



کاتالوگ محصولات



چسب ها/درزگیر ها



اسپری های فنی



مایعات فنی



آنتی سیزها



روانکار ها



ابزار های سیم لخت کن



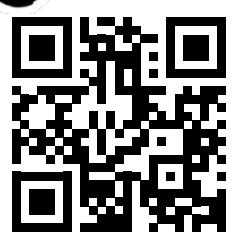
www.weicon.com/app

www.weicon.com



WEICON®

با اپ وایکن به آسانی راه حل را پیدا کنید



weicon.com/app



Anwendungsbereiche

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Münster - Germany

WEICON Middle East L.L.C.
Dubai - United Arab Emirates

WEICON Inc.
Kitchener - Canada

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Istanbul - Turkey

WEICON Romania SRL
Budiu Mic (Targu Mures) - Romania

WEICON SA (Pty) Ltd
Muizenberg (Cape Town) - South Africa

WEICON South East Asia Pte Ltd
Pioneer Point #03-56 - Singapore 627607

WEICON Czech Republic s.r.o.
Teplice-Bystřany - Czech Republic

WEICON Ibérica S.L
Madrid - Spain



www.weicon.com



سلام

مفخریم که شما محصولات وایکن را انتخاب می‌نمایید. در این کاتالوگ ما محصولات مختلف و متنوع خود را به شما معرفی می‌نماییم.

نیازهای شما انگیزه هر روز ما برای فعالیت می‌باشند: تامین تمامی کالاها و خدمات با کیفیت بالا و تنها از یک منبع بدین معناست که شما فقط برای برآورده سازی تمامی نیازهای خود فقط نیاز به تماس با یک نفر را خواهید داشت.

ما خوشحالیم که می‌توانیم پاسخگوی نیازهای متغیر و رو به افزایش شما در دوبی، در دوبلین و در دوسلدورف و دیگر نقاط دنیا باشیم..

باور ما در وایکن ارتباط نزدیک و تنگاتنگ با مشتریان می‌باشد. از سال ۱۹۴۷ شرکت وایکن در زمینه تولید محصولات صنعتی فعال می‌باشد. طیف محصولات ما شامل چسب‌ها و درزگیرهای خاص، اسپری‌های فنی و چسب‌های موتاژکاری و گریس‌های با عملکرد بالا برای استفاده در تمامی بخش‌های صنعتی از تولید و تعمیر تا نگهداری می‌باشند. دیگر زمینه فعالیت شرکت توسعه، فروش و توزیع انواع سیم لخت کن‌ها می‌باشد. ما شعباتی در دوبی، کانادا، ترکیه، رومانی، آفریقای جنوبی، چک و اسپانیا داریم. شرکت ما توسط مدیران فروش منطقه‌ای در کشورهای مثل ایتالیا، قطر و غیره اداره شده و شرکای وایکن در بیشتر از ۱۰۰ کشور دنیا محصولات را به مشتریان عرضه می‌نمایند..

ارادتمند

رالف ویدلینگ

رالف ویدلینگ



6



18



76



130



160



200

۶-۱۷

ما وایکن هستیم

چسب ها و درزگیرهای دو جزئی

۱۸	
۲۰	سیستم های رزین اپوکسی
۲۰-۳۵	- پلاستیک متال ها
۳۶-۳۷	- کیت تعمیرات اضطراری
۴۰-۴۷	- چسب های تعمیر
۴۸-۵۳	- چسب های اپوکسی
۵۴-۵۹	سیستم های پلی اورتان
۶۰-۷۵	چسب های اکریلیک ساختاری

چسب ها و درزگیرهای تک جزئی

۷۶	
۷۸-۱۰۷	چسب ها و درزگیرهای بی هوازی
۹۴-۹۵	نوار آب بندی DF 175
۱۰۸-۱۰۹	درزگیرهای پلاستیکی PLAST-O-SEAL
۱۱۰-۱۱۱	لاک وارنیش
۱۱۲-۱۲۹	چسبهای سیانوآکریلات (قطره ای)
۱۲۶-۱۲۷	ست چسب

چسب ها و درزگیرهای الاستیک

۱۳۰	
۱۳۴-۱۴۵	چسب های پلیمری Flex 310 M
۱۴۶-۱۴۷	پلی اورتان ها
۱۴۸-۱۵۱	سیلیکون ها
۱۵۸-۱۵۹	چسب های کتاکت GMK2410/2510



سایر محصولات

۲۴۸	
۲۴۸-۲۴۹	محصولات و لوازم جانبی
۲۵۰	نواحی کاربرد
۲۵۲-۲۵۳	ابزارهای کمکی معرفی محصولات
۲۵۴-۲۵۵	مراجعه و گواهینامه ها
۲۵۶-۲۵۷	حمل دریایی سکوهاهی نفتی



توجه: مشخصات فنی و توصیه های ذکر شده در این کاتالوگ برای محصولات مختلف به عنوان تضمینی برای قطعیت موارد ذکر شده نمی باشند. اطلاعات این کاتالوگ بر اساس تست های انجام شده در آزمایشگاههای ما و توسط افراد مجرب ارائه شده، در صورت عدم تطبیق کیفیت محصولات و کارکرد آنها با موارد ذکر شده در این کاتالوگ مسئولیت هرگونه عدم تطبیق با مصرف کننده می باشد. این اطلاعات برای آگاهی نسبی شما از کاربردی بودن نوع محصول انتخاب شده برای نیاز شما می باشد.

حق تغییرات فنی برای شرکت محفوظ می باشد.
حق هرگونه کپی، نشر و یا چاپ مجدد بخش یا تمام این کاتالوگ برای شرکت و ایکن محفوظ بوده و تنها با تایید کتبی شرکت میسر می باشد.

اسپری های فنی

۱۶۰	
۱۶۴-۱۷۱	پوشش سطح و ضد خوردگی
۱۷۲-۱۷۷	تمیزکننده و چربی زدا
۱۷۸-۱۷۹	حفاظت و مراقبت
۱۸۰-۱۸۳	حلال ها و مواد جدا کننده
۱۸۴-۱۸۷	روانکاری و روغن های همه کاره
۱۸۸-۱۸۹	روانکارهای چسبی و اسپری های گریس
۱۹۰-۱۹۱	اسپری موتناژکاری
۱۹۲-۱۹۳	اسپری چسب
۱۹۴-۱۹۵	اسپری های خاص
۱۹۶-۱۹۷	اسپری های فنی برای کاربردهای حساس

مایع های فنی

۲۰۰	
۲۰۴-۲۰۵	پوشش سطح و ضد خوردگی
۲۰۶-۲۰۹	تمیزکننده و چربی زدا
۲۱۰-۲۱۱	حفاظت و مراقبت
۲۱۲-۲۱۳	حلال ها و مواد جدا کننده
۲۱۴-۲۱۷	روانکاری و روغن های همه کاره
۲۱۸	مایع های خاص
۲۱۹	لوازم جانبی

چسب های موتناژکاری

۲۲۲	
۲۲۴-۲۲۹	آنتی سیزها

روانکارها

۲۳۰	
۲۳۲-۲۳۷	روانکارهای عمومی

۲۳۸	ابزارهای وایکن
۲۴۰-۲۴۱	کابل لخت کن
۲۴۲-۲۴۳	سیم لخت کن
۲۴۴-۲۴۵	لخت کن های چند منظوره
۲۴۶-۲۴۷	ابزار و ست ابزارهای خاص

درباره ما

ما وایکن هستیم



به عنوان سومین نسل از یک شرکت خانوادگی، وایکن همچنان به برتر بودن در کیفیت، خدمات و اعتماد متقابل به مشتریان ادامه می دهد. تمام محصولات وایکن با بالاترین استانداردها تولید شده اند. این استانداردها مرتباً توسط موسسات مربوطه در سرتاسر دنیا تست، کنترل و تایید می شوند. عامل مهم و ضروری دیگر در وایکن آموزش مداوم و رشد کارکنان است.



دفتر مرکزی شرکت در شهر مونستر

شما آن را خدمات می نامید، ما آن را تخصص می دانیم!

- راهکارهای فردی برای مشتریان: از توسعه تا تولید- همه از یک منبع.
- طیف وسیعی از محصولات با نوآوری های مداوم
- کارکنان و نیروهای فروش کارآموده
- شبکه توزیع گسترده در آلمان، کانادا، ترکیه، رومانی، امارات، آفریقای جنوبی، سنگاپور، چک و اسپانیا
- خدمات تحویل ۲۴ ساعته محصولات در سراسر آلمان
- کلاسهای آموزشی محصولات در دفتر شرکت در مونستر آلمان و با نزد مشتریان
- تست های چسبندگی مواد و ارایه گزارشات تست
- حضور در نمایشگاههای تجاری داخلی آلمان و بین المللی
- فعال در زمینه فروش های ویژه بعنوان مثال نمایشگاههای مشتریان
- طراحی بروشور، تابلوهای تبلیغاتی و برچسب ها توسط واحد تبلیغات شرکت

رقابت به همراه تعهد و مسئولیت پذیری

- اتاق بازرگانی کشور آلمان به عنوان مرکز آموزش ها
- عضو انجمن ها و هیئت های زیر:
 - انجمن بنگاههای کوچک و نیمه بزرگ کشور آلمان
 - انجمن تجارت و صنعت شهر مونستر
 - انجمن چسب آلمان IVK
 - انجمن بازرگانی خارجی آلمان
 - انجمن صنایع شیمیایی آلمان VGI
- آموزش تایید شده کارکنان
- حامی فعالیت های ورزشی و اجتماعی



حضور در نمایشگاههای بین المللی



آموزش بین المللی محصولات در وایکن

تاریخچه شرکت



شرکت خانوادگی از سال ۱۹۴۷

1947

- تاسیس شرکت P.W Weidling & Sohn

1950

- تغییر مکان به EngelsraBe, Munster تغییر شرکت به یک شرکت مسولیت محدود

1957

- ملحق شدن Gred Weidling به شرکت. تغییر شرکت به یک شرکت مسولیت محدود

1958

- اولین حضور در نمایشگاه معدن در شهر Essen آلمان

1959

- اولین حضور در نمایشگاه هانوفر

1960

- تغییر محل شرکت به Schleibruggenkamp در شهر Munster

1964

- Weidling به عنوان مدیر شرکت انتخاب می شود

1967

- معرفی خط تولید جدید ابزار های لخت کن

2004

- شروع همکاری با موسسه Fraunhofer

2002

- تغییر نام شرکت از P.W Weidling & Sohn به WEICON

2000

- دریافت جایزه محصول Duo-Crimp به عنوان بهترین دستاورد ابداعي. انتخاب Ralph Weidling به عنوان مدیر شرکت

1997

- شروع همکاری با شرکت Willteco B.V اولین پروژه دریایی: ایمن سازی حمل سگوی نفتی در پرتغال

1993

- ساختمان جدید مرکزی شرکت در konigsberger StraBe ۲۲۵ در شهر Munster

1987

- ملحق شدن Ralph Weidling به شرکت. معرفی چسب های آتاروبیک سری WEICONLOCK

1969

- ساختمان جدید مرکزی شرکت در An der kleimannbrücke در شهر Munster

2005

- تاسیس WEICON MIDDLE EAST در دبی دریافت جایزه اختراع از طرف صنعت آلمان برای محصولات سری پلاستیک متال وایکن

2006

- ثبت اختراع سیستم WEICONLOCK Pen در توسعه دفتر مرکزی در Strasse در شهر Munster

2008

- تاسیس WEICON در شهر Kitchener در کانادا

2009

- وایکن به عضویت انجمن چسب آلمان (IVK) در می آید

2010

- گسترش مساحت شرکت با اضافه شدن یک زمین به مساحت ۱۵۲۰۰ مترمربع

2011

- تاسیس Weicon Kimmya در شهر Sanayii ترکیه ایجاد فروشگاه آنلاین وایکن

2017

- گواهینامه ISO تمام توسعه دفتر مرکزی در Weicon Iberica S.L تاسیس

2016

- ۱۰ امین سال تولید سیستم WEICONLOCK Pen تاسیس وایکن در جمهوری چک شروع توسعه دفتر مرکزی در Munster

2015

- Weicon App تاسیس شرکت وایکن در جنوب شرقی آسیا در سنگاپور اولین ملاقات بین المللی وایکن در دبی

2014

- چسب یاب وایکن کاتالوگ وایکن

2013

- تاسیس WEICO SA در آفریقای جنوبی Muzenberg

2012

- تاسیس شرکت وایکن رومانی در شهر targu Muras در رومانی وایکن در ۴۵ نمایشگاه بین المللی شرکت می کند

ما وایکن هستیم

درباره ما

وایکن خاورمیانه

در اول مارس سال ۲۰۰۵ اولین شعبه ما با نام وایکن خاورمیانه در شهر دبی، کشور امارات متحده عربی تاسیس شد.

با وقوع این امر ۴۰۰ مشتری موجود ما توسط وایکن خاورمیانه تامین و پشتیبانی شدند. اطلاعات فنی، انعطاف پذیری و زمان تحویل کوتاه تر تنها بخشی از توان تیم ما در امارات هستند. حتی در تابستان و در گرمایی بالای ۴۵ درجه سانتی گراد ۶۰۰ هزار محصول مختلف در سال ۲۰۱۴ شرکت فروخته و برای مشتریان در سراسر منطقه ارسال شده اند.

کشورهای زیر هم اکنون از طریق وایکن خاورمیانه در دبی پشتیبانی می شوند: امارات، عربستان جنوبی، قطر، بحرین، کویت، ایران، عمان، هند که ۱۱ کشور از آفریقای شرقی به این لیست اضافه خواهند شد.

دفتر شعبه فضایی به وسعت ۶۵۰ متر مربع دارد و تا ۱۲۰ پالت انواع محصولات قابل ذخیره سازی در آن هستند. محدوده قفسه بندی شده تقریباً طولی به میزان ۲۰۰ متر خطی دارد. این موضوع، پشتیبانی سریع مشتریان را تضمین می نماید.

تورستن لوتز و تیم او مسئولیت ارائه محصولات و همچنین پشتیبانی فنی مشتریان در تمام حوزه خلیج را بر عهده دارند.

تیم وایکن خاورمیانه شامل ۱۳ نفر می باشد که ۶ کارمند به عنوان نماینده فروش فعال هستند.





WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca



شرکت وایکن

از اول سپتامبر ۲۰۰۸ وایکن عرضه محصولات خود در آمریکای شمالی را از طریق شرکت وایکن در شهر Kitchener, Ontario, Canada آغاز کرد.

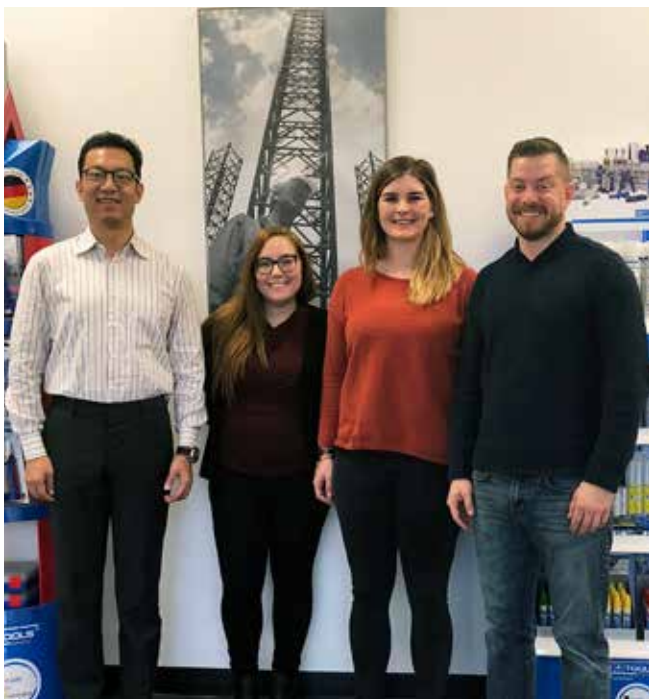
ما مشتریان خود را در بخش های مهم صنعتی و اقتصادی کانادا از قبیل صنایع تولیدی، معدن و صنعت نفت و گاز با محصولات خود پشتیبانی می کنیم.

شرکت وایکن دارای دفتر و انباری به مساحت ۳۲۰ متر مربع می باشد. بیش از ۵۰ هزار قلم کالا در ۵۰ پالت و قفسه در این مرکز انبار می شوند تا در اختیار مشتریان ما در امریکای شمالی قرار بگیرند.



استفان ویسمن، یکی از مدیران شرکت و تیم او مسئول توزیع محصولات و پشتیبانی مشتریان هستند. تمامی کارمندان بخش فروش شرکت در زمینه تکنولوژی چسب متخصص بوده و با موفقیت دوره های آموزشی مخصوص را پست سر گذاشته اند.

تیم ما نزدیک به ۴۵۰ مشتری در آمریکا و کانادا را پشتیبانی می کنند. ما محصولات خود را در مدت یک هفته در دور ترین نقاط کانادا و آمریکا در اختیار مشتریان قرار می دهیم.



درباره ما ما وایکن هستیم



وایکن ترکیه

از آپریل ۲۰۱۱ وایکن یک دفتر در شهر استانبول تاسیس نموده است. شرکت **Weicon Kimya Sanayi Tic. Ltd Sti** به پشتیبانی از مشتریان در تنگه بسفر می پردازد.

به دلیل جمعیت میلیونی شهر استانبول و قرار گرفتن بین قاره اروپا و آسیا استانبول می توانست یکی از بهترین محل ها برای ایجاد شرکت باشد. مشتریان و شرکای ما در کشورهای همسایه از طریق این شعبه پشتیبانی می شوند.

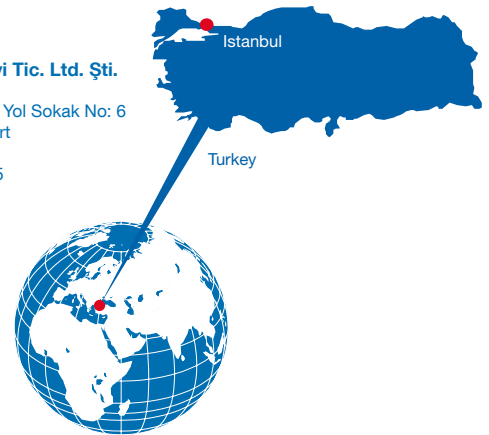
این شعبه دارای انباری وسیع است. این موضوع این اطمینان را ایجاد می کند که محصولات ما همیشه در دسترس هستند که تضمین کننده دسترسی سریع مشتریان به محصولات ما می باشد.

تیم حاضر در این شعبه به مدیریت **Tolga Aksoz** مسئول ارائه خدمات و پشتیبانی به مشتریان ما هستند.



WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34517 Hadımköy-Esenyurt
İstanbul · Türkiye
phone +90 212 465 33 65
info@weicon.com.tr



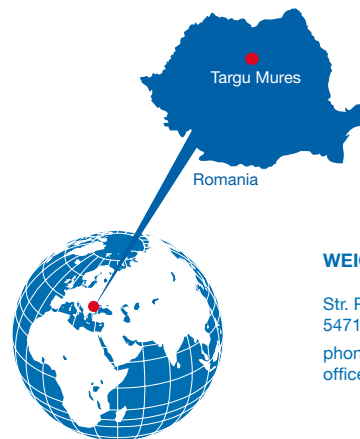


وایکن رومانی

این شعبه در مارچ ۲۰۱۲ تاسیس شد و در سال ۲۰۱۳ به یک ساختمان جدید منتقل شد.



شعبه وایکن رومانی از سال ۲۰۱۳ در نزدیکی شهر **Targu Mures** قرار دارد که در قلب کشور رومانی می باشد. کارکنان ما در رومانی در حال حاضر مشغول به ارائه خدمات به مشتریان در سراسر رومانی هستند. انبار شرکت در رومانی انواع محصولات را دارا می باشد. این امر باعث می شود که اجناس به آسانی و سرعت به دست مشتریان برسند. مدیر این دفتر الکساندر ولایکو می باشد. او و تیمش وظیفه پشتیبانی از مشتریان ما در کشور رومانی را دارا می باشند.



WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com



درباره ما ما وایکن هستیم



وایکن آفریقای جنوبی

از نوامبر ۲۰۱۳ ما به ارائه محصولات خود در آفریقا توسط شرکت وایکن آفریقای جنوبی پرداختیم که در شهر **Muizenberg** در نزدیکی شهر کیپ تاون قرار دارد

موضوع مهم در این منطقه انعطاف پذیری و زمان کوتاه تحویل محصولات می باشد. این امر از توانایی های این مجموعه نسبت به سایر رقبای حاضر در بازار می باشد. ما از طریق کیپ تاون سایر کشور های آفریقای مثل نامیبیا، بوتسوانا، زیمبابوه و موزامبیک را پشتیبانی می کنیم.

مساحت این شعبه ۲۲۰ متر مربع می باشد. در انبار ما در **Muizenberg** فضایی برای نگهداری ۴۵ پالت از محصولات ما وجود دارد. بنابراین این موقعیت تحویل درست کالا را به مشتریان تضمین می نماید.

در کیپ تاون ما چهار کارمند داریم که یک نفر به عنوان مسئول فروش در منطقه ژوهانسبورگ می باشد. تیم ما در مویزنبرگ مسئولیت توزیع محصولات و ارائه خدمات به مشتریان را بر عهده دارد.



WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 - Enterprise Village
Capricorn Drive - Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town)
South Africa

phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za





وایکن آسیای جنوب شرقی

وایکن آسیای جنوب شرقی نام شعبه ما در کشور سنگاپور است.



از اواخر سال ۲۰۱۵ شعبه ما در سنگاپور راه اندازی گردیده است. وسعت کل شهر ۷۱۸ کیلومتر مربع است که تقریباً برابر با مساحت شهر هامبورگ آلمان می باشد که مرکز و نقطه محوری منطقه می باشد. این شعبه توسط دو برادر دوقلو با نام های **Gang** و **qiang** مدیریت می شود. تیم ما در سنگاپور مسئول پشتیبانی از مشتریان ما در آسیای جنوب شرقی هستند.

آسیای شرقی بازاری جذاب است. قصد ما این است که از سنگاپور تمامی کشورهای موجود در منطقه را به صورت میان مدت و بلند مدت پشتیبانی نماییم.



WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street
#01-11 iSpace - Singapore 627608
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg



ما وایکن هستیم درباره ما

وایکن جمهوری چک

در ماه مارچ سال ۲۰۱۶ ما هفتمین شعبه خارجی خود در **Teplica** در شمال جمهوری چک را تاسیس نمودیم.

بازار جمهوری چک، بازاری جذاب و سرشار از پتانسیل های اقتصادی است. این کشور از سال ۲۰۰۴ به عضویت اتحادیه اروپا در آمده است. بعد از گذشت ۱۳ سال این کشور به یکی از کشورهای توسعه یافته در مرکز و شرق اروپا تبدیل شده است. این کشور یک کشور صنعت محور می باشد به بیان دیگر صنایع از قبیل خودروسازی، صنایع فلزی و مهندسی، شیمیایی، غذایی و نوشیدنی. این به معنای بازاری قوی برای محصولات ما می باشد. وایکن جمهوری چک نام این شعبه می باشد که دفتر مرکزی آن در شهر تپلیک قرار دارد که در شمال چک و مرز آلمان قرار گرفته است. این شعبه توسط ولادیمیر دوفک مدیریت می شود.

از سال ۱۹۹۳ سرمایه گذاران آلمانی مبلغی بالغ بر ۲۰ میلیارد یورو در این کشور سرمایه گذاری نموده اند. آلمان مهم ترین شریک تجاری این کشور است که حدوداً یک سوم از تعاملات تجاری این کشور با آلمان انجام می شود. بعد از روسیه جمهوری چک دوازدهمین شریک تجاری آلمان محسوب می شود. (منبع: اداره آمار فدرال آلمان). کشور چک با توسعه مثبت در سالهای اخیر، جایگاه اقتصادی قدرتمند در اروپا و سومین کشور از نظر کمترین نرخ بیکاری در اروپا می باشد. این امر ما را از مزایای منطقه ای این کشور مطمئن ساخته است.



WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz



وایکن اسپانیا

در ابتدای سال ۲۰۱۷ ما هشتمین شعبه خارجی خود را در اروپای جنوبی بعد از دومی، کانادا، ترکیه، رومانی، آفریقای جنوبی سنگاپور و جمهوری چک تاسیس کردیم. حالا شهر مادرید پایتخت اسپانیا یکی از پایگاههای تجارت خانوادگی ما می باشد.

از ابتدای سال ۲۰۱۳ مدیر شعبه ما آقای **alejandro Gonzalez** **Camara** مسئول پشتیبانی مشتریان فعلی و جذب مشتریان جدید در **Iberica** می باشد. این همکاری در سالهای اخیر رشد مناسبی داشته است بنابراین تاسیس شعبه قدم منطقی بعدی بود.

اسپانیا یکی از مهم ترین کشورهای صنعتی اروپایی می باشد و حضور در این کشور برای ما بسیار مهم است. صنایع مهم موجود در این کشور عبارتند از: بخش صنایع غذایی و دارویی، صنایع خودرو و صنعت مهندسی مکانیک. این بخشها همواره در حال پیشرفت و توسعه هستند. ما از این توسعه از طریق شعبه خود استفاده می نماییم.



Weicon Ibérica Soluciones Industriales S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6
San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid

phone +34 91 47 99 734
info@weicon.es
www.weicon.es



درباره ما

شرکای تجاری بین المللی وایکن


 **CT-CARD SP. Z O.O.**

این شرکت در شهر ورشو پایتخت لهستان تاسیس شد و بیش از ۲۳ سال ارائه دهنده راهکارهای حرفه ای در صنعت لهستان بوده است. همکاری نزدیک با وایکن حضور مستمر در سمینارها و جلسات آموزشی کارکنان که در تمامی دفاتر مرکزی شرکت و همچنین در لهستان برگزار شده این گروه جوان را در پشتیبانی و ارائه خدمات از طریق محصولات وایکن به صنایع و مشتریان موفق ساخته است. رشد پویای این مجموعه از طریق حمایت های پرستلی، دانش فنی و کیفیت در کنار تمرکز بر روی محصولات وایکن تضمین شده است.

Farysa 15 B, 01-971 Warszawa
phone: (+48) 22 835 05 05
www.ct-card.pl


 **ALTIS Slovakia s.r.o.**

از سال ۱۹۹۷ ما با این تیم به مدیریت میلن اسپریام در حال همکاری هستیم. دفتر مرکزی این شرکت در **Martin** در یکی از مناطق مرکزی کشور اسلواکی قرار دارد و از این محل تمامی صنایع کشور مثل صنایع خودروسازی و صنایع الکترونیکی پشتیبانی می شوند.

Záturečianska 66, 036 01 Martin
phone: +421-(0)43-4220 258
www.weicon-sk.sk


 **CJSC UNIT MARK PRO**

همکاری ما با این شرکت در روسیه از سال ۲۰۰۴ و در زمینه ابزارهای سیم و کابل لخت کن آغاز شد. این شرکت در زمان بحران اقتصادی سال ۲۰۰۹ زمینه جدیدی از فعالیت های خود را آغاز کرد و همکاری خود با وایکن را از طریق فروش محصولات شیمیایی ما توسعه داد که این اقدام بسیار موفق بود. محصولات وایکن در سرتاسر روسیه در دسترس هستند.

این شرکت در سال ۱۹۹۸ توسط الکساندر نایشولر تاسیس شد که دفتر مرکزی آن در شهر مسکو بوده و دارای هشت شرکت زیر مجموعه در سراسر روسیه می باشد.

34, build.10, Marksistskaya ul., 109147 Moscow
phone: 007 495 748 0907
www.umpgroup.ru



Deuchman - Beijing Tech., Co., Ltd.

همکاری ما با شریک خود در چین از سال ۲۰۱۳ آغاز شد. مدیر مجموعه جیسون ونگ و تیم او یکی از پرجمعیت ترین کشورهای دنیا را طریق دفتر خود در شهر بیجینگ این کشور پشتیبانی می کنند. این شرکت از کارمندان فنی بهره می برد و همچنین با شبکه ای از نماینده های محلی در کشور چین همکاری می نماید. این روشی است که آنها از طریق آن چهارمین کشور بزرگ دنیا را تحت پوشش قرار می دهند.

Room 2032, Floor 20, Jingxin Building, Dongsanhuan North Road No.2A,
Chaoyang District, Beijing, China
phone: 0086 - 10 - 84493133
www.deximan.com



Qatari Industrial Equipment W.L.L.

همکاری نزدیک ما با این شرکت که در دوحه قطر قرارداد از ملاقاتی در سال ۱۹۹۷ در نمایشگاه صنایع دریایی نفت و گاز در آبردین اسکاتلند شروع شد. این شرکت بخشی از هلدینگ **al-Sulaiman** می باشد که در سال ۱۹۹۵ در قطر تاسیس شد. فعالیت اصلی این شرکت در زمینه صنعت نفت و گاز، پتروشیمی، انرژی، صنعت دریایی و صنعت ساخت و ساز می باشد.

Barwa Commercial Avenue, Sayer 15-C 204, 2nd Floor, Doha-Qatar
P.O.BOX 9377
phone: +974 44600044 / +974 40350350
www.qatari-industrial.com



WEICON Italia

از ماه ژوئن سال ۲۰۱۶ ما یک مدیر فروش منطقه ای در شهر جنووا در شمال غربی ایتالیا داریم. از آن زمان، داویده مرلو مسئول پشتیبانی مشتریان موجود و جذب مشتریان جدید در منطقه مدیترانه است. مشتریان در ایتالیا مستقیماً از **Munster** پشتیبانی می شوند. این مدیر منطقه ای ما به مدت دو سال است که با شریک ایتالیایی ما همکاری می نمایند و مسئول انحصاری فروش محصولات وایکن می باشد. بنابراین او در حال حاضر دارای تعداد زیادی مشتری است.

ایتالیا بالاخص منطقه صنعتی شمال آن یک منطقه حیاتی اقتصادی به شمار می رود و بازار جذابی برای ما می باشد. به دلیل موقعیت جغرافیایی مناسب جنووا تمامی مناطق ایتالیا را می توان از این نقطه تحت پوشش قرارداد.

phone: +39 329 235 9592
d.merlo@weicon.it
www.weicon.it

چسبها و درزگیر های دو جزئی





چسب های اپوکسی

صفحه	محمول
۵۰	ایزی میکس S50
۵۰	ایزی میکس متال
۵۰	چسب اپوکسی مینت
۵۰	چسب مینت فست متال
۵۱	ایزی میکس N5000
۵۱	ایزی میکس N50
۵۱	ایزی میکس HT180

یورتان

۵۴	یورتان ۴۵
۵۴	یورتان ۶۰
۵۴	یورتان ۸۰

آماده سازی سطح

۵۷	پریمر M100
۵۷	پریمر S300

سیستم های پلی یورتان

۵۸	ایزی میکس PU-90
۵۸	ایزی میکس PU-240

چسب های اکریلیک ساختاری

۶۳	RK-1300
۶۳	RK-1500
۶۷	ایزی میکس RK-7000
۶۷	ایزی میکس RK-7100
۶۸	ایزی میکس RK-7200
۶۸	ایزی میکس RK-7300
۶۹	پلاستیک بوند
۷۰	ایزی میکس PE-PP 45

پلاستیک متال

صفحه	محمول
۲۲	Weicon A
۲۲	Weicon B
۲۲	Weicon C
۲۲	Weicon BR
۲۳	Weicon F
۲۳	Weicon F2
۲۴	Weicon Ceramic BL
۲۴	Weicon و Wagner
۲۵	Weicon HB 300
۲۵	Weicon Ceramic W
۲۶	Weicon TI
۲۶	Weicon WP
۲۶	Weicon UW
۲۶	رزین ریخته گری MS1000 واپکن
۲۷	Weicon SF
۲۷	Weicon ST
۲۸	Weicon WR
۲۸	Weicon WR۲
۳۰	Weicon CBC ترکیب سخت و محکم
۳۱	بتونه رزین اپوکسی

کیت تعمیرات اضطراری دریایی

کیت ۳ در یک و کیت فرآوری ۳۶-۳۷

مواد جداکننده قالب

۳۸	مواد جداکننده قالب
۳۸	اسپری تفلون PTFE
۳۸	اسپری سیلیکون
۳۹	مایع F1000
۳۹	واکس P500

قلم های تعمیراتی

۴۱	قلم تعمیراتی نوع فولاد
۴۱	قلم تعمیراتی نوع تیتانیوم
۴۲	قلم تعمیراتی نوع اکوا
۴۲	قلم تعمیراتی نوع فولاد ضد زنگ
۴۲	قلم تعمیراتی نوع چوب
۴۲	قلم تعمیراتی نوع پلاستیک
۴۳	قلم تعمیراتی نوع مس
۴۴	قلم تعمیراتی نوع آلومینیوم
۴۴	قلم تعمیراتی نوع بتن

سیستم های رزین اپوکسی پلاستیک متال ها



مشخصات

بعد از مخلوط کردن دو جزء با یکدیگر، پلاستیک متال ها در دمای اتاق شروع به خشک شدن می کنند تا حدی که مانند آهن سفت می شوند و سریعاً قابلیت چسبیدن روی هر نوع سطحی را دارند.

زمان مورد نیاز برای خشک شدن چسب بستگی به نوع آن دارد. بر خلاف رزین پلی استر این مواد در حال خشک شدن منقبض نمی شوند. محصول خشک شده قابلیت ماشینکاری و سایر قابلیت های ذکر شده زیر را دارد.

- سوراخکاری
- فرزکاری
- تراشکاری
- سوهانکاری

وایکن طیف وسیعی از چسب های بتونه ای، مایع و قابل استفاده با قلمو را که در برابر دمای بالا و سایش مقاوم هستند به شما ارائه می کند. تمامی انواع این محصولات مقاومت مناسبی در برابر مواد شیمیایی از خود نشان می دهند.

پلاستیک متال ها

پلاستیک متال های وایکن برای امور تعمیراتی و پوششی سریع، مقرون به صرفه بودن و دوام بهتر برای استفاده بر روی انواع مواد مناسب می باشند. علاوه بر آن پلاستیک متال های وایکن برای ساخت ابزار و قالب نیز مناسب می باشند.

این سری از محصولات شامل ۱۹ نوع مختلف به منظور انجام امور تعمیراتی و پوششی بوده و پاسخگوی نیاز های مختلف صنعتی می باشند. این سیستم از طریق برخی محصولات جانبی اختیاری تکمیل می گردد.

فرمول محصولات

پلاستیک متال های وایکن سیستم های رزین اپوکسی دو جزئی هستند. تمامی انواع این محصولات در بسته بندی های مخصوص جهت فروش که شامل رزین و هاردنر با میزان ترکیب دقیق هستند، تولید می شوند. بر اساس نوع محصول و نوع کاربرد رزین به کار رفته در این محصولات حاوی پودر فولاد و یا آلومینیوم و در برخی موارد پودر های معدنی می باشند (به جز رزین های ریخته گری MS1000).

هاردنر های مختلف میزان غلظت و زمان مورد نیاز برای خشک شدن را مشخص می کنند.

نگهداری

پلاستیک متال های وایکن را در محل خشک و در دمای اتاق نگهداری نمایید. محصولاتی که بسته بندی آنها باز نشده باشند تا ۲۴ ماه در دمای ۱۸ تا ۲۴ درجه بالای صفر قابل نگهداری هستند (بتونه رزین اپوکسی حداکثر تا ۳۶ ماه). محتویات محصولاتی که بسته بندی آنها باز شده باید نهایتاً ظرف مدت ۶ ماه استفاده شوند.





کاربرد ها

با استفاده از این محصولات بسیاری از مواد مختلف به شکلی محکم و با دوام به خود و دیگر مواد می چسبند.

- آهن، فولاد، فلزات سخت، برنز
- آلومینیوم، برنج، مس
- شیشه، سرامیک، بتن و چوب
- بسیاری از پلاستیک های سخت (به جز تفلون **PTFE** ، پلی اتیلن و پلی پروپیلن)

برای کارگاهها، کارخانجات و بخش های تعمیرات و نگهداری در تمام صنایع، محصولات سری پلاستیک متال واپکن بهترین انتخاب هستند.

- تعمیرات روی آلومینیوم و آلیاژ های سبک
- بازسازی و تعمیرات ریخته گری، لوله و مخازن
- پر کردن سوراخ های هوا و سوراخهای ریز
- تعمیر شافت ها، بلبرینگ های حرکتی، پمپ ها و یاتاقان ها
- جوشکاری بدون گرمایش قبلی (محل هایی که در آنها جوشکاری سخت و یا ناممکن باشد)



همزن مارپیچی از جنس فولاد ضد زنگ
۱۰۹۵۳۰۱۰
محصول کمکی برای ترکیب پلاستیک
متال ها

در طراحی صنعتی و تولید، پلاستیک متال ها برای ساخت قالبها و مدلها استفاده می شوند. علی الخصوص در موارد زیر:

- به عنوان محصول کمکی برای ساخت قالب لاستیک و قالب های تزریقی
- ساخت نمونه ها
- ساخت نمونه و مدل برای تست های قبل از تولید
- رله های ابزار های برش
- ساخت دستگاههای نگهدارنده

پلاستیک متال های واپکن برای امور تعمیرات و نگهداری ایده آل می باشند و تعمیراتی با دوام بدون نیاز به تعویض قطعات گران قیمت را برای شما میسر می کنند.



سیستم های رزین اپوکسی پلاستیک متال ها



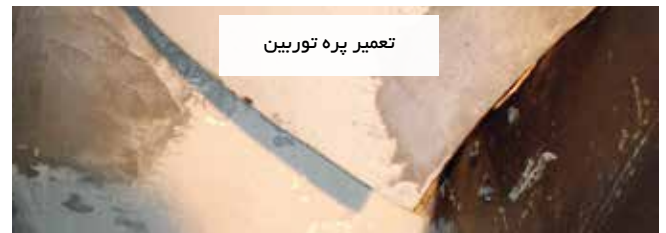
WEICON A

خمیری، حاوی پرکننده فولادی دارای تاییده موسسه Germanischer Lloyd

برای امور تعمیراتی مانند از بین بردن آسیب های حاصل از خوردگی و زنگ زدگی، تعمیر ترک ها و ساخت مدل ها مناسب می باشد. این محصول قابل استفاده در ساخت ماشین آلات، ابزار، مدل و قالب، صنایع دریایی و بسیاری کاربردهای دیگر می باشد.

✓ 2,0 kg
10000020

✓ 0,5 kg
10000005



تعمیر پره توربین

WEICON B

مایع غلیظ، حاوی پرکننده فولادی

این محصول برای ساخت مدل و قالب، تولید ابزار آلات، ابزار های اندازه گیری و نگهدارنده ها و پر کردن سوراخ های ریز ریخته گری و امور تعمیراتی عمومی مناسب می باشد.

این محصول می تواند در ساخت ماشین آلات، ابزار، مدل و ساخت قالب و بسیاری موارد دیگر مورد استفاده قرار بگیرد.

✓ 2,0 kg
10050020

✓ 0,5 kg
10050005

WEICON C

مایع، حاوی پرکننده آلومینیومی

تا ۲۲۰ درجه سانتیگراد (۲۴۸ درجه فارنهایت) مقاوم در برابر حرارت.

این محصول مایع رزین اپوکسی با مقاومت دمایی بالا می باشد. از این محصول به عنوان چسب برای مواردی که سطوح بزرگ می باشند استفاده می شود. این محصول مقاومت بالایی در برابر خوردگی داشته، ضد مغناطیس بوده و بدون تغییر حجم خشک می شود. جهت تولید قالب ها و ساخت دستگاههای نگهدارنده و ابزار مناسب می باشد. همچنین برای مواردی که نیاز به مقاومت حرارتی بالا می باشد

✓ 2,0 kg
10100020

✓ 0,5 kg
10100005

WEICON BR

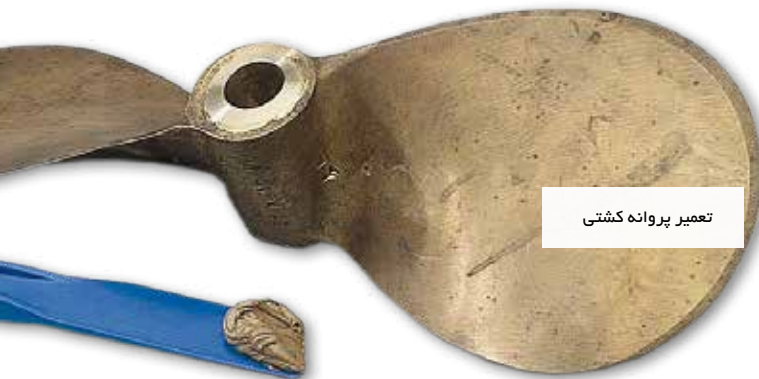
خمیری، حاوی پرکننده برنزی

این محصول برای پر کردن سوراخ های روی فلزات و تعمیر و نوسازی قطعات برنزی و ریخته گری مناسب می باشد.

این محصول در ساخت ابزار، مدل و قالب و بسیاری صنایع دیگر کاربرد دارد.

✓ 2,0 kg
10420020

✓ 0,5 kg
10420005



تعمیر پروانه کشتی



WEICON F2

مایع غلیظ، حاوی پرکننده آلومینیوم

این محصول برای ریخته گری مدل ها، قالب، تعمیر قطعات ریخته گری شده معیوب، ساخت نمونه های اولیه، دستگاههای نگهدارنده و پرکردن قالب ها برای تست دقت مناسب می باشد.
این محصول برای ساخت ابزار، مدل قالب و بسیاری کاربرد های دیگر قابل استفاده می باشد.

2,0 kg
10200020

0,5 kg
10200005

WEICON F

خمیری، حاوی پرکننده آلومینیوم

ضد خوردگی و ضد مغناطیس

این محصول برای استفاده روی قطعات ساخته شده از آلومینیوم، آلیاژ های آلومینیوم، منگنز و سایر فلزات سبک مناسب می باشد. این محصول برای انجام انواع تعمیرات مقرون به صرفه، پر کردن سوراخ های روی فلزات ریخته گری شده و بازسازی قطعات قابل استفاده می باشد.
این محصول برای ساخت ابزار، مدل قالب و بسیاری کاربرد های دیگر قابل استفاده می باشد.

2,0 kg
10150020

0,5 kg
10150005



تعمیر یک هوزینگ آلومینیومی

WEICON A	WEICON B	WEICON C	WEICON BR	WEICON F	WEICON F2	مشخصات فنی
رزین اپوکسی با پرکننده فولادی		رزین اپوکسی با پرکننده آلومینیومی	رزین اپوکسی با پرکننده برنزی	رزین اپوکسی با پرکننده آلومینیومی		پایه
خمیری	مایع غلیظ	مایع، مقاوم در برابر گرما	خمیری	مایع غلیظ		ویژگی ها
100:10	100:7	100:8	100:100	100:20	100:14	بازان ترکیب نسبت به وزن (% رزین) / هاردنر
۶۰ دقیقه						زمان قابل استفاده بعد از ترکیب در دمای ۲۰°C (۶۸°F) برای میزان ترکیب
2.9g/cm ³	2.75g/cm ³	1.62g/cm ³	1.8g/cm ³	1.6g/cm ³	1.45g/cm ³	۲۰۰ گرم
1.000.000,Pa.s	200.000,Pa.s	25.000,Pa.s	650.000,Pa.s	880.000,Pa.s	200.000,Pa.s	چگالی ترکیب
10mm		60mm	12mm	10mm		غلظت ترکیب
۱۶ ساعت			۲۴ ساعت	۱۶ ساعت		حداکثر ضخامت هر لایه
۲۴ ساعت			۴۸ ساعت	۲۴ ساعت		زمان لازم جهت اعمال بار مکانیکی
43 MPa (6.200 psi)	61 MPa (8.800 psi)	95 MPa (13.800 psi)	140 MPa (20.300 psi)	110 MPa (15.950 psi)	43MPa	زمان خشک شدن نهایی
14 MPa (2.000 psi)	20 MPa (2.900 psi)	29 MPa (4.200 psi)	61MPa	(6.200psi)		مقاومت فشاری ۰۲۲۸۱-DIN۸۳
26 MPa (3.800 psi)	37 MPa (5.400 psi)	35 MPa (5.000 psi)	77 MPa (11.200 psi)	95MPa	(8.800psi)	مقاومت کششی ۲۸۱-DIN۸۳
1.500 - 2.000 MPa (220 - 290 ksi)		2.500 - 3.000 MPa (360 - 440 ksi)		140MPa (13.800psi)		مقاومت انعطافی ۳۲۸۱-DIN۸۳
79	84	75	110MPa	(20.300psi)		مقاومت الاستیک E-Module ۲۳۸۱-DIN۸۳
0,025%	0,02%	0,02%	0,01%	80MPa	(15.950psi)	تغییر حجم Shore D ۲۳۸۱-DIN۸۳
+55 C (+131 F)	+60 C (+140 F)	+50 C (+122 F)	+130 C (+266 F)	(11.600psi)		مقاومت در برابر تغییر شکل گرمایی
aluminium		bronze	grey	14MPa		رنگ
-35 to +120 C (-31 to +248 F)			20MPa	(2.000psi)		

سیستم های رزین اپوکسی پلاستیک متال ها

WEICON Ceramic BL

مایع، حاوی پرکننده معدنی، پوشش دهنده مناسب، مقاومت حرارتی بالا
از ۳۵- تا ۱۸۰ درجه سانتیگراد (۳۵- تا ۳۵۶ درجه فارنهایت)

این محصول به شکل مایع بوده و قابلیت استفاده با قلمو را نیز دارد و حاوی سیلیکون کاربید و زیرکونیوم سیلیکات می باشد و تا ۱۸۰ درجه سانتیگراد در برابر حرارت مقاوم است. این محصول مقاومت بالایی در برابر مواد شیمیایی نیز دارد. این محصول پوششی مناسب که در برابر خوردگی و سایش نیز مقاوم است در اختیار شما قرار می دهد. این محصول برای آب بندی هوزینگ پمپ های تحت فشار بالا، بلبرینگ های حرکتی، قیف ها و منشور ها و لوله ها و همچنین برای تعمیرات در ریخته گری، شیر ها و دمنده ها مناسب می باشد. این محصول قابلیت استفاده در ساخت ماشین آلات، دستگاه های مهندسی و سایر کاربردهای صنعتی را دارد.

✓ 2,0 kg
10400020

✓ 0,5 kg
10400005



پوشش داخل لوله با پوشش سرامیک با استفاده از محصول
Ceramic BL



WEICON و WAGNER یک همکاری موفق

گروه واگنر یکی از بزرگترین تولیدکنندگان دستگاه ها و سیستم های پوشش دهی سطوح با پودر، رنگ های مایع و سایر مواد مایع است. این شرکت خانوادگی در منطقه Lake constance کشور آلمان قرار دارد و این سیستم های پاششی را برای مصارف صنعتی و مصارف خانگی تولید می نماید. روش معمول پوشش دادن سطوح بزرگ شامل استفاده از کاردک، فرچه و غلتک ها می باشند. استفاده از دستگاه پاششی سوپر فینیش ۲۳ پلاس واگنر نتایج بی نظری در این زمینه به شما ارائه می دهد. وایکن پلاستیک متال BL به راحتی برای سطوح بزرگ قابل استفاده است. نتایج به دست آمده قابلیت انجام مجدد روی سطوح را دارند و می توانند برای تولید به صورت سری استفاده شده و یا برای تعمیرات سطوح بزرگ مورد استفاده قرار گیرند.

مزایای استفاده از وایکن پلاستیک متال به همراه سوپر فینیش ۲۳ پلاس واگنر:

- مناسب برای پوشش دهی سطوح بزرگ
- ایده آل برای تولید محصولات صنعتی به تعداد بالا
- ضخامت بالایی لایه های پوشش دهی
- کاربرد تمیز حتی در نقاطی که دسترسی به آنها سخت است .
- پوشش دقیق و کنترل شده
- پوشش دهی مناسب حتی در یکبار استفاده
- استفاده سریع تر نسبت به قلمو و غلتک
- جابجایی آسان دستگاه



روش

60°C	دمای پاشش
180-200 bar	فشار پاشش
AirCoat 4600	تفنگ
4-5 bar	فشار هوا
top tank	سیستم مکش
flat jet	نوع نازل
11/40	اندازه نازل
yellow	فیلتر تفنگ
10 m	طول شلنگ
250 bar	فشار قابل تنظیم
data to be determined	ضخامت لایه
within 40 min. 4-6 kg	میزان مصرف

اطلاعات دستگاه برای واگنر سوپر فینیش ۲۳ پلاس

1,3 kw	توان موتور
250 bar	حداکثر فشار
26 kg	وزن روی فریم
29 kg	وزن برای حمل
2,6 l/min	حداکثر خروجی
0,023"	حداکثر اندازه نازل

پر کردن مخزن دستگاه Wagner SF 23 plus





WEICON HB 300

خمیری، حاوی پرکننده فولادی، مقاوم در برابر حرارت بالا

این محصول در برابر حرارت مقاوم بوده و از جنس خمیری و حاوی پرکننده فولادی می باشد که دمای در حدود ۲۰۰ درجه سانتیگراد (به صورت لحظه ای تا ۲۸۰ درجه) را تحمل می نماید و با نسبت ترکیب ۱:۱ ترکیب می شود. این محصول برای استفاده روی سطوح عمودی و تعمیرات و چسباندن قطعات فلزی و ریخته گری، پر کردن منافذ، قطعات ماشین آلات، آب بندی پمپ و لوله ها مناسب می باشد.

این محصول در ساخت ماشین آلات و سیستم ها و بسیاری منابع دیگر قابل استفاده می باشد.

1,0 kg
10450010

WEICON W

خمیری، حاوی پرکننده معدنی و مقاوم در برابر سایش

این محصول در برابر حرارت مقاوم بوده و از جنس خمیری و حاوی پرکننده معدنی می باشد که دمای در حدود ۲۰۰ درجه سانتیگراد (به صورت لحظه ای تا ۲۶۰ درجه) را تحمل می نماید و در برابر مواد شیمیایی نیز مقاوم است. این محصول مقاومت بالایی در برابر سایش و خوردگی دارد. این محصول بدلیل غلظت بالا خاصیت ضد شره شدن دارد و می توان با استفاده از کاردک آن را استفاده کرد. این محصول را می توانید روی سطوح عمودی نیز استفاده کنید.

این محصول برای چسباندن و درزگیری سنگ های اکسید آلومینیوم در ساخت و تعمیرات آسیاب مناسب می باشد. همچنین برای آب بندی پمپ های فشار بالا و پوشش ضد سایش برای بلبرینگ های حرکتی و لوله ها و یا محل هایی که استفاده از محصولات تیره رنگ در آنها مناسب نیست کاربرد دارد.

این محصول در ساخت ماشین آلات و سیستم ها و آسیاب و بسیاری منابع دیگر قابل استفاده می باشد.

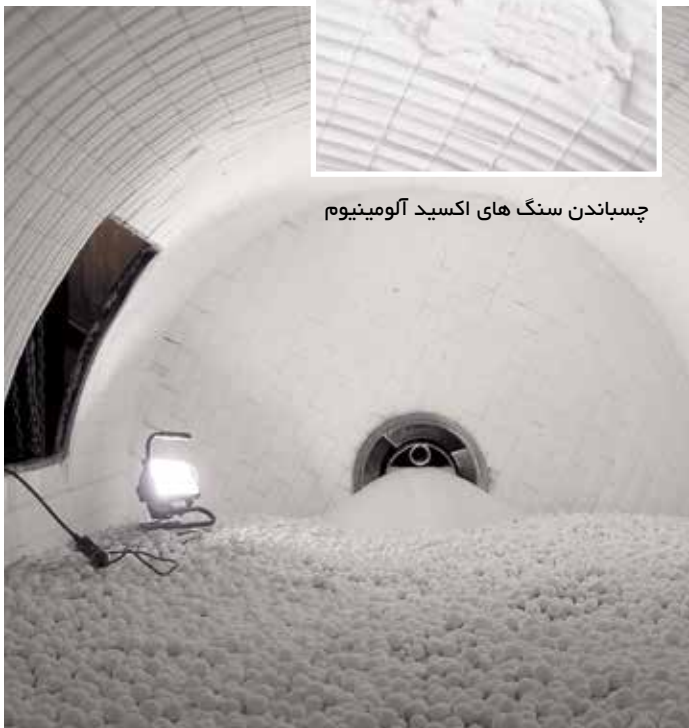
2,0 kg
10460020

0,5 kg
10460005

داده های فنی	WEICON BL سرامیک	WEICON HB 300	WEICON W سرامیک
پایه	رزین اپوکسی حاوی پرکننده معدنی	رزین اپوکسی حاوی پرکننده فولادی	رزین اپوکسی حاوی پرکننده معدنی
ویژگی ها	مایع، مقاوم در برابر سایش	خمیری، مقاوم در برابر گرما	خمیری، مقاوم در برابر سایش
میزان ترکیب نسبت به وزن (% رزین / هاردنر)	۱۰۰:۱۵	۱۰۰:۱۰۰	۱۰۰:۳۳
زمان قابل استفاده بعد از ترکیب در دمای ۲۰۰ (۸۶F) برای میزان ترکیب ۳۰۰ گرم	۴۰ دقیقه	۳۰ دقیقه	۱۲۰ دقیقه
چگالی ترکیب	۱,۸ g/cm ³	۲,۳۴ g/cm ³	۱,۵۹ g/cm ³
غلظت ترکیب	۶,۰۰۰ m.Pa.s	۱,۷۰۰,۰۰۰ m.Pa.s	۶۰۰,۰۰۰ m.Pa.s
حداکثر ضخامت هر لایه	۱۰ mm	۲۰ mm	۱۰ mm
زمان لازم برای اعمال پاره های مکانیکی	۱۶ ساعت	۱۲ ساعت	۲۴ ساعت
زمان خشک شدن نهایی	۲۴ ساعت	۲۴ ساعت	۴۸ ساعت
مقاومت فشاری ۸۳-DIN ۵۳۲۸۱	۸۵ MPa (۱۲,۳۰۰ psi)	۱۰۰ MPa (۱۴,۵۰۰ psi)	۱۴۰ MPa (۲۰,۳۰۰ psi)
مقاومت کششی ۸۳-DIN ۵۳۲۸۱	۲۲ MPa (۳,۲۰۰ psi)	۲۷ MPa (۳,۹۰۰ psi)	۳۰ MPa (۴,۳۵۰ psi)
مقاومت انعطافی ۸۳-DIN ۵۳۲۸۱	۹۵ MPa (۱۳,۸۰۰ psi)	۲ MPa (۲۹۰ psi)	۹۰ MPa (۱۳,۰۰۰ psi)
مقاومت ۸۳-E-Module DIN ۵۳۲۸۱	۷,۰۰۰ MPa-۱,۰۰۰ (۱,۰۲۰ psi)	۹,۵۰۰ MPa-۱,۰۰۰ (۱,۳۸۰ psi)	۴,۵۰۰ MPa-۵,۰۰۰ (۶۵۰-۷۳۰ psi)
۸۳-Shore D DIN ۵۳۲۸۱	۸۳	۸۵	
تغییر حجم	٪۰,۰۲	٪۰,۰۱۵	٪۰,۰۲
مقاومت در برابر تغییر شکل گرمایی	۸,۰۰۰ (۱,۷۶F+)	۱۲,۰۰۰ (۲۴F+)	۱۵,۰۰۰ (۳۰F+)
رنگ	آبی	خاکستری تیره	سفید
مقاومت حرارتی	۳۵- درجه تا ۱۸۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۳۹۲ درجه فارنهایت) به صورت لحظه ای تا ۳۵۶ درجه فارنهایت (۳۱- تا ۳۵۶ درجه فارنهایت)	۳۵- درجه تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۳۹۲ درجه فارنهایت) به صورت لحظه ای تا ۲۸۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۵۳۶ درجه فارنهایت)	۳۵- درجه تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۳۹۲ درجه فارنهایت) به صورت لحظه ای تا ۲۶۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۵۰۰ درجه فارنهایت)



چسباندن سنگ های اکسید آلومینیوم



سیستم های رزین اپوکسی پلاستیک متال ها

WEICON UW

خمیری، حاوی پرکننده معدنی. قابلیت خشک شدن حتی زیر آب و بر روی سطوح مرطوب و خیس.

این محصول برای تعمیر و نوسازی لوله ها، پمپ ها و مخازن مناسب می باشد. این محصول در تمامی بخش های دریایی و کشتیرانی و همچنین در سیستم های فاضلاب قابل استفاده می باشد. این محصول برای محل هایی که به دلیل رطوبت امور چسبکاری با مشکل روبرو می باشد مناسب هستند.

2,0 kg 10440020
0,5 kg 10440005



تعمیر دریچه سد

WEICON MS 1000

مایع، بدون پرکننده، رزین اپوکسی خالص با غلظت پایین

این محصول در امور مختلفی از قبیل ریخته گری قطعات الکتریکی قابل استفاده بوده و می توان آن را با انواع پرکننده ها (به صورت پودر و الیاف) مخلوط کرد تا بتوان ترکیباتی با میزان پرکنندگی بالا ایجاد نمود. این رزین ریخته گری می تواند در صنایع برق، ساخت ماشین آلات و بسیاری صنایع دیگر مورد استفاده قرار گیرد.

1,0 kg 10520010

WEICON TI

خمیری، حاوی پرکننده تیتانیوم، مقاومت دمایی در حدود ۲۰۰ درجه سانتیگراد (به صورت لحظه ای تا ۲۶۰ درجه)

این محصول برای انجام تعمیرات در محل هایی که نیاز به فشار بالا و مقاومت در برابر مواد شیمیایی لازم است مناسب می باشد. مثل پمپ ها، شیر ها، صفحات پوششی، یاتاقان، شافت و پروانه همچنین آب بندی هوزینگ پمپ و بلبرینگ های حرکتی.

این محصول می تواند برای ساخت ماشین آلات، مهندسی تجهیزات و بسیاری از صنایع دیگر مورد استفاده قرار بگیرد.

2,0 kg 10430020
0,5 kg 10430005

WEICON WP

خمیری، حاوی پرکننده سرامیکی، مقاوم در برابر خوردگی و سایش، مقاوم در برابر ضربه و الکتریسیته ساکن.

این محصول برای محافظت از سطوحی که در معرض سایش زیاد می باشند مناسب می باشد. پوششی که این محصول ایجاد می کند مقاومت مناسبی در برابر خوردگی، سایش و مواد شیمیایی به وجود می آورد. این محصول از خورده شدن فلزات جلوگیری می کند و جایگزین آلیاژهای ضد سایش قبلی، کاشی های سرامیکی، درزگیرهای لاستیکی و همچنین پوشش های فلزی جوشکاری شده می شود.

این محصول برای نوسازی سطوح فلزی فرسوده به عنوان یک پوشش ضد سایش استفاده می شود. درجه بالایی از حفاظت برای سطوح ایجاد می کند.

10,0 kg 10490100
2,0 kg 10490020





WEICON ST

قابلیت تیکسوتروپیک، قابلیت استفاده با کاردک و قلمو، حاوی پرکننده فلزی، ضد خوردگی

این محصول برای انواع تعمیرات و امور نگهداری روی قطعات ماشین آلات از جنس فولاد ضد زنگ و قطعات مخازن، خطوط لوله، قیف، منشور و فلنج مناسب می باشد.

این محصول در صنایع شیمیایی و تمامی بخش های دریایی و ناوبری، سیستم های فاضلاب، صنعت کاغذ و بسیاری از صنایع دیگر قابل استفاده می باشد.

- 2,0 kg
10410020
- 0,5 kg
10410005



WEICON SF

خمیری، حاوی پرکننده فولادی، خشک شدن سریع، دارای تایید موسسه Germaischer Lloyd

این محصول برای تعمیرات سریع و بازسازی لوله هایی که نشستی دارند، هوزینگ ها و چرخ دنده ها، برای لنگر اندازی، و تولی دستگاههای نگهدارنده مناسب می باشد.

این محصول برای ساخت ماشین آلات، ابزار، مدل و قالب، صنایع دریایی و بسیاری صنایع دیگر قابل استفاده می باشد.

- 2,0 kg
10250020
- 0,5 kg
10250005



تعمیر اضطراری یک لوله آب

مشخصات فنی

WEICON TI	WEICON UW	WEICON WP	WEICON Gien-harz MS1000	WEICON SF	WEICON ST	
رزین اپوکسی با پرکننده تیتانیوم	ظ	رزین اپوکسی با پرکننده سرامیک	رزین اپوکسی بدون پرکننده	رزین اپوکسی با پرکننده فولادی	رزین اپوکسی با پرکننده معدنی	بایه
خمیری ضد سایش	خمیری، خشک شدن حتی زیر آب	خمیری ضد سایش بدون شره کردن	مایع	خمیری - خشک شدن سریع	قابلیت استفاده با کاردک	بویگی ها
۱۰۰:۲۲	۱۰۰:۱۰۰	۱۰۰:۲۰		۱۰۰:۲۲		میزان ترکیب نسبت به وزن % (رزین/هاردنر)
۱۲۰ دقیقه	کمتر از ۲۰ دقیقه	تقریباً ۳۰ دقیقه	۲۰ دقیقه	۵ دقیقه	۶۰ دقیقه	زمان قابل استفاده بعد از ترکیب در دمای ۲۰°C (۸۶°F) برای میزان ترکیب ۲۰۰ گرم
۱,۷۱۱g/cm ^۳	۱,۲۵g/cm ^۳	۲,۵g/cm ^۳	۱,۷g/cm ^۳	۱,۷g/cm ^۳	۱,۷۱g/cm ^۳	چگالی ترکیب
۵۵۰,۰۰۰m.Pa.s	۶۷۰,۰۰۰m.Pa.s	۹۰۰,۰۰۰m.Pa.s	۱,۲۰۰m.Pa.s	۸۰۰,۰۰۰m.Pa.s	۴۵۰,۰۰۰m.Pa.s	غلظت ترکیب
			۱۰ دقیقه	۱۲ دقیقه	۱۰ دقیقه	حداکثر ضخامت هر لایه در هنگام چسب کاری
۲۴ ساعت	۴ ساعت	۱۶ ساعت	۲۴ ساعت	۳ ساعت	۱۶ ساعت	زمان لازم برای اعمال بارهای مکانیکی
۴۸ ساعت	۴ ساعت	۹۶ ساعت	۳۶ ساعت	۶ ساعت	۲۴ ساعت	زمان خشک شدن نهایی
(۱۵,۲۰PSI) ۱۰۵MPa	(۸,۷۰) ۶۰MPa	(۷,۴۰psi) ۵۱MPa	(۸,۷۰psi) ۶۰MPa	(۷,۵۴psi) ۵۲MPa	(۱۱,۶۰psi) ۸۰MPa	مقاومت فشاری (۸۲-DIN۵۳۲۸)
(۵,۱۰psi) ۳۵MPa	(۴,۳۵psi) ۳۰MPa	(۳,۲۰psi) ۲۲MPa	(۳,۶۰psi) ۲۵MPa	(۲,۱۷psi) ۱۵MPa	(۳,۹۰psi) ۲۷MPa	مقاومت کششی (۸۳-DIN۵۳۲۸)
(۱,۴۵۰psi) ۱۰۰MPa	(۵,۵۰psi) ۳۸MPa	(۵,۱۰psi) ۳۵MPa	(۴,۲۲psi) ۲۸MPa	(۵,۸۰psi) ۴۰MPa	(۵,۵۰psi) ۳۸MPa	مقاومت اعطایی (۸۳-DIN۵۳۲۸)
-۲۹۰MPa ۲,۵۰۰ - ۲,۰۰۰ (ksi ۳۶۰)	-۳۶۰MPa ۴,۰۰۰ - ۳,۵۰۰ (ksi ۵۸۰)	۲,۴۷۰MPa ۱۸,۰۰۰ - ۱۷,۰۰۰ (ksi ۲,۶۱۰)	۱۸,۰۰۰MPa - ۱۷,۰۰۰ (۵۸۰psi - ۳۶۰)	۴,۰۰۰MPa - ۲,۵۰۰ (۵۸۰psi - ۳۶۰)	۲۵,۰۰۰MPa - ۲,۰۰۰ (۳۶۰psi - ۲۹۰)	مقاومت (۸۳-E-Module DIN۵۳۲۸)
۸۰	۷۰	۸۰	۸۰	۸۲	۸۰	۸۳-Shore D DIN۵۳۲۸)
%۰,۰۲	%۰,۰۲	%۰,۰۲		%۰,۰۶	%۰,۰۲	تغییر حجم
(۳۰۲۴+)۱۵۰۰+	(۱۲۲۴+)۵۰۰+	(۱۲۲۴+)۵۰۰+		(۱۰۴۴+)۵۰۰+	(۱۲۲۴+)۵۰۰+	مقاومت در برابر تغییر شکل گرمایی
خاکستری	سفید	خاکستری	شفاف	خاکستری تیره	خاکستری	رنگ
۳۵- درجه تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۳۹۲ درجه فارنهایت) به صورت لحظه ای تا ۲۶۰ درجه سانتیگراد (۵۰۰ فارنهایت)	۳۵- درجه تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۲۴۸ درجه فارنهایت)		۳۵- درجه تا ۹۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۱۹۴ درجه فارنهایت)		۳۵- درجه تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۲۴۸ درجه فارنهایت)	مقاومت حرارتی

سیستم های رزین اپوکسی پلاستیک متال ها

WEICON WR2

خمیری، حاوی پرکننده معدنی، ضد سایش و خوردگی

این محصول برای محل هایی که ریخته گری قطعات ناممکن است مثل تعمیر تسمه نقاله ها و نگهدارنده ها مناسب می باشد. همچنین می توان از این محصول برای جلوگیری از ساییده شدن سطوح فلزی که به شدت در معرض سایش و خوردگی هستند استفاده نمود و به عنوان یک لایه اولیه پوشش برای پوشش نهایی توسط **Ceramic BL** از آن استفاده کرد.

این محصول را می توان در ساخت ماشین آلات، مهندسی و طراحی تجهیزات و بسیاری صنایع دیگر استفاده کرد.

✓ 2,0 kg
10350020

✓ 0,5 kg
10350005

WEICON WR

مایع، حاوی پرکننده فولاد، ضد سایش

این محصول برای قطعاتی که به دلیل اصطکاک زیاد دچار سایش می شوند مناسب است. همچنین برای تعمیرات و ریخته گری مجدد شافت ها، تعمیر بلبرینگ ها و ابزار های برش و پانچ قابل استفاده می باشند و همچنین به عنوان یک پوشش قبل از پوشش نهایی توسط **Ceramic BL** وایکن کارایی دارد.

این محصول در ساخت ماشین آلات، ابزار، مدل و قالب و بسیاری صنایع دیگر کاربرد دارد.

✓ 2,0 kg
10300020

✓ 0,5 kg
10300005

WEICON WR	WEICON WR2	مشخصات فنی
رزین اپوکسی با پرکننده فولادی	رزین اپوکسی با پرکننده معدنی	پایه
مایع ضد سایش	خمیری، ضد سایش	ویژگی ها
۱۰۰:۱۵	۱۰۰:۲۵	میزان ترکیب نسبت به وزن % (رزین / هاردنر)
۴۵ دقیقه		زمان قابل استفاده بعد از ترکیب در دمای ۲۰°C (۸۶F) برای میزان ترکیب ۲۰۰ گرم
۲,۲g/cm ³	۱,۷g/cm ³	چگالی ترکیب
۲۰,۰۰۰m.Pa.s	۵,۶۰۰m.Pa.s	غلظت ترکیب
۱۰mm		حداکثر ضخامت هر لایه در هنگام چسب کاری
۱۶ ساعت		زمان لازم برای اعمال بارهای مکانیکی
۲۴ ساعت		زمان خشک شدن نهایی
(۱۵۹۰۰PSI) ۱۱۰MPa	(۱۰۳۰۰PSI) ۷۱MPa	مقاومت فشاری ۸۳-DIN۵۳۲۸۱
(۴,۸۰۰PSI) ۳۳MPa	(۴,۲۰۰PSI) ۲۹MPa	مقاومت کششی ۸۳-DIN۵۳۲۸۱
(۱۱,۶۰۰PSI) ۸۰MPa	(۵,۶۰۰PSI) ۳۹MPa	مقاومت انعطافی ۸۳-DIN۵۳۲۸۱
-۷۳۰) ۵,۰۰۰MPa-۵,۰۰۰ (۸۰۰psi)	-۳۶۰) ۳,۰۰۰MPa-۲,۵۰۰ (۴۴۰psi)	مقاومت ۸۳-E-Module DIN۵۳۲۸۱
۹۰	۸۲	۸۳-Shore D DIN۵۳۲۸۱
٪۰,۰۲	٪۰,۰۲۵	تغییر حجم
(۱۴۹F+) ۶۵C+		مقاومت در برابر تغییر شکل گرمایی
سیاه	خاکستری تیره	رنگ
-۳۵ درجه تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد (۳۱- تا ۲۴۸ درجه فارنهایت)		مقاومت حرارتی





برخی از کاربردهای پلاستیک متال ها



نوسازی پاتاقان بلبرینگ در صنعت سیمان / کوره سیمان، وزن ۵۰۰ تن با وایکن HB300



تعمیر یک ترک نازک روی هوزینگ پمپ توسط WEICON WR



غلطک در کارخانه تولید کاغذ، ترمیم ناهمواری های ایجاد شده به دلیل خوردگی توسط WEICON C



کارتیج فیلتر غبار زدایی برای فیلتر کردن هوا در کارگاهها



تعمیر نگهدارنده اسکای ترن در فرودگاه دوسلدورف با WEICON BR. پاتاقان بلبرینگ ها به دلیل لرزش و شوک های ایجاد شده شکسته شده اند



نوسازی غلطک خردکن در کارخانه تولید کاغذ با Ceramic BL



خسارت سنگین به توربین ساخته شده از فولاد با آلیاژ بالا به دلیل زنگ زدگی و خوردگی



پین زنجیر بر روی تسمه نقاله

سیستم های رزین اپوکسی WEICON CBC و بتونه رزین اپوکسی

New

WEICON CBC

مقاوم در برابر لرزش، ضربه و شکستگی

سیستم رزین اپوکسی خاص برای محکم کردن و پشتیبانی از سیستم هایی که تنظیم کردن آنها سخت است. این محصول به عنوان جایگزینی برای نگهدارنده ها و ورق های فلزی فرسوده استفاده می شود و تماس مستقیم با صفحه های پایه و فونداسیون را برای شما تضمین می نماید.

این محصول غلظت پایینی دارد به خوبی جاری شده و به صورت خودکار همتراز سطوح می شود. زمان کاربری ۳۰ دقیقه بوده و تقریباً در زمان خشک شدن بدون تغییر حجم است. این محصول چسبندگی دائم و پر قدرت و همچنین کیفیت بالایی را با گذشت زمان در اختیار شما قرار می دهد. محصولات رزین اپوکسی معمولاً چسبندگی بالا به فولاد و بتن دارند. این محصول مقاومت فشاری مناسبی داشته و در برابر نفت، سوخت و بسیاری از مواد شیمیایی مقاوم است. این محصول در برابر لرزش و حرارت مقاوم می باشد.

به دلیل تغییر حجم کم این محصول، ماشین آلات و سیستم ها بعد از اعمال WEICON CBC ثابت و کارایی بهتری در تنظیمات خود خواهند داشت.



WEICON®

جایزه خلاقیت و ابتکار از نمایشگاه اروپا


 10,0 kg
(6,6 l)

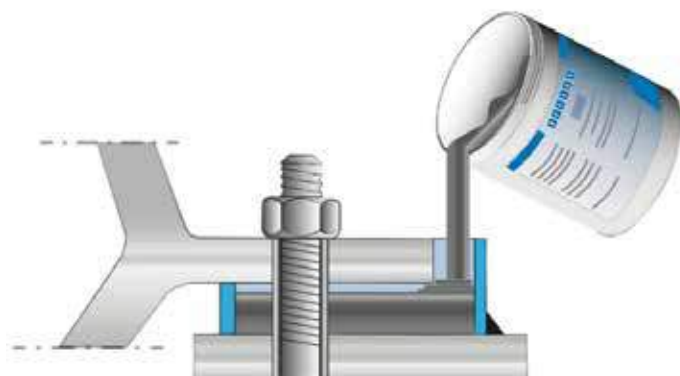
10110110

 3,0 kg
(2,0 l)

10110030

مشخصات فنی

رزین اپوکسی با پرکننده آلومینیوم	پایه
مایع، مقاوم در برابر ضربه	میزان ترکیب نسبت به وزن (% رزین/سخت کننده)
۱۰۰:۳۰	زمان قابل استفاده بعد از ترکیب در دمای ۲۰°C (۸۶F) برای میزان ترکیب ۲۰۰ گرم
۳۰ دقیقه	چگالی
۱,۰۵g/cm ^۳	غلظت ترکیب
۴۵,۰۰۰mPa.s	دما هنگام ترکیب
۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد	زمان لازم برای اعمال بارهای مکانیکی
۱۲ ساعت	زمان خشک شدن نهایی
۲۴ ساعت	مقاومت فشاری ۸۳-DIN۵۲۲۸۱
۷۰MPa	مقاومت ۸۳-E-Module DIN۵۲۲۸۱
۴۱۷۰MPa	افزایش طول در نقطه شکستن
۰,۰۷%	مقاومت ضربه ای ۱eU/1-ISO۱۱۷۹
۳,۷KJ/M ^۲	مقاومت ضربه ای ۸۳-Shore D DIN۵۲۲۸۱
۸۰ shoreD	تغییر حجم
۰,۰۲%	رنگ بعد از خشک شدن
خاکستری	مقاومت دمایی
۴۰- تا ۱۶۰ درجه سانتیگراد	





بتونه رزین اپوکسی

محصول تعمیراتی خمیری

بتونه رزین اپوکسی وایکن یک خمیر با پر کننده معدنی و مقاوم در برابر گرما تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد می باشد. این محصول با ضریب ترکیب ۱:۱ فرآوری می شود و قابلیت ماشینکاری و رنگ شدن را پس از خشک شدن خواهد داشت.



0,8 kg
10500800

0,4 kg
10500400

0,1 kg
10500100

داده های فنی

رزین اپوکسی با پر کننده معدنی	پایه
۳۰ دقیقه	زمان قابل استفاده بعد از ترکیب در دمای ۲۰°C (۸۶F) برای میزان ترکیب ۳۵ گرم
۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد	دمای حین ترکیب
۴۰ تا ۶۰ درجه سانتیگراد	دمای خشک شدن
سبز	رنگ بعد از خشک شدن
۱۵ میلیمتر	حداکثر پرکنندگی
۲ ساعت	ظرفیت تحمل بارهای مکانیکی (۵۰٪ از قدرت نهایی در دمای ۲۰ درجه)
۳ ساعت	قدرت نهایی (۱۰۰٪ قدرت نهایی/۲۰ درجه سانتیگراد)
(۱۱/۶۰ psi) ۸۰ N/mm ²	فشار (۸۳-DIN) ۳۲۸۱
۸۷	Shore D
(۴/۴۰ psi) ۳۰ N/mm ²	قدرت کششی DIN ۳۲۸۳
۳۵ تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد	مقاوم در برابر دما
(F ۳۹۲ to ۳۱۰-C) ۲۰۰ to ۳۵-	Temperature resistance



این محصول همچنین برای درزگیری و آب بندی خطوط لوله و مخازن، سفت کردن پیچها، تعمیر هوزینگ ها، تعمیر قالبها، تعمیر شفت ها، بلبرینگهای حرکتی، پمپها، تعمیر رزوه ها و ساخت مدلها و قالبها بکار می رود.

این محصول علاوه بر موارد ذکر شده می تواند برای تعمیرات روی قطعات آلومینیومی، فلزات سبک و قالبهای تزریقی استفاده شده و همچنین برای ساخت ماشین آلات و ابزارآلات، مدلها و موارد استفاده فراوان صنعتی دیگر بکار رود.



سیستم های رزین اپوکسی پلاستیک متال ها

مشخصات فنی

پلاستیک متال وایکن در شرایط قبل از خشک شدن											نوع محصول		
زمان خشک شدن به ساعت		حد اکثر ضخامت لایه در هر بار استفاده (mm)	غلظت ترکیب mPa.s	چگالی ترکیب g/cm ³		زمان استفاده در دمای 20 درجه (دقیقه)		ضریب ترکیب (وزن %)		بسته بندی		ویژگی ها	پایه
خشک شدن نهایی	اعمال نیروهای مکانیکی			آماده سازی 200 گرم	هاردنر	رزین	هاردنر	رزین					
24	16	10	1.000.000	2,90	60	10	100	0,5 kg 2,0 kg	خمیری	رزین اپوکسی پر کننده فولادی	WEICON A		
24	16	10	200.000	2,75	60	7	100	0,5 kg 2,0 kg	مایع غلیظ	رزین اپوکسی پر کننده فولادی	WEICON B		
24	16	12	650.000	1,80	60	100	100	0,5 kg 2,0 kg	خمیری	رزین اپوکسی پر کننده برنز	WEICON BR		
48*1	24	60	25.000	1,62	60	8	100	0,5 kg 2,0 kg	مایع، مقاوم در برابر دما	رزین اپوکسی پر کننده آلومینیوم	WEICON C		
24	16	10	880.000	1,60	60	20	100	0,5 kg 2,0 kg	خمیری	رزین اپوکسی پر کننده آلومینیوم	WEICON F		
24	16	10	200.000	1,45	60	14	100	0,5 kg 2,0 kg	مایع غلیظ	رزین اپوکسی پر کننده آلومینیوم	WEICON F2		
24	12	20	1.700.000	2,34	30	100	100	1,0 kg	خمیری، مقاوم در برابر دما	رزین اپوکسی پر کننده فولادی	WEICON HB 300		
24	16	10	6.000	1,80	40	15	100	0,5 kg 2,0 kg	مایع، ضد سایش	رزین اپوکسی پر کننده معدنی	WEICON Ceramic BL		
48*1	24	10	600.000	1,59	120	33	100	0,5 kg 2,0 kg	خمیری، ضد سایش	رزین اپوکسی پر کننده معدنی	WEICON Ceramic W		
6	3	10	800.000	1,70	5	33	100	0,5 kg 2,0 kg	خمیری، خشک شدن سریع	رزین اپوکسی پر کننده فولادی	WEICON SF		
24	16	10	550.000	1,64	60	50	100	0,5 kg 2,0 kg	تیکسوتروپیک، قابلیت استفاده با کاربرد	رزین اپوکسی پر کننده فلزی	WEICON ST		
48*1	24	10	550.000	1,61	120	33	100	0,5 kg 2,0 kg	خمیری، مقاوم در برابر دما	رزین اپوکسی پر کننده تیتانیوم	WEICON TI		
24	4	12	670.000	1,35	20	100	100	0,5 kg 2,0 kg	خمیری، قابل خشک شدن زیر آب	رزین اپوکسی پر کننده معدنی	WEICON UW		
96	16	10	900.000	2,5	30	100	100	2,0 kg 10,0 kg	خمیری، ضد سایش	رزین اپوکسی پر کننده سرامیک	WEICON WP		
24	16	10	20.000	2,30	45	15	100	0,5 kg 2,0 kg	مایع، ضد سایش	رزین اپوکسی پر کننده فولادی	WEICON WR		
24	16	10	560.000	1,67	45	25	100	0,5 kg 2,0 kg	خمیری، ضد سایش	رزین اپوکسی پر کننده معدنی	WEICON WR2		
3	2	20	Paste	2,00	30	100	100	0,1 kg 0,4 kg 0,8 kg	خمیری، مقاوم در برابر دما	رزین اپوکسی پر کننده معدنی	WEICON Epoxy Resin Putty		
36	24	10	1.300	1,10	20	20	100	1,0 kg	مایع	رزین اپوکسی بدون پرکننده	WEICON Casting Resin MS 1000		

۱- بعد از ۱۶ ساعت قرار گرفتن در دمای اتاق (۲۰ درجه) قابلیت ماشینکاری دارند. بعد از ۴۸ ساعت قرار گرفتن در دمای اتاق -روند خشک شدن در ۴ مرحله (۳ ساعت + ۵۰ درجه سانتیگراد / ۲ ساعت + ۹۰ درجه سانتیگراد / ۲ ساعت + ۱۳۰ درجه سانتیگراد / ۱ ساعت + ۱۷۰ درجه سانتیگراد) بعد از اتمام روند خشک شدن، این محصول مقاومت در برابر ۲۰۰ درجه حرارت را خواهد داشت.



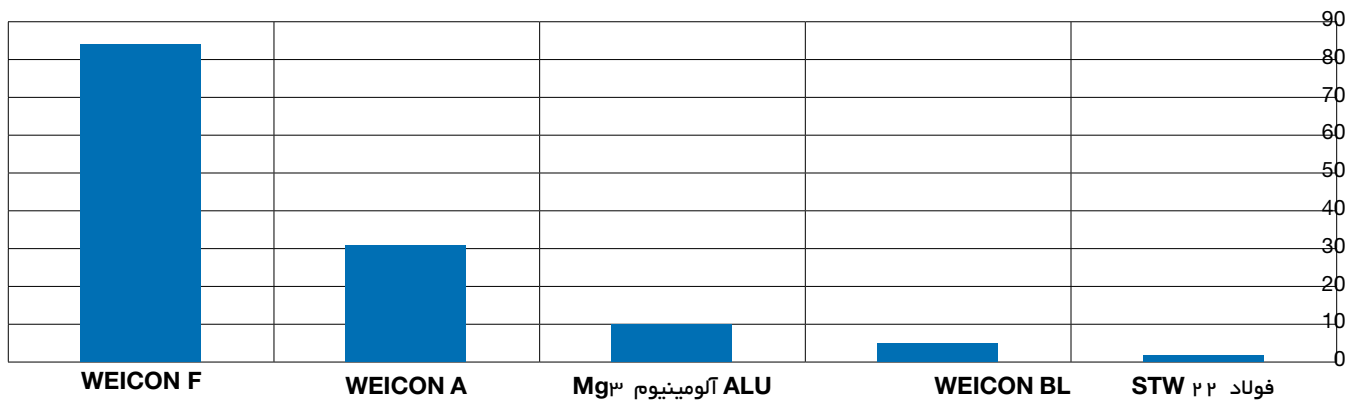
مشخصات فنی

پلاستیک متال وایکن در شرایط بعد از خشک شدن									نوع محصول
مقاومت حرارتی (سانتیگراد)	رنگ بعد از خشک شدن	مقاومت در برابر تغییر شکل دمایی (سانتیگراد)	قدرت در دمای 25 درجه سانتیگراد بر اساس DIN 53281-83/ASTM D 1002						
			تغییر حجم %	Shore hardn. D (ASTM D 1706)	E-Modul (MPa (ksi)	قدرت خمشی (MPa (psi)	قدرت کششی (MPa (psi)	قدرت فشاری (MPa (psi)	
-35 to +120 (-31 to +248)	خاکستری تیره	+65 (+149)	0,015	90	3.500 - 5.000 (500 - 725)	34 (4.950)	21 (3.050)	80 (11.600)	WEICON A
-35 to +120 (-31 to +248)	خاکستری تیره	+65 (+149)	0,030	90	3.500 - 5.000 (500 - 725)	52 (7.200)	21 (3.050)	110 (15.950)	WEICON B
-35 to +120 (-31 to +248)	برنز	+50 (+122)	0,020	75	2.500 - 3.000 (360 - 435)	35 (5.100)	29 (4.200)	95 (13.800)	WEICON BR
-35 to +220 (-31 to +428)	خاکستری	+130 (+266)	0,010	90	5.800 - 6.000 (840 - 870)	77 (11.150)	25 (3.600)	140 (20.300)	WEICON C
-35 to +120 (-31 to +248)	آلمینیوم	+60 (+140)	0,020	84	1.500 - 2.000 (215 - 290)	37 (5.350)	20 (2.900)	61 (8.850)	WEICON F
-35 to +120 (-31 to +248)	آلمینیوم	+55 (+131)	0,025	79	1.500 - 2.000 (215 - 290)	26 (3.750)	14 (2.050)	43 (6.250)	WEICON F2
-35 to +200 briefly to +280 (-31 to +392 briefly to +536)	خاکستری تیره	+120 (+248)	0,015	85	9.500 - 10.000 (1.380 - 1.450)	42 (6.100)	27 (3.900)	100 (14.500)	WEICON HB 300
-35 to +180 (-31 to +356)	آبی	+80 (+176)	0,020	83	7.000 - 8.000 (1.010 - 1.160)	95 (13.800)	22 (3.200)	85 (12.300)	WEICON Ceramic BL
-35 to +200 briefly to +260* (-31 to +392 briefly to +500)	سفید	+150 (+302)	0,020	85	4.500 - 5.000 (650 - 725)	90 (13.100)	30 (4.400)	140 (20.300)	WEICON Ceramic W
-35 to +90 (-31 to +194)	خاکستری تیره	+40 (+104)	0,060	82	2.500 - 4.000 (360 - 580)	40 (5.800)	15 (2.180)	52 (7.550)	WEICON SF
-35 to +120 (-31 to +248)	خاکستری	+50 (+122)	0,020	80	2.000 - 2.500 (290 - 360)	38 (5.500)	27 (3.900)	80 (11.600)	WEICON ST
-35 to +200 briefly to +260* (-31 to +392 briefly to +500)	خاکستری	+150 (+302)	0,020	80	4.500 - 5.000 (650 - 725)	100 (14.500)	35 (5.100)	105 (15.200)	WEICON TI
-35 to +120 (-31 to +248)	سفید	+50 (+122)	0,020	70	2.000 - 2.500 (290 - 360)	38 (5.500)	30 (4.050)	60 (8.700)	WEICON UW
-35 to +120 (-31 to +248)	خاکستری	+50 (+122)	0,020	80	2.500 - 3.000 (360 - 435)	35 (5.100)	22 (3.200)	51 (7.400)	WEICON WP
-35 to +120 (-31 to +248)	سیاه	+65 (+149)	0,020	90	5.000 - 5.500 (725 - 800)	80 (11.600)	33 (4.800)	110 (15.950)	WEICON WR
-35 to +120 (-31 to +248)	خاکستری تیره	+65 (+149)	0,025	82	2.500 - 3.000 (360 - 435)	39 (5.650)	29 (4.200)	71 (10.300)	WEICON WR2
-35 to +200 (-31 to +392)	سبز	+95 (+149)	0,005	87	4.000 - 6.000 (580 - 870)	56 (8.100)	30 (4.350)	80 (11.600)	WEICON Epoxy Resin Putty
-35 to +120 (-31 to +248)	شفاف	+50 (+122)	0,200	65	17.000 - 18.000 (2.460 - 2.610)	285 (41.300)	25 (3.600)	60 (8.700)	WEICON Casting Resin MS 1000

سیستم های رزین اپوکسی پلاستیک متال ها

اندازه گیری میزان سایش بر اساس روش Taber

با انجام مراحل استاندارد بر اساس روش Taber مقاومت مواد مختلف در مقابل سایش قابل اندازه گیری می باشد. سایش به واسطه اصطکاک دو غلطک که روی نمونه تستی چرخشی ای حرکت میکنند ایجاد میشود. نیروی بکار رفته در این تست از قبل تعیین می شود. نمونه های تست صفحاتی هستند که از ماده شاخته شده ای تهیه شده اند. (در صورت نیاز، جزئیات بیشتر در اختیار شما قرار خواهد گرفت)



چگالی (g/cm³)	میزان سایش (mm³)	ماده
7.9	1.3	فولاد STW22
1.9	5	سرامیک WEICON BL
2.7	10	آلومینیوم Al Mg3
2.9	31	WEICON A
1.6	83	WEICON F





مقاومت شیمیایی پلاستیک متال وایکن بعد از خشک شدن

+	مشتقات نفت خام	+	اسید استیک رقیق > ۵٪
-	هیدروکربن ها و آروماتیک ها	0	استون
+	اسید هیدروکلریک > ۱۰٪	+	مواد قلیایی
+	اسید هیروکلریک ۱۰-۲۰ درصد	+	آمیل استات
0	محلول هیدروفلوریک اسید	+	آمیل الکل
+	هیدروژن پراکسید > ۳٪	+	آمونیاک بدون آب ۲۵٪
+	روغن های اشباع شده	+	باریم هیدروکسید
+	منیزیم هیدروکسید	+	بوتیل استات
+	اسید مالئیک	+	بوتیل الکل
0	متانول	+	کلسیوم هیدروکسید
+	شیره اهک	-	فنول
-	نفتالین	+	کربن دی سولفید
-	نفتن	+	کربن تتراکلرید
0	اسید نیتریک > ۵٪	+	محلول پتاس سوزآور
+	روغن ها و مواد معدنی	+	آب کلر
+	روغن ها و پسماند حیوانات	-	اسید کلریدریک
+	اسید اگزالیک > ۲۵٪	0	کلروفرم
+	پارافین	-	اسید کلروسولفونیک
0	پرکلرواتیلن	+	اسید کرومیک
+	بنزین با اکتان ۹۲ تا ۱۰۰	+	حمام ابکاری
+	اسید فسفریک > ۵٪	-	روغن کربوزوت
+	اسید فتالیک	-	اسید کرسلیک
+	کربنات پتاسیم	+	نفت خام
+	پتاسیم هیدروکسید صفر تا بیست درصد	+	نفت خام و مشتقات آن
+	آب قلیایی	+	گازوئیل
+	بی کربنات سدیم	0	اتانول > ۸۵٪
+	کربنات سدیم	0	اتیل الکل
+	کلرید سدیم	-	اتیل بنزول
0	هیدروکسید سدیم	+	اتیل اتر
+	سولفور دی اکسید	+	گازهای خروجی اگزوز
0	اسید سولفوریک > ۵٪	-	اسید فرمیک > ۱۰٪
+	محلول اسید تانیک > ۷٪	+	گلیسرین
0	تترالین یا تتراهیدرو نفتالین	0	گلیکول
-	تولون	+	گریس، روغن، واکس
0	تری کلرواتیلن	+	روغن های سوختی، گازوئیل
+	جایگزین های ترابنتین	+	اسید هومیک
-	زایلن	+	اسید هیدروبرومیک > ۱۰٪

+ = مقاوم ۰ = مقاومت برای زمان محدود - = عدم مقاومت نگهداری تمام نگهداری محصولات پلاستیک متال در دمای (۲۰ درجه سانتیگراد) انجام می شود.

کیت تعمیرات فوری در صنعت کشتیرانی

کیت تعمیرات فوری در صنعت کشتیرانی

برای تعمیرات اضطراری و امور نگهداری روی عرشه کشتی سه نوع کیت تعمیراتی متفاوت ارائه شده است. این کیت ها حاوی انواع مختلف محصولات ما می باشد تا پاسخگوی تمامی نیاز های شما باشند. این کیت تمامی نیاز های شما را در سفرهای طولانی دریایی پاسخگو خواهد بود. تفاوت این کیت ها در نوع محصولاتی است که در آن قرار گرفته است. کیت شماره ۱ بسیاری از امور تعمیراتی فوری را پوشش می دهد. کیت شماره ۳ بسیاری از امور نگهداری و تعمیرات روی عرشه را پوشش می دهد. این کیت ها برای انواع کشتی ها و محل هایی که امور تعمیراتی برای دفعات زیاد انجام می شوند مناسب می باشند.



استاد مربوطه به حمل و نقل دریایی به همراه محصولات ارائه میگردد (IATA,IMO,ADR)



به عنوان یک سرویس اضافی برای مشتریان، تمامی اطلاعات مربوط به مواد خطرناک نیز به همراه کیت های تعمیرات فوری در اختیار مشتریان قرار می گیرد.

کیت ۱

IMPA	ISSA	WEICON
81 29 07	75.540.00	10851001

تعداد	IMPA	ISSA	WEICON	محصول
2	81 29 01	75.509.01	10000005	WEICONA ۰٫۵ کیلویی
2	81 29 31	75.509.13	10250005	WEICON SF ۰٫۵ کیلویی
2	81 29 35	75.509.24	10440005	WEICON UW ۰٫۵ کیلویی
2	81 29 24	75.530.03	10531115	قلم تعمیراتی آکوا-۱۱۵ گرمی
2	81 29 26	75.530.01	10533115	قلم تعمیراتی فولادی-۱۱۵ گرمی
1	*	*	10851010	کیت فرآوری



کیت ۲

IMPA	ISSA	WEICON
81 29 08	75.541.00	10851002

تعداد	IMPA	ISSA	WEICON	محصول	تعداد	IMPA	ISSA	WEICON	محصول
2	81 29 35	75.509.24	10440005	WEICON UW ۰٫۵ کیلویی	2	81 29 01	75.509.01	10000005	WEICONA ۰٫۵ کیلویی
3	81 29 24	75.530.03	10531115	قلم تعمیراتی آکوا-۱۱۵ گرمی	2	81 29 31	75.509.13	10250005	WEICON SF ۰٫۵ کیلویی
3	81 29 26	75.530.01	10533115	قلم تعمیراتی فولادی-۱۱۵ گرمی	1	81 29 51	75.509.21	10450010	WEICON HB۳۰۰۰ کیلویی
2	45 08 01	53.402.01	11202500	اسپری تمیز کننده S ۵۰۰ میلی لیتری	1	81 29 13	75.628.04	30243150	۵۰ ۲۳-۳۰۲ AN میلی لیتری
1	45 08 21	53.402.11	11251400	TW۴۴ ۴۰۰ میلی لیتری	1	81 52 05	75.628.32	30260150	۵۰ ۶۰-۳۰۲ AN میلی لیتری
1	45 08 22	53.402.10	11151400	RUST SHOCK ۴۰۰ میلی لیتری	1	81 52 42	75.629.05	12200030	۳۰ ۸۳۱۲ VA گرمی
1	*	*	11660400	اسپری STARTER ۴۰۰ میلی لیتری	1	*	*	12350030	۳۰ ۱۲۰ VM گرمی
1	45 08 43	53.402.28	11152400	اسپری کنناکت ۴۰۰ میلی لیتری	1	*	*	16100700	۷۰۰ ۲۴۱۰ GMK گرمی
1	*	*	10851010	کیت فرآوری	1	81 52 85	75.634.25	13051200	۲۰۰ BLACK-SEAL میلی لیتری



کیت ۳

IMPA	ISSA	WEICON
81 29 09	75.542.00	10851003

Quantity	IMPA	ISSA	WEICON	محمول	Quantity	IMPA	ISSA	WEICON	محمول
1	-	75.628.40	30010175	نخ آب بندی رزوه DF175	2	81 29 01	75.509.01	10000005	WEICONA ۰٫۰ کیلویی
1	81 52 31	75.628.41	30000090	دست و سیل ۹۰ میلی لیتری	2	81 29 31	75.509.13	10250005	WEICON SF ۰٫۰ کیلویی
1	81 52 42	75.629.05	12200030	۳۰ ۸۳۱۲ VA گرمی	1	81 29 10	75.509.05	10420005	WEICON BR ۰٫۰ کیلویی
1	*	*	12350030	۳۰ ۱۲۰ VM گرمی	1	81 29 47	75.509.15	10300005	WEICON WR ۰٫۰ کیلویی
2	*	*	16100700	۷۰۰ ۲۴۱۰ GMK گرمی	2	81 29 51	75.509.21	10450010	WEICON HB۲۰۰ ۱ کیلویی
2	81 52 85	75.634.25	13051200	۲۰۰ میلی لیتری BLACK-SEAL	1	81 29 39	75.509.19	10400005	WEICON BL ۰٫۰ کیلویی
2	45 08 01	53.402.01	11202500	اسپری تمیز کننده S ۵۰۰ میلی لیتری	2	81 29 35	75.509.24	10440005	WEICON UW ۰٫۰ کیلویی
1	45 08 02	53.402.02	11202400	پاک کننده درزگیر و چسب ۴۰۰ میلی لیتری	4	81 29 24	75.530.03	10531115	قلم تعمیراتی آکوا-۱۱۵ گرمی
2	45 08 21	53.402.11	11251400	۴۰۰ T W ۴۴ میلی لیتری	4	81 29 26	75.530.01	10533115	قلم تعمیراتی فولادی-۱۱۵ گرمی
2	45 08 22	53.402.10	11151400	۴۰۰ RUST SHOCK میلی لیتری	1	81 29 63	75.509.42	10518005	یورتان ۸۰/۵ کیلویی
1	*	*	11450400	ماده جدا کننده قالب ۴۰۰ میلی لیتری	1	81 29 13	75.628.04	30243150	۴۳-۳۰۲ AN میلی لیتری
1	*	*	11660400	اسپری کنتاکت ۴۰۰ STARTER میلی لیتری	1	81 52 05	75.628.32	30260150	۶۰-۳۰۲ AN میلی لیتری
1	*	*	11152400	اسپری کنتاکت ۴۰۰ میلی لیتری	1	81 52 14	75.628.13	30577150	۷۷-۳۰۵ AN میلی لیتری
2	*	*	26000050	۵۰۰ ۵۰۰ AS گرمی	1	81 52 23	75.628.19	30638150	۲۸-۳۰۶ AN میلی لیتری
2	*	*	10851010	کیت فرآوری					

*listed 03.2017



10851010

کیت فرآوری ۱۰۸۵۱۰۱۰

این کیت شامل موارد زیر است

نوار پارچه ای با پوشش

فایبرگلاس، کاردک فرآوری، قوطی

، دستکش، توری سیمی، نوار

بوتیل، فرچه و کاتر



سیستم های رزین اپوکسی

مواد جداکننده قالب

اسپری جدا کننده قالب

محصول جدا کننده قالب فاقد سیلیکون

محصول جدا کننده قالب یک ماده بدون سیلیکون است. ترکیبی با درجه بالای خلوص از مواد فعال که حاوی مواد طبیعی خالص می باشد. این محصول دارای تاثیر روانکاری بوده که از چسبیدن مواد به پلاستیک، قالب، فلزات و ابزار جلوگیری می نماید. این محصول برای فرآوری پلاستیک و برای فرایند پاشش و تغییر شکل وکیوم قابل استفاده می باشد.



400 ml
11450400

اسپری تفلون PTFE

فاقد روغن- خاصیت روانکاری بالا (بدون چسبندگی)

این اسپری یک محصول بدون روغن حاوی تفلون یا PTFE بر پایه روغن خشک با خاصیت روانکاری بالا می باشد. این محصول به تمامی انواع فلزات، سطوح پلاستیکی و چوبی می چسبد. مواد تفلون یا PTFE موجود در این محصول ضریب اصطکاک را تا حد زیادی پایین می آورد. این پوشش گرد و خاک و آب را از بین برده و مقاومت مناسبی در برابر روغن، گریس و بسیاری از مواد شیمیایی دیگر دارد.

این اسپری برای ریل های کشو، تسمه نقاله، غلتک های جابجایی، پنجره، ابزارهای برش و ماشین آلات بسته بندی قابل استفاده می باشد. همچنین می توان از این محصول به عنوان روانکار در شافت های بلبرینگ های پلاستیکی به عنوان یک پوشش ضد آب در واشر های کاغذی، چوب پنبه ای و بسته بندی های پرسی استفاده کرد مخصوصاً به عنوان جایگزینی برای مواد جدا کننده حاوی سیلیکون و در محل هایی که روانکاری و گریس کاری در آنها مجاز یا امکانپذیر نمی باشد. این محصول کاربردهای صنعتی مختلف دیگری نیز دارد.



400 ml
11300400

اسپری سیلیکون

ماده جدا کننده و روانکار

این محصول یک ماده جدا کننده و همزمان یک محصول برای محافظت از پلاستیک، لاستیک و فلز می باشد. این اسپری یک لایه جدا کننده مناسب و مشخصات سطحی خوبی در زمان استفاده از خود نشان می دهد. این محصول از چسبیدن اضافات چسبکاری روی پرس و پایه ها جلوگیری می کند و از چسبیدن محصولات به نوار نقاله جلوگیری می نماید و از تماس قسمت های الکتریکی با رطوبت محافظت می نماید. همچنین به حفظ قطعات پلاستیکی، لاستیکی و فلزی کمک می کند همچنین از شکنندگی شدن و خشک شدن قطعات لاستیکی جلوگیری کرده و حرکت ریل سانروف، صندلی خودرو و غلتک های داخل کمر بند را روان تر می نماید.

۴۰۰ میلی لیتر



400 ml
11350400



مشخصات فنی	اسپری جدا ساز قالب	اسپری سیلیکون	PTFE اسپری
رنگ	بی رنگ	بی رنگ	سفید
بو	حلال	حلال	بدون بو
ویزگی ها	فاقد سیلیکون	پایه روغن بلیکون	پایه PTFE
مقاومت دمایی	+C ۲۰ - to +C ۱۳۰ (°C ۴ - to ۳۶۶+F)	+C ۵۸ - to +C ۲۵۰ (°C ۱۰۰ - to +C ۴۸۲+F)	+C ۲۵۰ - to +C ۲۹۲ (°C ۴۸۲+F)
مدت زمان نگهداری	۲۴ ماه		

واکس P500

حاوی حلال

این محصول یک جداساز قالب بر پایه واکس یا موم برای رزین های اپوکسی و پلی اورتان است. همچنین این محصول برای روند جداسازی از سطوح ناصاف و متخلخل مناسب می باشد.

✓ 500 g
10604500

✓ 150 g
10604515



مایع F1000

حاوی حلال

این محصول یک جداساز قالب بر پایه واکس یا موم برای رزین اپوکسی و پلی اورتان است. همچنین این محصول برای روند جداسازی از سطوح نرم و غیرجاذب مناسب می باشد.

✓ 1 L
10604000

✓ 250 ml
10604025

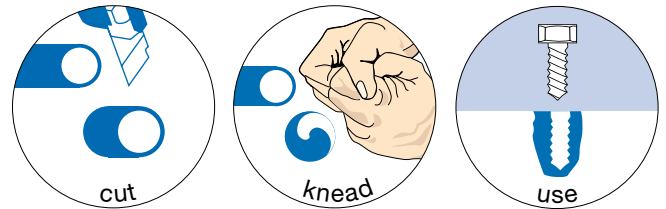


Wax P 500	Liquid F 1000	مشخصات فنی
واکس، حاوی حلال		پایه
شیری	سفید، شیری	رنگ
خمیری	مایع	حالت
۰٫۸۰g/cm ^۳	۰٫۷۱g/cm ^۳	چگالی در ۲۰ درجه سانتیگراد
ml/m ^۲ ۱۵۰-۵۰	ml/m ^۲ ۱۰۰-۵۰	مقدار مصرف
۱۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد		دمای کاربرد
تا ۵۰ درجه سانتیگراد	تا ۷۰ درجه سانتیگراد	مقاومت حرارتی

سیستم های رزین اپوکسی قلم های تعمیراتی

قلم های تعمیراتی

راه حلی ساده برای امور تعمیرات و نگهداری
استفاده آسان:



همیشه مقدار صحیح ، حتی برای تعمیرات جزئی

قلم های تعمیراتی وایکن در مقابل تغییرات دمایی بین ۵۰- تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد (تا ۱۵۰ درجه به صورت لحظه ای) مقاوم هستند. این محصولات در مقابل الکل، استر، آب نمک، روغن ها، بسیاری از اسید ها و مواد قلیایی مقاوم هستند و فاقد هرگونه حلال بوده و در زمان خشک شدن کمترین تغییر حجم را دارند. قطعه خشک شده قابلیت ماشینکاری (سوراخکاری، سوهان کاری و مقاومت ضربه ای) داشته و بدون هیچ مرحله آماده سازی قابلیت رنگ شدن را دارد.

این محصولات مواد زیر را بهم می چسبانند:

- فلزات
- پلاستیک های سخت *
- فایبرگلاس
- چوب
- شیشه/سرامیک/سنگ

ما برای انواع مختلف کاربرد ها ۹ نوع متفاوت از این محصولات را ارائه می دهیم.

*به جز پلاستیک هایی مثل پلی اتیلن ، پلی پروپیلن، پلی استال، پلی تترافلورواتیلن و سایر کربنات های فلونور دار که ذاتا سطوحی با خاصیت ضد چسبندگی دارند.

موارد کاربرد

برای اطمینان از چسبندگی کافی سطوحی که قصد چسباندن آنها را دارید بایستی این سطوح کاملا تمیز و خشک باشند. سطوح ماف را در ابتدا باید از طریق سندبلاست زیر نمایید. این محصول فضاهایی حداکثر به میزان ۱۵ میلیمتر را پر می کنند. زمان کاربری ذکر شده برای این محصول برای حجم محصول ۲۵ گرم می باشد. اگر مقدار زیادتری از این مواد مورد استفاده قرار گیرند زمان کاربری به دلیل خاصیت ذاتی منعفل بودن رزین اپوکسی به گرما کمتر خواهد بود.

به همین صورت نیز دمای بالاتر محیط نیز باعث کاهش زمان کاربری می شود (هر ۱۰ درجه سانتیگراد افزایش در دمای محیط تقریباً زمان کاربری را نصف خواهد نمود). دماهای زیر ۱۶ درجه سانتیگراد زمان کاربری و خشک شدن را بیشتر خواهند نمود و اگر کاهش دما تا ۵ درجه سانتیگراد باشد هیچ عکس العملی برای خشک شدن اتفاق نخواهد افتاد.

مشخصات فیزیولوژیکی/ سلامت و ایمنی در کار

این محصول در صورت کاربری و استفاده صحیح و پس از خشک شدن کامل ماده بی خطری خواهد بود. در هنگام استفاده از این محصول باید موارد ذکر شده در برگه اطلاعات فنی مربوط به مباحث زیست محیطی، خطر، اطلاعات ایمنی فنی و فیزیکی رعایت شوند. (www.weicon.com)

نگهداری

اگر بسته بندی محصول باز نشده باشد و محصول در دمای معمول اتاق که ۲۰ درجه سانتیگراد می باشد نگهداری شود، محصول تا ۱۸ ماه قابل استفاده خواهد بود. از قراردادن این محصول در مقابل نور مستقیم آفتاب خودداری نمایید.





کواهینامه سلامت برای استفاده مستقیم در صنایع غذایی بر اساس استاندارد NSF/ANSI (استاندارد شماره ۶۱)



قلم تعمیراتی فولاد

خشک شدن سریع، حاوی پرکننده فولادی، دارای تاییده NSF قابل استفاده در تجهیزات آب شرب

مناسب برای تعمیرات سریع و محکم و چسباندن قطعات فلزی، چسباندن و آب بندی شیرها، منافذ و نشتی ها در ماشین آلات، مخازن، خطوط لوله، ظروف، پمپ و هوزینگ، نرده کنشی بالکن ها و نرده پلکان و پیچ هایی که بریده شده اند.

این محصول در ساخت سیستم ها و ماشین آلات، ساخت مخازن و مهندسی تجهیزات، صنایع غذایی، بهداشتی، دارویی قابل استفاده بوده و کاربردهای فراوان دیگری نیز دارد.

قلم تعمیراتی تیتانیوم

مقاوم در برابر سایش، حاوی پرکننده تیتانیوم، مقاومت دمایی تا ۲۸۰ درجه سانتیگراد (تا ۵۰۰ درجه به صورت لحظه ای)

این محصول برای تعمیرات مقاوم در برابر سایش و چسباندن قطعات فلزی مثل مخازن، خطوط لوله، آلومینیوم، فلزات سبک و قطعات ریخته گری تزریقی، شافت ها، بلبرینگ های حرکتی، پمپ ها و هوزینگ ها و پیچ های بریده شده مناسب می باشد.

این قلم در ساخت سیستم ها و ماشین آلات، مخازن و مهندسی تجهیزات قابل استفاده بوده و کاربردهای صنعتی فراوان دیگری نیز دارد.



115 g
10535115

57 g
10535057



115 g
10533115

57 g
10533057



مشخصات فنی	
قلم تعمیراتی فولادی	قلم تعمیراتی تیتانیومی
رزین اپوکسی با پرکننده فولادی، خمیری	رزین اپوکسی با پرکننده تیتانیومی، خمیری
۴ دقیقه	۳۰ دقیقه
۲,۱g/cm ³	۱,۸g/cm ³
۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد	۱۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد
۶ تا ۴۰ درجه سانتیگراد	۶ تا ۶۵ درجه سانتیگراد
خاکستری تیره	خاکستری سبز
۱۵ میلیمتر	
۱۰ دقیقه	۶۰ دقیقه
۱ ساعت	۴ ساعت
۲۴ ساعت	۴۸ ساعت (۲۴ ساعت در دمای ۶۵ درجه سانتیگراد)
۸۰N/mm ²	
۷۵	۸۰
۴/۱N/mm ² (سند بلاست شده)	۷/۵N/mm ² (سند بلاست شده بر روی فولاد)
۵۰-۱۲۰ درجه (۱۵۰ درجه به صورت لحظه ای)	۵۰-۲۸۰ درجه (۳۰۰ درجه به صورت لحظه ای)
پایه	زمان کاربری در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد زمان کاربری در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد
زمان کاربری در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد	چگالی ترکیب
دمای ترکیب	دمای خشک شدن
رنگ بعد از خشک شدن	حداکثر توان پوشش فواصل
قدرت کارکرد (۳۵ درصد استحکام نهایی/۲۰ درجه سانتیگراد)	قابلیت تحمل بارهای مکانیکی (۵۰ درصد استحکام نهایی/۲۰ درجه سانتیگراد)
استحکام نهایی (۱۰۰ درصد استحکام/۲۰ درجه سانتیگراد)	فشار ۸۲-DIN۵۳۲۸۱
Shore D	میانگین قدرت کششی بعد از ۷ روز
مقاومت دمایی	



تعمیر یک مجسمه

سیستم های رزین اپوکسی

قلم های تعمیراتی

گواهینامه سلامت برای استفاده
مستقیم در صنایع غذایی بر
اساس استاندارد NSF/ANSI
(استاندارد شماره ۶۱)



قلم تعمیراتی فولاد ضد زنگ

ضد خوردگی، خشک شدن سریع، پرکننده فولاد ضد زنگ، تاییدیه NSF،

قابل استفاده در تاسیسات آب شرب

برای تعمیرات ضد خوردگی و باز سازی فولاد ضد زنگ و سایر فلزات ضد زنگ مثل فلزات استفاده شده در مخازن و ظروف، پر کردن و بسته بندی ماشین آلات، لوله، خطوط، پمپ و هوزینگ.

به دلیل سریع خشک شدن محصول و اعمال بار مکانیکی سریع روی قطعات تعمیر شده (تقریباً ۶۰ دقیقه) از تعمیرات پر هزینه و زمان بر جلوگیری به عمل می آید. این محصول در ساخت مخازن، مهندسی تجهیزات صنایع غذایی، آرایشی و دارویی و بسیاری کاربردهای دیگر قابل استفاده می باشد.



✓ 115 g
10538115

✓ 57 g
10538057



گواهینامه سلامت برای استفاده
مستقیم در صنایع غذایی بر
اساس استاندارد NSF/ANSI
(استاندارد شماره ۶۱)

گواهینامه سلامت برای استفاده
مستقیم در صنایع غذایی بر
اساس استاندارد NSF/ANSI
(استاندارد شماره ۶۱)



قلم تعمیراتی پلاستیک

دارای پرکننده پلاستیک، دارای تاییدیه NSF، قابل استفاده در تجهیزات

آب شرب

برای تعمیرات ماندگار روی قطعات پلاستیکی و کامپوزیتی با قدرت کششی بالا مانند چهارچوب های درب و پنجره قاب سازی و نوارکشی.

برای چسباندن قطعات فلزی مثل لوله، اتصالات لوله ها، فلنج ها نگهدارنده ها، مخازن آب، پمپ و هوزینگ



✓ 115 g
10536115

✓ 57 g
10536057



قلم تعمیراتی آکوا

برای کاربردهای زیر آب، حاوی پرکننده سرامیک

ایده آل برای تعمیرات سریع روی سطوح مرطوب و خیس و کاربرد زیر آب. برای تعمیر و آب بندی شیار ها، منافذ و نشتی در مخازن آب و بنزین، رادیاتور ها، پنل های برقی، تاسیسات بهداشتی و استخر. این محصول برای سرویس های بهداشتی، ساخت سیستم های گرمایشی، تجهیزات برقی، بخش دریایی و بسیاری کاربرد های صنعتی قابل استفاده می باشد.



✓ 115 g
10531115

✓ 57 g
10531057



قلم تعمیراتی چوب

قابلیت کششی بالا، حاوی پرکننده معدنی

برای تعمیرات ماندگار روی قطعات چوبی با قدرت کششی بالا و بدون تغییر حجم. برای تعمیر شیار ها و منافذ، قطعات شکسته چوبی، آب بندی اتصالات پنجره و درب، روکش و تخته، مدل ها و اسباب بازی های چوبی.

این محصول در صنعت چوب و مبلمان، ساخت مدل ها و بسیاری کاربرد های دیگر قابل استفاده می باشد.



✓ 56 g
10532115

✓ 28 g
10532057



تعمیر یک قاب عکس چوبی





گواهینامه سلامت برای استفاده
مستقیم در صنایع غذایی بر
اساس استاندارد NSF/ANSI
(استاندارد شماره ۶۱)

قلم تعمیرات مس

خشک شدن بسیار سریع، حاوی پرکننده مس، دارای تاییده NSF، قابل

استفاده در تاسیسات آب شرب

این محصول برای امور تعمیراتی خیلی سریع (زمان کاربری ۳ دقیقه) شیارها و نشستی‌ها حتی روی سطوح مرطوب و خیس مثل لوله‌ها، اتصالات لوله‌ها، نگهدارنده‌ها، فلنج‌ها، زهکشی‌های مسی، صفحات مسی، آبگرمکن، مخازن آب سرد و داغ، فریزر و کولر گازی مناسب می‌باشد.

این محصول برای ساخت مخازن و مهندسی تجهیزات، صنایع غذایی، آرایشی و دارویی و بسیاری کاربرد های دیگر قابل استفاده می‌باشد.



115 g
10530115

57 g
10530057



آب بندی سیفون



تعمیر لوله PVC



تعمیر دستگاه لیبیل زنی



آب بندی یک لوله مسی

مشخصات فنی

قلم تعمیراتی مس	قلم تعمیراتی پلاستیک	قلم تعمیراتی چوب	قلم تعمیراتی فولاد ضدزنگ	قلم تعمیراتی آکوا	مشخصات فنی
رزین اپوکسی با پرکننده مس، خمیری	رزین اپوکسی با پرکننده پلاستیک، خمیری	رزین اپوکسی با پرکننده معدنی، خمیری	رزین اپوکسی با پرکننده فولاد ضدزنگ، خمیری	رزین اپوکسی با پرکننده سرامیکی، خمیری	پایه
۳ دقیقه	۲۰ دقیقه	۱۵ دقیقه	۴ دقیقه	۱۵ دقیقه	زمان کاربری در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد
۱,۸g/cm ^۳	۱,۷g/cm ^۳	۰,۸g/cm ^۳	۲,۷g/cm ^۳	۱,۸g/cm ^۳	چگالی ترکیب
۱۰ تا ۳۰ درجه سانتیگراد	۱۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد	۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد	۱۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد	۱۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد	دمای کاربری
۶ تا ۴۰ درجه سانتیگراد					دمای خشک شدن
مسی	آبی روشن	آبی روشن	خاکستری	سفید	رنگ بعد از خشک شدن
۱۵ میلیمتر					حداکثر توان پوشش فواصل
۱۰ دقیقه	۴۰ دقیقه	۴۵ دقیقه	۱۰ دقیقه	۳۰ دقیقه	قدرت کارکرد (۳۵ درصد استحکام نهایی / ۲۰ درجه سانتیگراد)
۱ ساعت	۱ ساعت	۱ ساعت	۳ ساعت	۱ ساعت	قابلیت تحمل بار مکانیکی (۵۰ درصد استحکام نهایی / ۲۰ درجه سانتیگراد)
۲۴ ساعت	۲۴ ساعت	۲۴ ساعت	۳۶ ساعت	۲۴ ساعت	استحکام نهایی (۱۰۰ درصد استحکام / ۲۰ درجه سانتیگراد)
۸۰N/mm ^۲	۶۵N/mm ^۲	۷۵N/mm ^۲	۸۰N/mm ^۲	۷۵N/mm ^۲	فشار ۸۳-DIN۵۳۲۸۱
۸۰	۶۵	۷۰	۷۵	۶۵	Shore D
۴,۸N/mm ^۲ (سند بلاست مس)	۲,۴N/mm ^۲ (سمیاده PVC)	۶,۲N/mm ^۲ (سمیاده راش)	۳,۹N/mm ^۲	۶,۲N/mm ^۲ (سند بلاست فولادی)	میانگین قدرت کششی بعد از ۷ روز
۵۰- تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد (تا ۱۵۰ درجه به صورت لحظه ای)					مقاومت دمایی

Repair Sticks

قلم تعمیراتی بتن

خشک شدن سریع، حاوی پرکننده سرامیکی

برای تعمیرات سریع و بازسازی سطوح بتنی، سنگی و سرامیکی این محصول تمامی شیارها و معایب در سنگ تراشی، بتن، کاشی سرامیک، آجر، مجسمه، سنگ قبر و زیورآلات را پر و درزگیری می نماید. همچنین این محصول می تواند برای تقویت پایه ها، پیچ و لنگرها در استفاده های داخلی و خارجی قابل استفاده می باشد. این محصول در صنعت ساخت و ساز، باغ و محوطه سازی و بسیاری از کاربردهای دیگر قابل استفاده می باشد.

قلم تعمیراتی آلومینیوم

خاصیت ضدزنگ، حاوی پرکننده آلومینیومی

برای تعمیرات ضدزنگ سریع و چسباندن قطعات فلزی. تعمیر شیار منافذ و نشستی روی بدنه خودرو، جعبه دنده، مخازن، چهارچوب پنجره و قایق و مدل. این محصول قابل استفاده در ساخت سیستم ها و ماشین آلات، صنعت خودروسازی، ساخت دنده، پنجره، مدل و بسیاری از کاربردهای دیگر می باشد.



✓ 115 g
10537115

✓ 57 g
10537057



✓ 115 g
10534115

✓ 57 g
10534057



جدول انتخاب محصول

آلومینیوم	آکوا	بتن	فولادضدزنگ	چوب	پلاستیک	مس	فولاد	تیتانیوم	
++	++	+	++		+	++	++	++	انواع فلزات
+	++	+	+	+	++	+	+	+	پلاستیک سخت
+	+	+	+	+	++	+	+	+	فایبر گلاس
+	+	+	+	++	+	+	+	+	چوب
+	+	+	+	++	+	+	+	+	مشتقات چوب
+	++	+	+	+	+	+	+	+	شیشه، سرامیک
+	++	++	+	+	+	+	+	+	سنگ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	لاستیک/الاستومر ها

(-) نامناسب

(+) مناسب

(++) بسیار مناسب

به جر پلاستیک هایی مثل پلی اتیلن، پلی پروپیلن، پلی استال، پلی تترافلورواتیلن و سایر کربنات های فلونور دار که ذاتا سطوحی با خاصیت ضد چسبندگی دارند.



مشخصات فنی

قلم های تعمیراتی وایکن قبل از خشک شدن								
آلومینیوم	اکوا	بتن	فولاد ضد زنگ	چوب	پلاستیک	مس	فولاد	تیتانیوم
رزین اپوکسی با پر کننده آلومینیوم	رزین اپوکسی با پر کننده سرامیک	رزین اپوکسی با پر کننده سرامیک	رزین اپوکسی با پر کننده فولاد ضد زنگ	رزین اپوکسی با پر کننده معدنی	رزین اپوکسی با پر کننده پلاستیک	رزین اپوکسی با پر کننده مس	رزین اپوکسی با پر کننده فلزی	رزین اپوکسی با پر کننده تیتانیوم
ماهیت								
خمیری								
قلم تعمیراتی								
57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	28 g / 56 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g
نسبت ترکیب بر اساس رزین و هاردنر								
1 : 1								
30	4	3	20	15	4	6	15	4
زمان کاربری برای آماده سازی ۲۵ گرم در دمای ۲۰ درجه								
1,9	2,0	1,9	1,6	0,9	2,0	1,9	1,9	1,6
چگالی ترکیب (g/cm ³)								
+10 to +50 (+50 to +122)	+10 to +35 (+50 to +95)	+10 to +30 (+50 to +86)	+10 to +40 (+50 to +104)	+10 to +40 (+50 to +104)	+10 to +35 (+50 to +95)	+10 to +35 (+50 to +95)	+10 to +40 (+50 to +104)	+10 to +35 (+50 to +95)
کاربری								
+6 to +65 (+43 to +149)	+6 to +40 (+43 to +104)	+6 to +40 (+43 to +104)	+6 to +40 (+43 to +104)	+6 to +40 (+43 to +104)	+6 to +40 (+43 to +104)	+6 to +40 (+43 to +104)	+6 to +40 (+43 to +104)	+6 to +40 (+43 to +104)
خشک شدن								
رنگ بعد از خشک شدن								
آلومینیوم	سفید	بتن-خاکستری	خاکستری	بزر روشن	آبی روشن	مسی	خاکستری تیره	خاکستری-سبز
حداکثر توان پیش‌فواصل								
15 mm								
1 hrs.	10 min.	10 min.	40 min.	45 min.	10 min.	15 min.	30 min.	10 min.
تحمل بار مکانیکی (۳۵٪ استحکام)								
4 hrs.	60 min.	60 min.	3 hrs.	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.
تحمل بار مکانیکی (۵۰٪ استحکام)								
48 hrs. (24 hrs. at +65°C/+149°F)	24 hrs.	24 hrs.	36 hrs.	24 hrs.	24 hrs.	24 hrs.	24 hrs.	24 hrs.
استحکام نهایی (۱۰۰٪)								
درجه ۲۰ درجه								
درجه ۲۰ درجه								
درجه ۲۰ درجه								
قلم های تعمیراتی وایکن بعد از خشک شدن								
80 N/mm ² (11.600)	80 N/mm ² (11.600)	80 N/mm ² (11.600)	65 N/mm ² (9.425)	75 N/mm ² (10.875)	80 N/mm ² (11.600)	80 N/mm ² (11.600)	75 N/mm ² (10.875)	80 N/mm ² (11.600)
فشار ۲۳۸ DIN ۸۲ (N/mm ²)								
80	75	80	65	70	75	80	65	75
Shore D								
سند پلاست فولاد	سند پلاست فولاد	سند پلاست مس	سمیاده PVC	سمیاده راش	سند پلاست فولاد ضد زنگ	بتن	سند پلاست فولاد	سند پلاست آلومینیوم
7,5 N/mm ² (1.080)	4,1 N/mm ² (595)	4,8 N/mm ² (696)	2,4 N/mm ² (348)	6,2 N/mm ² (899)	3,9 N/mm ² (566)	4,8 N/mm ² (696)	6,2 N/mm ² (899)	4,2 N/mm ² (609)
میانگین قدرت کششی ۷ روز بعد در دمای ۲۰ درجه								
مقاومت دمایی (c)								
-۵۰ تا ۱۲۰ درجه به صورت لحظه ای تا ۱۵۰ درجه								
0,50 W/m·K	0,60 W/m·K	0,70 W/m·K	0,40 W/m·K	0,30 W/m·K	0,60 W/m·K	0,50 W/m·K	0,50 W/m·K	0,65 W/m·K
انتقال گرما (c)								
< 1%								
تغییر حجم								
5 · 10 ¹¹ Ω/cm								
مقاومت الکتریکی ASTM D ۲۵۷								
3,0 kV/mm								
قدرت دی الکتریک ASTM D ۱۴۹								
ضریب انبساط حرارتی (ISO) ۱۱۳۵۹								
30-40 x 10 ⁻⁶ k ⁻¹								

۱ - برای تسهیل در کاربری در دماهای پایین قلم باید ابتدا تا دمای اتاق (۲۵ درجه) گرم شود.
 ۲ - حداکثر توان پوشش دهی فواصل ۱۵ میلیمتر می باشد.

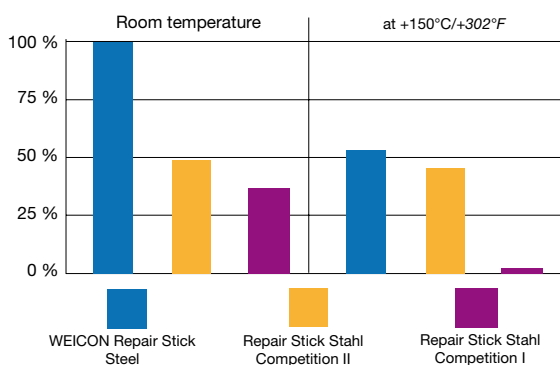
سیستم های رزین اپوکسی

قلم های تعمیراتی

نتایج تست

ما دسته ای از تست های آزمایشگاهی را برای مقایسه قلم ها در کشورهای مختلف آماده نموده ایم که نتایج آنها به صورت خلاصه در جداول پایین نمایش داده شده اند.

Tensile shear strength on steel

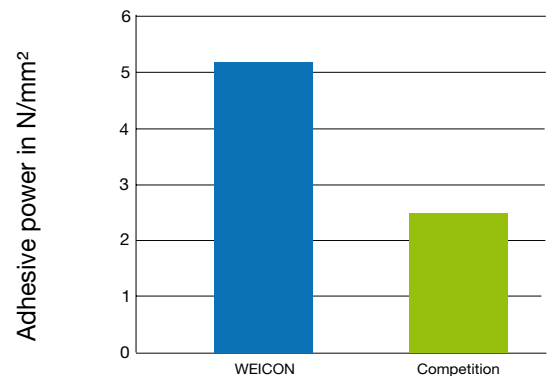


قلم تعمیراتی چوب وایکن

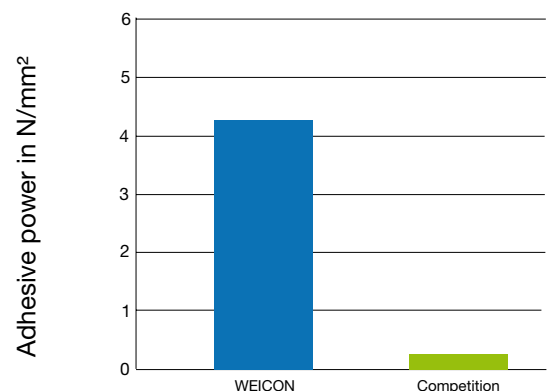
این قلم یکی از محصولات خاص در سری قلم های تعمیراتی می باشد. این قلم برای امور تعمیراتی روی لوازم خانگی و قفسه ها طراحی شده است. برای داشتن تعمیراتی یکپارچه این قلم غلظتی مشابه با چوب دارد. بعد از خشک شدن می توان کاملا مانند چوب آن را سمباده کاری و یا رنگ کرد. همانطور که در شکل زیر نشان داده شده سطحی که توسط قلم تعمیراتی چوب وایکن تشکیل شده مانند چوب روی سطح آب باقی می ماند. در حالی که محصولات رقیب به دلیل چگالی بالا در آب فرو می روند.



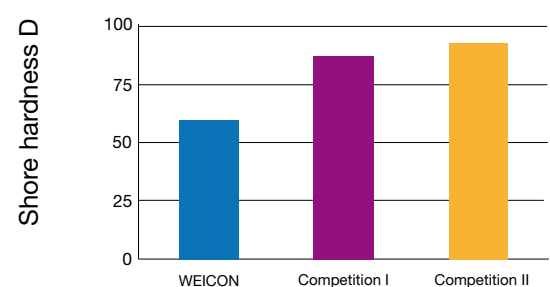
Adhesive power of Repair Stick Steel



Adhesive power of Repair Stick Aqua



Shore hardness D Repair Stick Plastic after completely hardening





مقاومت شیمیایی قلم های تعمیراتی وایکن بعد از خشک شدن

+	مشتقات نفت خام	+	اسید استیک رقیق > ۵٪
-	هیدروکربن ها و آروماتیک ها	0	استون
+	اسید هیدروکلریک > ۱۰٪	+	مواد قلیایی
+	اسید هیروکلریک ۱۰-۲۰ درصد	+	آمیل استات
0	محلول هیدروفلوریک اسید	+	آمیل الکل
+	هیدروژن پراکسید > ۳۰٪	+	آمونیاک بدون آب ۲۵٪
+	روغن های اشباع شده	+	باریم هیدروکسید
+	منیزیم هیدروکسید	+	بوتیل استات
+	اسید مالئیک	+	بوتیل الکل
0	متانول	+	کلسیوم هیدروکسید
+	شیره اهک	-	فنول
-	نفتالین	+	کربن دی سولفید
-	نفتن	+	کربن تتراکلرید
0	اسید نیتریک > ۵٪	+	محلول پتاس سوزآور
+	روغن ها و مواد معدنی	+	آب کلر
+	روغن ها و پسماند حیوانات	-	اسید کلریدریک
+	اسید ایزوالیک > ۲۵٪	0	کلروفرم
+	پارافین	-	اسید کلروسولفونیک
0	پرکلرواتیلن	+	اسید کرومیک
+	بنزین با اکتان ۹۲ تا ۱۰۰	+	حمام ابکاری
+	اسید فسفریک > ۵٪	-	روغن کرنوزوت
+	اسید فتالیک	-	اسید کرسیلیک
+	کربنات پتاسیم	+	نفت خام
+	پتاسیم هیدروکسید صفر تا بیست درصد	+	نفت خام و مشتقات آن
+	آب قلیایی	+	گازوئیل
+	بی کربنات سدیم	0	اتانول > ۸۵٪
+	کربنات سدیم	0	اتیل الکل
+	کلرید سدیم	-	اتیل بنزول
0	هیدروکسید سدیم	+	اتیل اتر
+	سولفور دی اکسید	+	گازهای خروجی آگزوز
0	اسید سولفوریک > ۵٪	-	اسید فرمیک > ۱۰٪
+	محلول اسید تانیک > ۷٪	+	گلیسرین
0	تترالین یا تتراهیدرو نفتالین	0	گلیکول
-	تولونن	+	گریس، روغن، واکس
0	تری کلرواتیلن	+	روغن های سوختی، گازوئیل
+	جایگزین های تریانتین	+	اسید هومیک
-	زایلین	+	اسید هیدروپرومیک > ۱۰٪

مقاوم = + مقاومت برای زمان محدود = ۰ عدم مقاومت = - نگهداری تمام تعمیراتی در دمای (۲۰ درجه سانتیگراد) دمای شیمیایی انجام می شود.

سیستم های رزین اپوکسی

چسب های اپوکسی

چسب های اپوکسی وایکن

سریع، ایمن، اقتصادی

این چسب ها دوجزئی، فاقد حلال و قابلیت خشک شدن در دمای محیط را دارا می باشند که خاصیت چسبندگی فوق العاده ای دارند. این چسب ها قدرت کششی نسبی داشته و قدرت ضربه پذیری بالایی دارند بنابر این انتخابی ایده آل برای امور موتاژ، تعمیر و تولید هستند.

قابلیت استفاده در ساخت محصولات ابداعی و چسبندگی بین مواد مختلفی از قبیل موارد زیر را دارند:

- فلزات
- پلاستیک های سخت
- فایبرگلاس (GRP, CFRP)
- سرامیک
- شیشه و سنگ
- چوب

نیازهای صنعتی امروز از تنوع بالاتری نسبت به گذشته برخوردار هستند (به عنوان مثال چسبکاری شفاف و در عین حال با استحکام بالا). اغلب مواد ذکر شده بالا قابلیت ترکیب با یکدیگر را دارند که باعث ایجاد نیازهای جدید چسبکاری می شود.

با استفاده از این محصولات مزایای زیر حاصل می شوند:

- عدم تغییر مشخصات فیزیکی سطوح مانند پروسه زمان لحیم کاری یا جوشکاری.
- هیچ گونه بار مکانیکی بر روی سطوح ایجاد نمی شود و نیازی به استفاده از روش های نگهدارنده دیگر نیست.
- امکان استفاده از مواد باریک و سبک به وجود می آید. این امر به کاهش هزینه تولید و کاهش وزن محصول نهایی کمک شایانی می کند.

چسب های اپوکسی وایکن با سرنگ های دوگانه ارایه شده و قابل اجرا می باشند. با این روش رزین و هاردنر با میزان ترکیب ۱:۱ با هم مخلوط می شوند. بدینسان دیگر نیاز به انجام روند زمان بر اندازه گیری دو جزء نخواهد بود.

این چسب ها در بخش های مختلف قابل استفاده هستند از تعمیرات ساده گرفته تا امور مختلف صنعتی.

موارد کاربرد

برای حصول اطمینان از چسبندگی مناسب دو سطحی که قصد چسباندن آنها را دارید بایستی اطمینان حاصل نمایید که سطوح کاملا تمیز و خشک باشند (تمیزکردن سطوح و چربی زدایی با استفاده از اسپری تمییز کننده سطوح وایکن). سطوح صاف بایستی در ابتدا با استفاده از روش سندبلاست زیر شوند.

برای چسباندن دو سطح به یکدیگر فقط کافی است چسب را روی یکی از سطوح اعمال کنید. این چسب ها فاصله ای به اندازه ۰.۲ تا ۲ میلیمتر (۰.۵ تا ۴ میلیمتر برای چسب فست متال) را پوشش داده و پر می کنند. زمان کاربری اعلام شده برای این دسته از چسب ها برای حجم ۱۰ میلی لیتر و شرایط دمای اتاق اندازه گیری شده است. اگر مقادیر بیشتر چسب استفاده شود زمان کاربری به دلیل ماهیت منفعلی رزین اپوکسی به گرما سریعتر خواهد بود. به همین شکل دمای بالاتر محیط زمان خشک شدن را کوتاه تر خواهد کرد. (هر ۱۰ درجه افزایش دمای اتاق زمان را نصف خواهد کرد) دمای کمتر از ۱۶ درجه زمان خشک شدن را طولانی تر کرده و اگر دما به حدود ۵ درجه سانتی گراد برسد واکنشی انجام نخواهد شد و چسب خشک نخواهد شد.

مشخصات فیزیولوژیکی / سلامت و ایمنی در کار

چسب های اپوکسی وایکن در صورت استفاده درست و خشک شدن به شکل کامل از نظر سمی بودن هیچ خطری نخواهد داشت. در هنگام استفاده از این محصول باید موارد ذکر شده در برگه اطلاعات فنی مربوط به محصول در مباحث زیست محیطی، مواد خطرناک و اطلاعات ایمنی فنی و فیزیکی رعایت شوند. (www.weicon.com)

نگهداری

اگر بسته بندی محصول باز نشده باشد و محصول در دمای معمول اتاق که ۲۰ درجه سانتیگراد می باشد نگهداری شود محصول تا ۱۸ ماه قابل استفاده خواهد بود. از قراردادن این محصول در مقابل نور مستقیم افتاب خودداری نمایید. اگر موارد ذکر شده در نگهداری محصول رعایت نشود عمر محصول تا ۶ ماه کاهش خواهد یافت.

رزین های اپوکسی اصولا در دمای های کمتر از ۵ درجه کریستالیزه می شوند. این حالت در حمل و نقل محصولات در زمستان بیشتر نمایان می شود. این حالت همچنین تاثیر منفی روی کیفیت کارکرد، خشک شدن و جزئیات فنی این محصولات خواهد داشت. این تاثیرات منفی از طریق گرم کردن محصول تا نهایت ۵۰ درجه سانتیگراد قابل رفع است (گرمایش نباید با استفاده از شعله مستقیم انجام شود). در صورت انتخاب و ترکیب دقیق رزین های پایه (بیسفنول A و F) باعث کاسته شدن احتمال کریستالیزه شدن محصول می شود.



ایزی میکس وایکن سیستم های ترکیب و اعمال چسب ها

تفنگ ایزی میکس وایکن D50

قدرتمند، ماده مقاوم در برابر شکنندگی از جنس پلاستیک تقویت شده
(پلی آمید) با ماشه فلزی



با استفاده از سیستم مدرن ترکیب و اعمال محصول، تمامی محصولات به
مقدار مورد نیاز به صورت اتوماتیک به شکلی دقیق و تمیز ترکیب شده و
مورد استفاده قرار می گیرند.

در این روش کیفیت و کارایی محصولات تضمین شده خواهند بود.
مزایای محصولات:

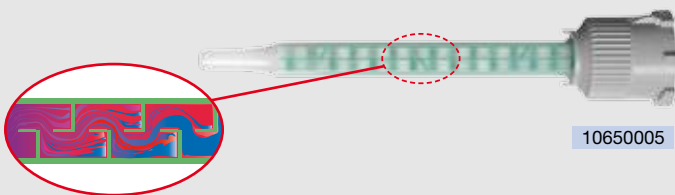
- آماده برای استفاده
- تعیین مقدار مورد نیاز، ترکیب و استفاده همه در یک مرحله انجام می شود
- نیاز به ترکیب به صورت دستی که عملی وقت گیر است، نمی باشد
- بنابراین هیچ خطایی در تعیین مقدار و ترکیب محصول رخ نخواهد داد.
- سرعت بالاتر در چرخه تولید
- مقرون به صرفه و کمترین میزان هدر رفت محصول

10653050



نازل های ترکیب وایکن نازل های ترکیب کوآدرو

برای تمامی انواع چسب های ایزی میکس (به جز ایزی میکس متال)



10650005



10650006

نازل های ترکیب هلیکس برای ایزی میکس متال



سیستم های رزین اپوکسی چسب های اپوکسی



ایزی میکس متال

ایده آل برای چسباندن قطعات فلزی، مایع غلیظ، خشک شدن سریع
این محصول برای بسیاری از مواد قابل استفاده می باشد مثل پلاستیک، الیاف کامپوزیت، سرامیک، شیشه، سنگ یا چوب. مناسب برای کاربرد در محل هایی که نیاز به قدرت تحمل و پر کنندگی بیشتر وجود داشته و همچنین کاربردهای تزریقی.

✓ 50 ml
10652050



یزی میکس S50

مایع غلیظ، قابلیت همترازی خودکار، زمان کاربری بسیار کوتاه، خشک شدن سریع، قدرت چسبندگی بسیار بالا.
این محصول قابلیت استفاده برای بسیاری از مواد از جمله فلز، پلاستیک، مواد با الیاف تقویت شده، فایبرگلاس، سرامیک، شیشه، چوب و سنگ را دارا می باشد.
این محصول برای تعمیرات سریع و امور نگهداری مناسب بوده و برای تولید صنعتی با چرخه زمانی کوتاه ایده آل می باشد.

✓ 50 ml
10650050



چسب فوری فست متال

غلیظ، خمیری، پر کننده فواصل، خاصیت الاستیسیته، زمان کاربری کوتاه، خشک شدن سریع
این محصول برای تعمیرات و چسباندن فواصل بزرگتر با نیاز به قدرت بیشتر قابل استفاده می باشد. خاصیت پر کنندگی این محصول باعث می شود تا برای پر کردن شیارها، منافذ و سطوح ناهموار مناسب باشد.
این محصول قابلیت استفاده برای بسیاری از مواد از جمله فلز، پلاستیک، مواد با الیاف تقویت شده، فایبرگلاس، سرامیک، شیشه، چوب و سنگ را دارا می باشد.

✓ 24 ml
10551024



چسب اپوکسی فوری

غلظت بالا، قابلیت همترازی خودکار، خشک شدن سریع، زمان کاربری خیلی کوتاه، شفاف
این چسب قابلیت استفاده برای بسیاری از مواد از قبیل فلز، پلاستیک، مواد با الیاف تقویت شده، فایبرگلاس، سرامیک، شیشه، سنگ و چوب را دارا می باشد.
این چسب برای امور تولید، مونتاژ و محل هایی که استفاده از وایکن ایزی میکس ناکارآمد می باشد مناسب است.

✓ 24 ml
10550024

(Art.-No. 10650005).

همچنین قابل استفاده با نازل کوادرو





✓ 50 ml
10650150

ایزی میکس N50

قدرت چسبندگی بالا، غلظت بالا، همترازی خودکار، مدت استفاده طولانی
این محصول قابلیت استفاده برای بسیاری از مواد از جمله فلز، گلاستیک، مواد با الیاف تقویت شده، فایبرگلاس، سرامیک، شیشه، چوب و سنگ را دارا می باشد.
این محصول برای فرآیند تولید با موتاز و جانمایی در زمان های مختلف مناسب می باشد.



✓ 50 ml
10650250

ایزی میکس N5000

بدون رنگ/شفاف، مایع، قابلیت همترازی خودکار، زمان کاربری کوتاه.
این محصول قابلیت استفاده برای بسیاری از مواد از جمله فلز، پلاستیک، مواد با الیاف تقویت شده، فایبرگلاس، سرامیک، شیشه، چوب و سنگ را دارا می باشد. و برای اتصال دادن بخش هایی که ظاهر کار اهمیت زیادی دارد مناسب می باشد.



✓ 50 ml
10650850

New

ایزی میکس HT 180

مقاومت حرارتی بالا، پایدار، مقاومت در برابر ضربه و شوک
این محصول یک چسب دو جزئی بر پایه رزین اپوکسی می باشد و مقاومت دمایی بالایی تا ۱۸۰ درجه سانتیگراد و ۲۳۰ درجه به صورت لحظه ای دارد.
این چسب بسیار غلیظ و پایدار بوده و برای استفاده روی سطوح عمودی مناسب می باشد. این محصول در برابر ضربه و شوک مقاوم بوده و زمان کاربری طولانی دارد. در دمای اتاق خشک می شود و قابلیت فراوری به صورت مکانیکی داشته و پرکننده مخصوص آن چسبندگی بالایی را ایجاد می کند.
این چسب برای چسباندن مواد کامپوزیت و فلزات مناسب بوده و طی روند خشک شدن قابلیت جوشکاری نقطه ای را دارا می باشد.
همچنین این محصول برای پلاستیک، سرامیک، شیشه، سنگ و یا چوب قابل استفاده می باشد و برای عملیات چسباندن در محل هایی که قدرت چسباندن بیشتری نیاز است مناسب می باشد. به دلیل پرکننده خاص این محصول میتوان فواصلی به اندازه ۰,۲ تا ۰,۲۵ میلیمتر را با آن پر کرد.

The ideal adhesive for
POWDER-COATING

بدلیل مقاومت دمایی بالای این محصول میتوانید سطوحی را که با این چسب چسبانده شده اند را پس از خشک شدن کامل چسب پوشش(رنگ)پودری دهید.



سیستم های رزین اپوکسی

چسب های اپوکسی

جدول انتخاب نوع محصول

Fast Metal Minute Adhesive	Epoxy Minute Adhesive	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix Metal	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix N 50	Easy-Mix S 50	
++	+	++	++	++	+	++	فلزات (آلومینیوم، آهن ریخته گری، برنج، فولاد ضد زنگ)
+	+	+	+	++	++	++	پلاستیک سخت (مثل PVC سخت)
+	+	++	++	++	+	++	مواد با الیاف تقویت شده (GRP, CFRP, فایبر گلاس)
+	+	+	+	++	+	+	چوب (چوب نرم و سخت)
+	++	+	+	+	++	++	چوب بالسا
+	+	+	+	+	+	+	محصولات چوب
+	+	+	+	+	+	+	شیشه سرامیک
+	++	+	++	++	++	++	سنگ (مرمر، گرانیت، آجر، بتن)
-	-	-	-	-	-	-	لاستیک/الاستومرها

(-) نامناسب

(+) مناسب

(++) بسیار مناسب

به جز پلاستیک هایی مثل پلی اتیلن، پلی پروپیلن، پلی استات، پلی تترافلورواتیلن و سایر کربنات های فلونور دار که ذاتا سطوحی با خاصیت ضد چسبندگی دارند.

مقاومت شیمیایی چسب های اپوکسی وایکن بعد از خشک شدن

+	مشتقات نفت خام	+	اسید استیک رقیق > ۵٪
-	هیدروکربن ها و آروماتیک ها	۰	استون
+	اسید هیدروکلریک > ۱۰٪	+	مواد قلیایی
+	اسید هیروکلریک ۱۰-۲۰ درصد	+	امیل استات
۰	محلول هیدروفلوریک اسید	+	امیل الکل
+	هیدروژن پراکسید > ۳٪	+	آمونیاک بدون آب ۲۵٪
+	روغن های اشباع شده	+	باریم هیدروکسید
+	منتزیم هیدروکسید	+	بوتیل استات
+	اسید مالئیک	+	بوتیل الکل
۰	متانول	+	کلسیم هیدروکسید
+	شیره اهک	-	فتول
-	نفتالین	+	کربن دی سولفید
-	نفتن	+	کربن تراکلرید
۰	اسید نیتریک > ۵٪	+	محلول پتاس سوزآور
+	روغن ها و مواد معدنی	+	آب کلر
+	روغن ها و پسماند حیوانات	-	اسید کلریدریک
+	اسید اگزالیک > ۲۵٪	۰	کلروفرم
+	پارافین	-	اسید کلروسولفونیک
۰	پرکلواتیلن	+	اسید کرومیک
+	بنزین یا اکتان ۹۲ تا ۱۰۰	+	حمام آبکاری
+	اسید فسفریک > ۵٪	-	روغن کربوزوت
+	اسید فتالیک	-	اسید کرسیلک
+	کربنات پتاسیم	+	نفت خام
+	پتاسیم هیدروکسید صفر تا بیست درصد	+	نفت خام و مشتقات آن
+	آب قلیایی	+	گازوئیل
+	بی کربنات سدیم	۰	اتانول > ۸۵٪
+	کربنات سدیم	۰	اتیل الکل
+	کلرید سدیم	-	اتیل بنزول
۰	هیدروکسید سدیم	+	اتیل اتر
+	سولفور دی اکسید	+	گازهای خروجی آگزوز
-	اسید سولفوریک > ۵٪	-	اسید فرمیک > ۱۰٪
+	محلول اسید تانیک > ۷٪	+	گلیسرین
۰	نترالین یا تتراهیدرونتالین	۰	گلیکول
-	تولون	+	گریس، روغن، واکس
۰	تری کلرواتیلن	+	روغن های سوختی، گازوئیل
+	جامبژین های تراننتین	+	اسید هومیک
-	زایلن	+	اسید هیدروپرومیک > ۱۰٪

+ = مقاوم = مقاومت برای زمان محدود = عدم مقاومت = نگهداری تمام تعمیراتی در دمای (۲۰ درجه سانتیگراد) دمای شیمیایی انجام می شود.

مشخصات فنی

چسب های اپوکسی وایکن در حالت مایع						
ایزی میکس S۵۰	ایزی میکس N۵۰	ایزی میکس N5000	ایزی میکس متال	ایزی میکس HT 180	چسب اپوکسی فوری	چسب فوری فست متال
رزین اپوکسی بدون پرکننده	رزین اپوکسی بدون پرکننده	رزین اپوکسی بدون پرکننده	رزین اپوکسی	رزین اپوکسی با پرکننده معدنی	رزین اپوکسی بدون پرکننده	رزین اپوکسی اشباع
مایع غلیظ	مایع غلیظ	مایع	مایع غلیظ	خمیری-پرکننده غواصل	مایع غلیظ	پرکننده شیارها
کارتريج دوقلو	کارتريج دوقلو	کارتريج دوقلو	کارتريج دوقلو	کارتريج دوقلو	کارتريج دوقلو	کارتريج دوقلو
50 میلی	50 میلی	50 میلی	50 میلی	50 میلی	24 میلی	24 میلی
1:1	1:1	1:1	1:1	2:1	1:1	1:1
5-4	45	20	5-4	60	4-3	4-3
1.15	1.07	1.07	1.80	1.10	1.14	1.80
(8.500mPa.s(cP)	(7.500mPa.s(cP)	(5000mPa.s(cP)	(300.000mPa.s(cP)	خمیری	(32.000mPa.s(cP)	(300.000mPa.s(cP)
10 تا 30 درجه	10 تا 40 درجه	10 تا 35 درجه	10 تا 30 درجه	10 تا 40 درجه	10 تا 30 درجه	10 تا 30 درجه
6 تا 40 درجه	10 تا 40 درجه	6 تا 40 درجه	6 تا 40 درجه	10 تا 50 درجه	6 تا 40 درجه	6 تا 40 درجه
شفاف	زرد	بدون رنگ	خاکستری	سیاه	شفاف	خاکستری
2 میلی متر	2 میلی متر	2 میلی متر	4 میلی متر	4 میلی متر	2 میلی متر	4 میلی متر
30 دقیقه	120 دقیقه	60 دقیقه	40 دقیقه	2 ساعت	35 دقیقه	40 دقیقه
1 ساعت	24 ساعت	3 ساعت	2 ساعت	4 ساعت	4 ساعت	2 ساعت
24 ساعت	72 ساعت	48 ساعت	24 ساعت	24 ساعت	24 ساعت	24 ساعت
چسب های اپوکسی وایکن در حالت خشک شدن به شکل کامل						
9(1300)	2(300)	10(1500)	10(1500)	52(7450)	9(1300)	10(1500)
40(5800)	35(5100)	40(5800)	24(3500)	27(3910)	40(5800)	24(3500)
58(8400)	50(7300)	50(7300)	58(8400)	46(6670)	58(8400)	58(8400)
2000 - 2500 (300 - 400)	2000 - 2500 (300 - 400)	1700 - 2000 (200 - 300)	4000 - 4500 (600 - 700)	2300 - 2700 (330 - 390)	2000-2500 (300 - 400)	4000-4500 (600-700)
65	55	70	65	80	70	65
20(2900)	17(2500)	21(3000)	20(2900)	23(3330)	19(2800)	20(2900)
19(2800)	16(2200)	19(2800)	19(2800)	13(1880)	18(2600)	19(2800)
13(1900)	11(1600)	14(2000)	11(1600)	11(1600)	12(1700)	11(1600)
-50°C to +80°C (-58°F to +176°F)	-50°C to +100°C (-58°F to +212°F)	-50°C to +100°C (-58°F to +212°F)	-50°C to +145°C*3 (-58°F to +293°F)*3	-50°C to +180°C (-58°F to +356°F) briefly to +230°C (+446°F)	-50°C to +80°C (-58°F to +176°F)	-50°C to +145°C*3 (-58°F to +293°F)*3
20 mm/m approx. 2,0 %	20 mm/m approx. 2,0 %	20 mm/m approx. 2,0 %	3 mm/m approx. 0,3 %	3 mm/m approx. 0,3 %	20 mm/m approx. 2,0 %	3 mm/m approx. 0,3 %

۱ در دماهای پایین توصیه می شود برای کارکرد آسان تر کارتريج های دوقلو و سرنگ ها تا دمای اتاق (۲۰ درجه سانتیگراد) گرم شوند.

۲ این اطلاعات به نوع وساختار قطعاتی که به هم چسبانده خواهند شد بستگی دارند در صورت انجام ریخته گری برای قطعات الکترونیکی ضخامت لایه چسب نباید بیشتر از ۱۰ میلیمتر باشد.

۳ بعد از ۲۰ ساعت قرار گرفتن در دمای اتاق(۲۰ درجه سانتیگراد) و ۱۴ ساعت حرارت دهی نهایی در دمای ۱۰۰ درجه سانتیگراد

۴- اندازه گیری شده روی یک سطح ریخته گری به ابعاد ۱۰ X ۷۵ X ۹۰۰ میلیمتر بعد از ۷ روز نگهداری در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد

سیستم های پلی اورتان

اورتان ها

اورتان های وایکن

رژین های پوششی و ریخته گری منعطف با مقاومت ضربه ای بالا و مقاوم در برابر سایش

اورتان های وایکن پلی اورتان های ۲ جزئی هستند که در دمای اتاق خشک می شوند و به ماده ای لاستیکی شکل تبدیل می شوند. این محصولات در دماهای پایین حتی تا ۶۰- درجه سانتیگراد نیز خاصیت الاستیسیته دارند. این محصول قابلیت چسبیدن به مواد مختلف از قبیل فلزات، بتن، لاستیک، چوب، فایبرگلاس و بسیاری از مواد دیگر را دارد. این محصولات گزینه مناسبی برای پوشش دهی انعطاف پذیر با محصولات پلاستیک متال وایکن می باشند.

به دلیل حساسیت پایین نسبت به رطوبت این محصول برای پوشش دهی با ضخامت بسیار پایین مناسب بوده و قدرت کششی و مقاومت مناسبی در برابر پارگی دارند.



Urethane 60

Shore A 60

✓ 0,5 kg
10516005

Urethane 45

Shore A 45

✓ 0,5 kg
10514005

Urethane 80

Shore A 80

✓ 0,5 kg
10518005

برای مصارف تولیدی مانند:

- دامپرهای ارتعاشی
- موتاتژکاری
- درزگیر های انعطاف پذیر
- نمونه های لاستیکی
- مدل های ریخته گری

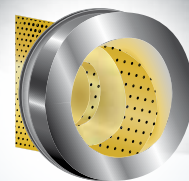
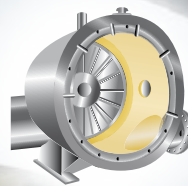
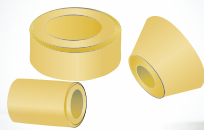
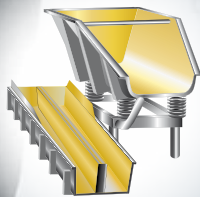
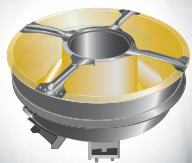
برای تعمیرات بر روی:

- تسمه نقاله
- تایر های لاستیکی
- غلتک های نقاله

برای ریخته گری بر روی:

- غلتک ها
- ساتریفیوژ ها
- درام های پولیشکاری
- مخازن
- قیف ها
- کانتینر های بزرگ
- میکسر های خشک و مرطوب
- بادگیر ها
- هوزینگ ها
- مکانهای بارگیری

علاوه بر آن اورتان های وایکن گزینه مناسبی به عنوان محافظ برای ارتعاشات و یا عایق بندی برای ماشین آلات می باشند.



مشخصات فنی

اورتان های وایکن در شرایط قبل از خشک شدن			
اورتان 80	اورتان 60	اورتان 45	
پایه			پایه
0,5 kg			اندازه بسته بندی
100 : 80	100 : 150	100 : 180	نسبت ترکیب (% وزن) رزین / هاردنر
25			مدت زمان کاربری در دمای 20 درجه سانتیگراد (دقیقه)
1,00	1,04	1,04	چگالی ترکیب (g/cm ³)
5.000 / 190	5.000 / 520	5.000 / 500	غلظت در دمای 25 درجه - رزین / هاردنر MPa.s
2.000	1.500	1.500	غلظت ترکیب در دمای 25 درجه رزین / هاردنر MPa.s
12- 20 hours		بار مکانیکی / قابل جدا کردن بعد از	
approx. 48* hours		استحکام نهایی (100 درصد)	
زمان خشک شدن در 20 درجه سانتیگراد			
اورتان وایکن در حالت خشک شده			
8,0 (1.200)	5,0 (800)	3,5 (600)	قدرت کششی بر اساس ISO 37 MPa(psi)
600	1.250	1.450	درصد افزایش طول تست شده بر اساس ISO 37 (%)
15	10	7,5	مقاومت در برابر پارگی (kN/m)
80	60	45	سختی ShoreA
قهوه ای روشن			رنگ بعد از خشک شدن
60- تا 90 درجه سانتیگراد			مقاومت دمایی

* یا بعد از ۲۴ ساعت قرار گرفتن در دمای اتاق + ۴ ساعت + ۷۰

درجه سانتیگراد

سیستم های پلی اورتان

اورتان ها

مقاومت شیمیایی اورتان های واپکن بعد از خشک شدن

-	متیل اتیل کتون	-	استون
+	روغن موتور معدنی و سینتتیک	0	الکل
-	محلول سدیم هیدروکسید	-	اسید فرمیک
+	اسید فسفریک ۵%	0	آمونیاک ۱۰%
-	اسید فسفریک	-	بنزین با اکتان ۹۲ تا ۱۰۰
-	پروپانول	-	گازوئیل
-	اسید نیتریک ۵%	-	گلیکول اتر
+	اسید هیدروکلریک ۵%	-	اسید استیک < ۵%
+	آب نمک / آب دریا	-	اتانول
0	اسید سولفوریک ۵%	-	فریون
-	روغن سیلیکون	+	ضدیخ
-	روغن سبزیجات	-	روغن چرخ دنده
+	تولون	+	گلیسرین
+	نفتا	0	روغن هیدرولیک
+	آب	+	پتاس سوزآور ۲۰%
0	آب ۹۰ درجه سانتیگراد	-	کتون
+	هیدروژن پر اکسید ۳%	+	روغن خشک کننده
+	روغن پارافین	+	تینر
+	زایلین	+	محلول آلکالین
+	اسید سیتریک ۱۰%	-	متانول

+ مقاوم ° مقاوم برای زمان محدود - غیر مقاوم

میزان مصرف

۴,۰۰	۳,۵۰	۳,۰۰	۲,۵۰	۲,۰۰	۱,۵۰	۱,۰۰	۰,۵۰	۰,۲۰*	ضخامت لایه میلی متر
۴,۲۰	۳,۷۰	۳,۲۰	۲,۶۵	۲,۱۰	۱,۶۰	۱,۰۵	۰,۵۳	۰,۲۱	مقدار مصرف m2/kg

- حداقل ضخامت لایه



تعمیر انعطاف پذیر یک آب بند



تعمیر انبر قفل کن (چسب اورتان با رنگ سیاه)



دستگاه تست فشار در زمان تعمیر رادیاتور خودرو (چسب اورتان با رنگ سیاه)





آماده سازی سطوح

سطوح باید تمیز، خشک و چربی زدایی شده باشند. همچنین تمامی آلودگی ها مثل چربی، گردوخاک و .. را می توانید توسط اسپری تمیز کننده سطوح وایکن و یا ازبین برنده چسب و درزگیر وایکن تمیز کنید. اگر سطح خیلی کثیف بوده و یا خیلی صاف باشد بایستی با ماده ای مناسب سندبلاست شود و یا به صورت مکانیکی عمل سمباده کردن روی آن انجام شود. استفاده از پرایمر می تواند چسبندگی روی بسیاری از سطوح را بهبود بخشد (برای جزئیات بیشتر جدول را ملاحظه نمایید)

پرایمر M100

رزین سنتتیک حاوی حلال، شفاف، چگالی: 0.8g/cm³، میزان مصرف: تقریباً

۲۰ تا ۴۰ میلی لیتر در متر مربع

برای مواد غیر جاذب مانند آلومینیوم، فولاد، فولاد ضد زنگ، برنج، روی، قلع، پلاستیک ها مانند پلی آمید ۶،۶، PUR، GRP، سطوح رنگی، لعابی، سرامیک. شیشه دارای روکش.



250 ml
13550125

پرایمر S300

پلی اورتان حاوی حلال، چگالی: 1.03g/cm³، میزان مصرف: تقریباً ۲۰۰

میلی لیتر در متر مربع

برای مواد متخلخل و جاذب مانند چوب، بتن و سنگ ۲۵۰ میلی لیتر



250 ml
13550325

ابزار پرایمر

ابزار مخصوص برای اعمال پرایمر های وایکن

13950500



رنگ اورتان

رنگی مخصوص بر پایه رنگدانه های پراکنده



250 g
10519250

آماده سازی توصیه شده	نوع سطح	
اسپری اسپری تمیز کننده سطح	ABS	
اسپری تمیز کننده سطح+پرایمر M100	ساده	آلومینیوم
اسپری تمیز کننده سطح	کرومات	
اسپری تمیز کننده سطح+پرایمر M100	آلوده شده	
اسپری تمیز کننده سطح+پرایمر M100	پوشش بودری	
اسپری تمیز کننده سطح	پوشش پایه	
پرایمر M100	لاکی	EPDM
چسبندگی ضعیف، حتی با استفاده از پرایمر		
پرایمر M100	سطح نرم/زبر	GFK
پرایمر M100	نواری	
پرایمر M100	لمینیت دستی	شیشه
پرایمر M100**	ساده	
پرایمر M100*	پوشش سرامیکی	
اسپری تمیز کننده سطح+پرایمر M100	پوشش فنول	چوب
نظافت با دستمال مرطوب+پرایمر M100		
پرایمر M100*	فوم سخت	
اسپری تمیز کننده سطح	صفحه ای	
پرایمر M100*	PMMA پلاستی گلاس	
اسپری تمیز کننده سطح+زیر کننده	Polywood	
اسپری تمیز کننده سطح	فوم سخت	PS
استفاده از اورتان توصیه نمی شود	صفحه ای	
اسپری تمیز کننده سطح	فوم PUR سخت	
اسپری تمیز کننده سطح+پرایمر M100	الاستومر PUR	
تمیز کننده سطح	صفحه ای	PVC
تمیز کننده پلاستیک	فوم سخت	
اسپری تمیز کننده سطح+پرایمر M100	ساده	فولاد
اسپری تمیز کننده سطح	کرومات	
استفاده از اورتان توصیه نمی شود	پوشش فوبلی	
اسپری تمیز کننده سطح+پرایمر M100	پوشش پایه	
اسپری تمیز کننده سطح+پرایمر M100	لاکی	
اسپری تمیز کننده سطح+پرایمر M100	پوشش بودری	
اسپری تمیز کننده سطح+زیر کننده+پرایمر M100	فولاد ضد زنگ	
اسپری تمیز کننده سطح+زیر کننده+پرایمر M100	گالوانیزه	

سیستم های پلی اورتان

PU-90
PU-240

ایزی میکس PU-240 / PU-90

سریع، چسبندگی قوی، مطمئن

این چسب ها هم برای مصارف عمومی که بار دینامیکی روی اتصالات چسب وجود داشته و هم برای محل هایی که انعطاف پذیری بالا نیاز دارد مناسب می باشد. این محصولات در بخش های صنعتی زیر قابل استفاده هستند:

- فن آوری پلاستیک
- مهندسی مکانیک
- ساخت مدل و قالب
- ساخت کشتی و قایق
- سیستم های انرژی و مهندسی برق
- کارهای فلزی
- ساخت بدنه ماسین و خودرو
- ساخت نمایشگاه و غرفه

فرآوری

برای چسبندگی بهتر سطوح باید تمیز و خشک باشند. بعد از نظافت و چربی زدایی با اسپری تمیز کننده سطوح و آبکین، بهترین چسبندگی زمانی ایجاد خواهد شد که سطح به صورت مکانیکی زیر شده باشد.

برخی چسب های کم انرژی مخصوصا PTFE و پلی اولفین فقط در صورتی که سطوح از قبل با فلئور، پلاسما فشار پایین، اکلیل یا شعله آماده سازی شده باشند قابل استفاده هستند. چسب را فقط روی یک از سطوح باید اضافه کنید.

قدرت بالا، چسبندگی سریع، چسب ساختاری دو جزئی پایه پلی اورتان با چسبندگی مناسب روی بسیاری از سطوح. غلظت بالای این محصول استفاده از آن را حتی روی سطوح عمودی ممکن می سازد. سیستم دو جزئی محصول باعث خشک شدن سریع تر این چسب می شود. این خاصیت عمل چسبیدن را بدون در نظر گرفتن عوامل محیطی مانند ضخامت لایه، میزان رطوبت و دمای محیط امکان پذیر می سازد.

مواد زیر قابلیت چسبندگی به مواد مشابه خود و سایر مواد زیر را با قدرت کششی بالا و قدرت ضربه ای مناسب را دارند:

- مواد با الیاف کامپوزیت (SMC ، CFC ، UP-GRP ، EP-GRP و فایبر گلاس)
- پلاستیک ها (PC ، PMMA ، PVC ، ABS و فنول)
- پلی اورتان ها، اپوکسی ها و پلی استر ها
- فولاد، آلومینیوم و فولاد ضد زنگ
- چوب، سرامیک و ...

چسب های ایزی میکس PU-240/PU-90 با مشخصات زیر شناسایی می شوند:

- استحکام اولیه بالا
- چسبندگی سریع حتی روی سطوح عمودی، بدون شوره، قابل شکل دهی
- استحکام کشش و ضربه ای بالا
- مقاوم در برابر ضربه، تغییر حجم کم
- مناسب برای مصارف داخلی و خارجی
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی و تغییرات دمایی
- قابلیت سمباده کاری و رنگ زدن تا ۳۰ دقیقه بعد از خشک شدن
- خاصیت ختشی بودن
- مقاومت دمایی از -۵۰ تا ۱۲۵ درجه سانتیگراد



چسباندن قطعات کمر بند روی دیواره های از جنس GRP در خودرو



چسباندن صفحات فولادی ضد زنگ روی دیوار چوبی





ایزی میکس PU-90

قدرت بالا، خشک شدن فوق سریع، غلظت بالا، مدت زمان

کاربری کوتاه ۹۰ ثانیه ای

ایزی میکس PU-90 یک چسب ساختاری با قدرت بالا، خشک شدن فوق سریع، غلظت بالا بوده و قابلیت سمباده کاری و رنگ کردن ۳۰ دقیقه بعد از اعمال را دارا می باشد. این محصول در برابر تغییرات دمایی، مواد شیمیایی و دمای بین ۵۵- تا ۱۲۵ درجه سانتیگراد مقاوم می باشد و مدت زمان کاربری کوتاه ۹۰ ثانیه ای دارد.

این چسب برای چسباندن بسیاری از مواد از قبیل الیاف کامپوزیت، پلاستیک ها، پلی اورتان، اپوکسی پلی استر، فلز، چوب و سرامیک با قدرت کششی بالا و مقاومت سایشی مناسب قابل استفاده می باشد. این چسب می تواند در تکنولوژی پلاستیک، ساخت ماشین، ساخت مدل و قالب، ساخت فلزات، کشتی و قایق، ساخت خودروهای حمل و نقل، غرفه و نمایشگاه و بسیاری زمینه های صنعتی دیگر مورد استفاده قرار بگیرد.



50 ml
10751050

ایزی میکس PU-240

قدرت بالا، خشک شدن فوق سریع، غلظت بالا، مدت زمان

کاربری کوتاه ۲۴۰ ثانیه ای

ایزی میکس PU-240 یک چسب ساختاری با قدرت بالا، خشک شدن فوق سریع، غلظت بالا بوده و قابلیت سمباده کاری و رنگ کردن ۳۰ دقیقه بعد از اعمال را دارا می باشد. این محصول در برابر تغییرات دمایی، مواد شیمیایی و دمای بین ۵۵- تا ۱۲۵ درجه سانتیگراد مقاوم می باشد و مدت زمان کاربری کوتاه ۲۴۰ ثانیه ای دارد.

این چسب برای چسباندن بسیاری از مواد از قبیل الیاف کامپوزیت، پلاستیک ها، پلی اورتان، اپوکسی پلی استر، فلز، چوب و سرامیک با قدرت کششی بالا و مقاومت سایشی مناسب قابل استفاده می باشد. این چسب می تواند در تکنولوژی پلاستیک، ساخت ماشین، ساخت مدل و قالب، ساخت فلزات، کشتی و قایق، ساخت خودروهای حمل و نقل، غرفه و نمایشگاه و بسیاری زمینه های صنعتی دیگر مورد استفاده قرار بگیرد.



50 ml
10753050



چسباندن صفحات فولادی روی دیوار چوبی



چسباندن بیگ هر بد روی منفه از جنس GRP در صنعت خودرو

مشخصات فنی		
ایزی میکس PU-90	ایزی میکس PU-240	پایه
پلی اورتان	پلی اورتان	نسب ترکیب رزین/هاردنر
۱:۱	۱:۱	رنگ بعد از خشک شدن
سیاه	سیاه	چگالی ترکیب
۱,۳۵g/cm ³ -۱,۳۰	۱,۳۵g/cm ³ -۱,۳۰	زمان کاربری (در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد)
۹۰ ثانیه	۲۴۰ ثانیه	بار مکانیکی (%۳۵ استحکام نهایی)
۵ دقیقه	۵ دقیقه	بار مکانیکی (%۵۰ استحکام نهایی)
۱۰ دقیقه	۱۰ دقیقه	استحکام نهایی (%۱۰۰)
۱۲ ساعت	۱۲ ساعت	میزان پر کنندگی
۰,۷ تا ۰,۸ میلیمتر	۰,۷ تا ۰,۸ میلیمتر	روی آلومینیوم (۰,۲۶ میلیمتر)
13N/mm ² (1.900 psi)	14N/mm ² (2.000 psi)	روی فولاد (۰,۲۶ میلیمتر)
19N/mm ² (2.800 psi)	23N/mm ² (3.300 psi)	روی فولاد ضدزنگ (۰,۲۶ میلیمتر)
17N/mm ² (2.500 psi)	18N/mm ² (2.600 psi)	میانگین E-Module (۲۰ درجه سانتیگراد)
(۷۵۰N/mm ² -۹۰) (۱۱۰ksi-۹۰)	(۷۵۰N/mm ² -۶۰) (۱۱۰ksi-۹۰)	868 Shore D DINEN ISO
۶۶	۶۶	حداکثر قدرت کششی 527 ISO
21N/mm ² (3.000 psi)	20N/mm ² (2.9000 psi)	حداکثر کشش 527 ISO
%۳۵	%۲۱	مقاومت دمایی
۵۵- تا ۱۲۵ درجه سانتیگراد	۵۵- تا ۸۰ درجه سانتیگراد	مقاومت در برابر تغییر شکل دمایی
۶۵ درجه سانتیگراد	۶۵ درجه سانتیگراد	دمای تجزیه TGA
۲۳۰ درجه سانتیگراد	۲۳۰ درجه سانتیگراد	

چسب های اکریلیک ساختاری

RK-1300

RK-1500

چسب های ساختاری RK-1300 / RK-1500

قدرت بالا، مقاومت ضربه ای بالا

چسبهای RK-1300 / RK-1500 محصولاتی خاص با ویژگی های خاص هستند:

- فرآوری بدون نیاز به ترکیب کردن
- محصولی سریع با قدرت چسبندگی اولیه بالا
- الاستیک و مقاوم در برابر ضربه
- قابل استفاده در دماهای مختلف
- مقاوم در برابر فرسودگی

این محصول در زمینه های بسیاری قابل استفاده می باشد مخصوصا امور

موتاز و پروسه های تولیدی و صنعتی

به دلیل عدم نیاز به ترکیب و سرعت بالا و قدرت چسبندگی اولیه بالا این

محصولات برای امور تولید به صورت سری و یا موتازکاری های پیچیده و روند

های جانمایی و با چرخه های طولانی مدت مناسب می باشند.

چسبهای RK-1300 / RK-1500 سیستم های دو جزئی پایه متاکریلات می باشند که در دمای اتاق به سرعت خشک می شوند. هر دو سیستم در روندی به نام «بدون ترکیب کردن» فرآوری می شوند. نیازی به ترکیب هر دو جز (چسب و اکتیویاتور) نمیباشد. پروسه خشک شدن بلافاصله بعد از روی هم قرارگرفتن چسب و اکتیواتور آغاز می شود.

چسبهای RK-1300 / RK-1500 بسیاری از مواد زیر را با قدرت بالا به یکدیگر می چسباند:

- فلزات (حتی با پوشش رنگی) مثل فولاد، آلومینیوم، مس، روی، و همچنین هیدروکسید آهن
- پلاستیک* ها مثل ABS، پلی استرن، PVC سخت، پلی کربنات، پلی فنیلن اکسید، قطعات پلی استر قالب
- مواد با الیاف کامپوزیت
- چوب و مواد سلولزی
- شیشه، سرامیک و سنگ

*پلی آمید، تفلون و پلی اولفین فقط در صورتی که سطوح از قبل با فلونور، پلاسما فشار پایین، اکلیل یا شعله آماده سازی شده باشند قابل چسباندن هستند.

چسبهای RK-1300 / RK-1500 مزایای فراوانی دارند، برخی از آنها عبارتند از:

- نیازی به پایه های نگهدارنده رایج برای قطعات نیست
- برخلاف جوشکاری و لحیم کاری تغییری در مشخصات مکانیکی سطح ایجاد نخواهد شد.
- کشیدگی مواد به دلیل فشار های دمایی و مکانیکی ایجاد نمی شود.
- خصوصیات فیزیکی مواد به همان شکل باقی می ماند.
- با استفاده از انواع تینر ها و رقیق کننده های جدید نتیجه ای آسان تر و مقرون به صرفه تر به دست خواهید آورد چون این مواد فقط به واسطه چسب به هم می چسبند.
- وقتی چسب خشک شود به صورت خودکار یک لایه آب بند نیز روی سطح ایجاد می کند که از زنگ زدن سطح جلوگیری می نماید.
- در هنگام اتصال مواد مختلف خوردگی در محل چسباندن ایجاد نخواهد شد.



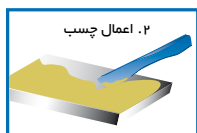
چسباندن لامپ (آلومینیوم/شیشه)



چسباندن صفحات پلاستیکی (PU)



۱. اعمال اکتیواتور



۲. اعمال چسب



۳. چسباندن سطوح به هم

فرآوری چسب های RK

معمولا چسب روی یکی از سطوح اعمال می شود و اکتیواتور روی سطح دیگر. فاصله بین سطوح می تواند تا ۰,۸ میلیمتر باشد (فقط زمانی که اکتیواتور روی هر دو سطح اضافه شده است) در مواردی که فاصله بین سطوح بین ۰,۱۵ تا ۰,۲۵ میلیمتر باشد قدرت کششی بالاتری وجود خواهد داشت.

دمای کاربری

کاربری باید در دمای اتاق انجام شود (تقریباً ۲۰ درجه سانتیگراد) دمای بالاتر تا تقریباً ۴۰ درجه زمان خشک شدن را تا تقریباً ۳۰ درصد کاهش می دهد، دمای پایین تر تقریباً ۱۰ درجه سانتیگراد تقریباً زمان را تا ۵۰ درصد افزایش می دهد و اگر دما به ۵ درجه سانتیگراد برسد هیچ واکنش شیمیایی رخ نخواهد داد.

مشخصات فیزیولوژیکی / سلامت و ایمنی در کار

این محصول در صورتی که به درستی استفاده شود و به طور کامل خشک گردد غیر سمی و غیر مضر خواهد بود. در هنگام استفاده از این محصول باید موارد ذکر شده در برگه اطلاعات فنی مربوط به مباحث زیست محیطی، مواد خطرناک، اطلاعات ایمنی فنی و فیزیکی رعایت شوند. (www.weicon.com)

نگهداری

اگر این چسب ها را در دمای ۲۰ درجه و در اتاقی خشک نگهداری نمایید تا ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشند. اگر دما بین ۱ تا ۷ درجه سانتیگراد باشد این زمان تا ۲۴ ماه افزایش خواهد یافت. این حالت برای زمانی که محصول در مقابل نور مستقیم آفتاب نباشد صادق خواهد بود. اگر دمای اتاق از ۴۰ درجه بالاتر باشد و یا میزان رطوبت تا حد زیادی بالا باشد این زمان تا ۶ ماه کاهش خواهد یافت.

آماده سازی سطوح

برای چسبندگی بهتر دو سطح به یکدیگر بایستی هر دو سطح تمیز و خشک باشند (نظافت و چربی زدایی با اسپری تمیز کننده سطح وایکن) برای استحکام بالاتر چسبندگی، آماده سازی های بیشتر سطوح مثل زبر کردن از طریق سند بلاست کردن و سمپاده زدن می توانند مورد استفاده قرار بگیرند. برخی پلاستیک ها مثل پلی آمید، PTFE و پلی افلین ها فقط با آماده سازی خاص سطوح قابل چسباندن هستند به عنوان مثال استفاده از فلوراید کردن، پلاسما با فشار پایین، روش کرونا و روش شعله.

فرآوری اکتیواتور RK

میزان استفاده از این اکتیواتور به اندازه فاصله بین سطوحی که چسبانده می شود بستگی دارد. به این معنی که اکتیواتور بر روی یک سطح و یا هر دو سطح اعمال می شود. در مواردی که فاصله بین دو سطح حداکثر ۰,۴ میلیمتر باشد اکتیواتور را فقط باید روی یکی از سطوح اعمال کنید اما برای سطح ناهموار و یا با فاصله بیشتر از ۰,۸ میلیمتر اکتیواتور باید روی هر دو سطح اعمال شود.

برای سطوح فلزی و پلاستیک نرم تقریباً ۳۰ گرم در هر متر مکعب نیاز به اکتیواتور دارید اما برای سطوح ناهموار و متخلخل این مقدار به ۱۵۰ گرم خواهد رسید. زمان تبخیر اکتیواتور قبل از چسبکاری در دمای اتاق حداقل ۵ دقیقه می باشد.

مهم ترین مزیت این محصول این است که سطوح پوشش داده شده با اکتیواتور میتوانند تا ۳۰ روز پس از اعمال اکتیواتور در دمای اتاق نگهداری شوند.

نگهداری اکتیواتور RK

این محصول در دمای اتاق (۲۰ درجه سانتیگراد) تا ۶ ماه قابل نگهداری می باشد که اگر دمای اتاق بین ۱ تا ۷ درجه باشد این زمان تا ۲۴ ماه افزایش خواهد یافت. اگر دمای اتاق تا ۴۰ درجه بالا رود و شرایط رطوبت نیز تغییر کرده و اضافه شود میزان این زمان کمتر خواهد شد.



✓ 1 L
10562901

✓ 100 g
10562100



چسب های اکریلیک ساختاری

RK-1300

RK-1500

RK-1300 / RK-1500 قبل از خشک شدن

RK-1300	RK-1500	مشخصات فنی	
مثیل متاکریلات		پایه	
خمیری	مایع	ماهیت	
۲۱,۰۰۰ mPa.s	۴,۵۰۰ mPa.s	غلظت در ۲۰ درجه سانتیگراد	چسب
مایع رقیق		اکتیواتور	
۱,۲۰ g/cm ^۳	۱,۰۰ g/cm ^۳	وزن مخصوص	چسب
۸,۷ g/cm ^۳		اکتیواتور	
بزه مات	زرد، شفاف	رنگ	چسب
بی رنگ، شفاف		اکتیواتور	
۱۸۰-۲۳۰ g/m ^۲	میزان مصرف بر اساس ساختار سطح	میزان مصرف بر اساس ساختار سطح	چسب
۳۰-۱۵۰ g/m ^۲	اکتیواتور	اکتیواتور	
۵ دقیقه	زمان تبخیر اکتیواتور در دمای ۲۰ درجه	زمان تبخیر اکتیواتور در دمای ۲۰ درجه	
حد اکثر ۳۰ روز	حد اکثر زمان نگهداری اکتیواتور روی سطح بعد از استفاده در دمای ۲۰ درجه	حد اکثر زمان نگهداری اکتیواتور روی سطح بعد از استفاده در دمای ۲۰ درجه	
۱۰ تا ۳۰ درجه	دمای کاربری	دمای کاربری	
۶ تا ۴۰ درجه	دمای خشک شدن	دمای خشک شدن	
۱-۲ دقیقه	زمان جامد شدن قطعات که با چسب و اکتیواتور در دمای ۲۰ درجه چسبانده شده اند	زمان جامد شدن قطعات که با چسب و اکتیواتور در دمای ۲۰ درجه چسبانده شده اند	
حد اکثر ۰,۴ میلیمتر (اکتیواتور روی یکی از سطوح)*	میزان پر کردن فواصل (بین ۰,۱۵ تا ۰,۲۵ میلیمتر قدرت کششی بالاتری خواهند داشت).	میزان پر کردن فواصل (بین ۰,۱۵ تا ۰,۲۵ میلیمتر قدرت کششی بالاتری خواهند داشت).	
۶ دقیقه	۵ دقیقه	استحکام اولیه (۳۵٪ استحکام نهایی)	زمان خشک شدن در دمای ۲۰ درجه
۹ دقیقه	۸ دقیقه	اعمال بار مکانیکی (۵۰٪ استحکام نهایی)	
۲۴ ساعت	۲۴ ساعت	استحکام نهایی (۱۰۰٪)	

RK-1300 / RK-1500 بعد از خشک شدن

(۳,۶۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۵	(۳,۸۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۶	آلومینیوم سند بلاست شده	میانگین قدرت کششی بعد از ۷ روز در دمای ۲۰ درجه و اعمال اکتیواتور روی یکی از سطوح بر اساس DIN ۵۳۲۸۱-۸۲
(۳,۰۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۱	(۳,۶۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۵	فولاد سند بلاست شده	
(۹۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۶	(۶۰۰ psi)N/mm ^۲ ۴	فولاد کالانیزه	
(۳,۸۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۶	(۳,۶۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۵	فولاد ضد رنگ سند بلاست شده	
(۳,۶۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۵	(۳,۸۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۶	برنج سند بلاست شده	
(۳,۸۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۶	(۲,۸۰۰ psi)N/mm ^۲ ۱۹	مس سند بلاست شده	
(۷۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۵	(۱,۲۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۸	پلی کربنات زیر شده	
(۹۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۶	(۹۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۶	ABS زیر شده	
(۱,۰۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۷	(۱,۶۰۰ psi)N/mm ^۲ ۱۱	PVC سخت، زیر شده	
(۳۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۲	(۴۰۰ psi)N/mm ^۲ ۳	پلی آمید ۶,۶ زیر شده	
(۱,۲۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۸	(۱,۰۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۷	GRP (پلی استر) زیر شده	
(۲,۳۰۰ psi)N/mm ^۲ ۱۶	(۲,۹۰۰ psi)N/mm ^۲ ۲۰	GRP (زیرین اپوکسی) زیر شده	
۵۰- تا ۱۳۰ درجه (۱۸۰ درجه تا ۳۰ دقیقه)		مقاومت دمایی	
۶N/mm		مقاومت سایشی روی آلومینیوم	
۱-۱۰-۱۰-۲۰		ضریب تغییر حجم خطی گرمایی	
۰,۲W/m.k		رسانایی گرمایی	
۱۰-۱۵ / cm		مقاومت الکتریکی	
۱۰ kV/mm		قدرت عایقی	

۱- این اطلاعات بستگی به نوع سطوحی دارد که باید به هم چسبانده شوند. اگر جنس سطوح از موادی از قبیل کروم، نیکل و .. باشد، اکتیواتور باید روی هر دو سطح اعمال شود. (وقتی فاصله بین سطوح بین ۰,۱۵ تا ۰,۲۵ میلیمتر باشد قدرت کششی بالاتری وجود خواهد داشت.)

۲- دمای بالاتر تا ۴۰ درجه زمان کاربری و خشک شدن را تا ۳۰ درصد کوتاه تر می نماید دمای پایین تا ۱۰ درجه زمان را تا ۵۰ درصد افزایش داده و در دمای ۵ درجه هیچ واکنش شیمیایی رخ نخواهد داد.



RK-1300

خمیری، پر قدرت، خشک شدن سریع

این محصول مقاومت ضربه ای، مقاومت کششی و مقاومت پوست کنی بالایی دارد. این سیستم حاوی چسب و اکتیویاتور می باشد که برای بسیاری از مواد قابل استفاده می باشد و نیازی به روند ترکیب کردن ندارد. این محصول برای چسباندن فلزات و پلاستیک های سخت بسیار مناسب می باشد.

✓ 6,0 kg*2
10561906

✓ 1,0 kg*1
10560800

✓ 330 g*2
10560330

✓ 60 g*1
10560060

۱ - بسته بندی کامل حاوی چسب و اکتیویاتور می باشد
۲ - بدون اکتیویاتور



RK-1500

مایع، پر قدرت، خشک شدن سریع

این محصول مقاومت ضربه ای، مقاومت کششی و مقاومت پوست کنی بالایی دارد. این سیستم حاوی چسب و اکتیویاتور می باشد که برای بسیاری از مواد قابل استفاده می باشد و نیازی به روند ترکیب کردن ندارد. این محصول برای چسباندن فلزات و پلاستیک سخت بسیار مناسب می باشد.

✓ 6,0 kg*2
10563906

✓ 1,0 kg*1
10563800

✓ 310 g*2
10563330

✓ 60 g*1
10563860

۱ - بسته بندی کامل حاوی چسب و اکتیویاتور می باشد
۲ - بدون اکتیویاتور

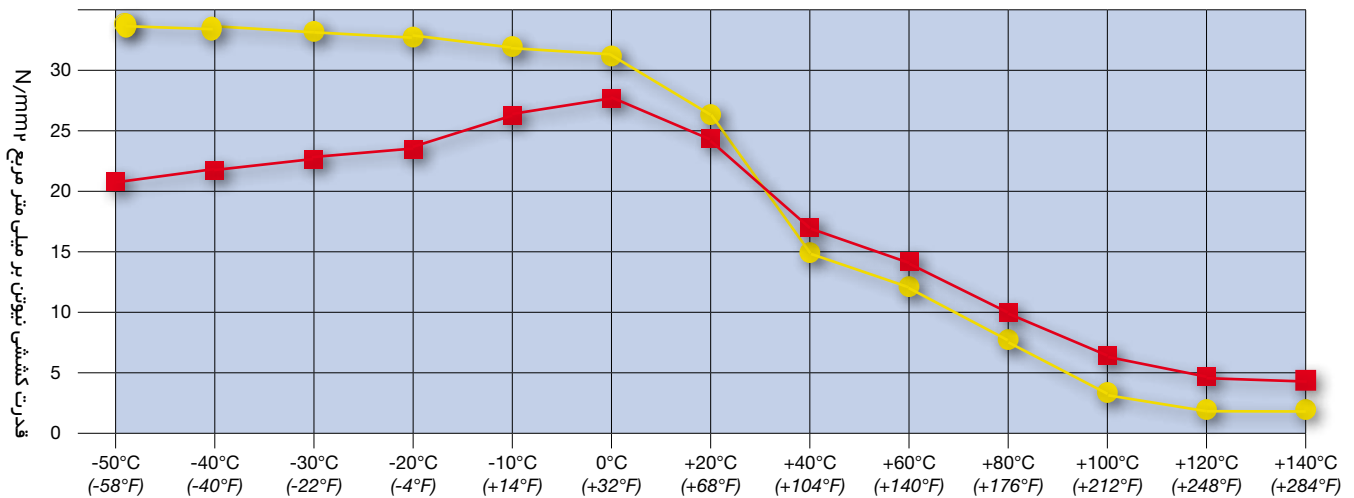




چسب های اکریلیک ساختاری

RK-1300 RK-1500

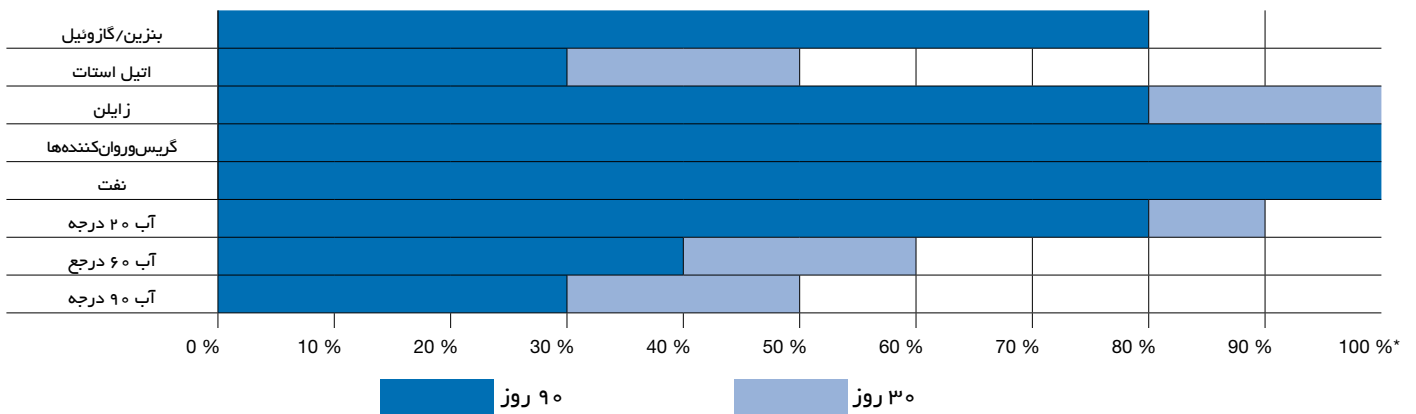
قدرت کششی بر اساس استاندارد DIN53283 و تاثیر تغییر دمایی



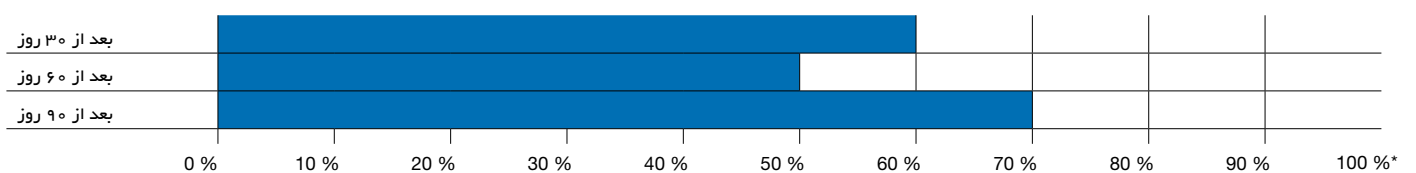
اندازه نمونه	۱۶×۲۵×۱۰۰ میلیمتر	سرعت تست	۵ میلیمتر در دقیقه
میزان روی هم قرارگیری سطوح	۱۲ میلیمتر	آماده سازی	سند بلاست شده/استفاده از وایکن تمیز کننده سطوح
فاصله سطوح	۰,۲ میلیمتر	مواد	آکومینیوم/آکومینیوم
اندازه سطح	۳۰۰ میلیمتر مربع	استفاده از اکتیویاتور	روی یک سطح

RK-1300
RK-1500

درصد قدرت کششی بعد از نگهداری در مواد مختلف



درصد قدرت کششی بعد از نگهداری در هوای گرمسیری بر اساس استاندارد (DIN 50015 و دمای ۴۰ درجه و ۹۲ % رطوبت)



* میانگین قدرت کششی بعد از ۷ روز در دمای ۲۰ درجه و اعمال اکتیویاتور روی یکی از سطوح بر اساس میزان پایداری



مقاومت شیمیایی بعد از خشک شدن

+	ایزوپروپیل استات	+	استون
+	ایزوپروپیل الکل	+	بخارهای اسیدی
+	ایزوپروپیل اتر	+	الکل
+	کروزین	+	مشتقات نفت
+	کتون	+	بخار الکلین
+	گریس و روان کننده ها	+	آمونیاک
+	جیوه	+	آمونیاک بدون آب
+	متانول	+	هیدروکربن های آروماتیک
+	متیل بنزول	+	بنزول
-	متیل کلرید	+	اسید بنزول
+	متیل اتیل کتون	+	گنداب کشتی
+	متیل ایزوبوتیل کتون	+	روغن ترمز
+	متیلن دی کلرید	+	حلال پرومید
+	روغن معدنی	+	بوتیل الکل
+	تورینتین معدنی	+	کلسیم کلرید
+	اسید نیتریک ۵٪	+	کلسیم سولفات
-	اسید نیتریک	+	هیدروکربن کلرید
-	اکسیژن	+	آب نمک
-	اوزون	+	حلال کلرید
+	پارافین	-	آب کلردار
+	پیر کلرومتیل	+	کلرید الکل
+	اسید پرسولفوریک	+	سفید کننده کلردار
+	بنزین	-	کاز گلر
+	فنول	-	اسید سولفوریک کلرید
+	رزین فنول	-	کلرید مایع و خشک
+	اسید فسفریک ۵٪	-	کلروفرم
+	اسید فتالیک	+	اسید کرومیک ۵ درصد
+	اسید پالی فسفریک ۵٪	+	مایع خنک کننده
+	پتاس	+	آمونیم خورنده
+	پروپیل الکل	+	روغن سیلندر
+	سلنیوم کلرید	+	دی کلرواتیلن اتر
+	روغن سلیکون	+	ایپکلروهیدرین
+	سولفور دی اکسید	+	فریون
-	گاز سولفور تری اکسید	+	سوخت جت و یا موتور توربین
-	اسید سولفوریک	+	گلیکول، گلیسین
-	اسید سولفوریک فومینگ	+	نفت چراغ، گازوئیل
-	گائولتانیک اسید	+	هیپتان
-	تولون	+	هیدروکلریک اسید
-	تری کلرواتیلن	+	هیدروسیانیک اسید
+	تورینتین	+	هیدروژن پرومید ۵ درصد
+	فازلاب	+	هیدروژن کلرید
+	آب	+	هیدروژن فلوراید
+	آب جوش	-	هیدروژن پراکسید
-	آب مقطر	+	هیدروژن سولفید
+	زایلن	+	ایزوبوتیل الکل (ایزوبوتن)

+ = مقاوم = ۰ = مقاومت برای زمان محدود - = عدم مقاومت
نگهداری قطعات تست شده در دمای (۲۰ درجه سانتیگراد) دمای شیمیایی انجام می شود

چسب های اکریلیک ساختاری



چسب ایزی میکس ساختاری RK و پلاستیک بوند

قدرت چسبندگی بالا، خاصیت الاستیسیته، پروسه ایمن

قدرت چسبندگی بالا، خشک شدن سریع، چسب ساختاری پایه متیل متاکریلات با قدرت چسبندگی بالا روی الیاف کامپوزیت، پلاستیک، فلز و بسیاری مواد دیگر.

با استفاده از سیستم مدرن ترکیب و اعمال محصول، تمامی محصولات به مقدار مورد نیاز به صورت اتوماتیک به شکلی دقیق و تمیز ترکیب شده و مورد استفاده قرار می گیرند.

در این روش کیفیت و کارایی محصولات تضمین شده خواهند بود.

به دلیل غلظت بالا در سطوح عمودی نیز قابل استفاده است.

با استفاده از این محصول مواد زیر با قدرت کششی و پوست کنی بالا قابل چسباندن هستند:

- پلاستیک همانند PVC, ABS, PMMA, Fibre glass, Phenol
- پلی اورتان
- اپوکسی ها
- فولاد، آلومینیوم، فولاد ضدزنگ
- چوب، سرامیک و بسیاری مواد دیگر

این محصولات مشخصات خامی دارند:

- قدرت کششی، بالا، مقاوم در برابر ضربه . پوست کنی
- ساختار سریع و پر قدرت
- مصارف داخلی و بیرونی
- مقاوم در برابر تغییرات آب و هوایی و مواد شیمیایی
- قابلیت سگ زدن و رنگ شدن
- مقاومت دمایی از ۵۵- تا ۱۲۰ درجه

این محصول برای کاربردهای عمومی و همچنین امور زیر مناسب می باشد:

- مهندسی پلاستیک
- ساخت ماشین الات
- ساخت مدل و قالب
- سازه های فلزی
- مهندسی برق
- بدنه خودرو و ساخت خودرو
- غرفه سازی در نمایشگاه ها



فرآوری

برای بهترین نتیجه چسبندگی سطوح باید تمیز و خشک باشند (نظافت و چربی زدایی با اسپری تمیز کننده سطح وایکن)

بهترین نتیجه چسبندگی زمانی حاصل شود که سطوح به شکلی مکانیکی زیر شده باشند. برخی از سطوح بانرژی سطحی پایین مخصوصا PTFE و پلی اولفین فقط در صورتی که سطوح از قبل با یکی از روشهای فلونور، پلاسما فشار پایین، کرونا یا شعله آماده سازی شده باشند قابل چسباندن هستند. سیستم های ایزی میکس وایکن: رزین و هاردنر به صورت خودکار و با دقت بالا ترکیب شده و اندازه آنها تعیین می شود. چسب فقط روی یکی از سطوح اعمال می شود.

سرنگ های دوقلوی ۲۴ گرمی (فقط نوع RK7000): رزین و هاردنر به شکل خودکار به میزان صحیح ترکیب می شوند. این دو جزء بعد از ترکیب شدن مورد استفاده قرار می گیرند





ایزی میکس RK7000

خشک شدن کند، قدرت چسبندگی بالا، مقاوم در برابر

ضربه، خاصیت الاستیسیته

این محصول برای چسباندن بسیاری از مواد از قبیل پلاستیک ها، فلزات، چوب و سرامیک قابل استفاده می باشد. همچنین این محصول برای اتصالات ساختاری که نیاز به اتصالات قوی وجود دارد مناسب می باشد. به دلیل غلظت بالای محصول می توان از آن در سطوح عمودی نیز استفاده نمود.

این محصول می تواند برای مصارف عمومی مثل تکنولوژی پلاستیک، سازه های فلزی، ساخت بدنه خودرو، ساخت ماشین آلات، مهندسی برق، چوب، غرفه و نمایشگاه مورد استفاده قرار بگیرد.



50 g
10566050



Easy-Mix RK-7100	Easy-Mix RK-7000	مشخصات فنی
متیل متاکریلات	متیل متاکریلات	پایه
۱:۱	۱:۱	نسبت ترکیب رزین/هاردنر
کریمی، شیری	کریمی، شیری	رنگ بعد از خشک شدن
۱,۰۲۰-۰,۸۸g/cm ³	۱,۰۲۰-۰,۸۸g/cm ³	چگالی ترکیب
تقریباً ۱۵ دقیقه	تقریباً ۵ دقیقه	زمان کاربری در دمای ۲۰ درجه
۶۰۰۰۰-۴۰۰۰۰MPa.s	۶۰۰۰۰-۴۰۰۰۰MPa.s	چگالی ترکیب
تقریباً ۴۰ دقیقه	تقریباً ۲۵ دقیقه	استحکام اولیه (۳/۵ استحکام نهایی)
تقریباً ۶۰ دقیقه	تقریباً ۶۰ دقیقه	اعمال بار مکانیکی (۵/۱۰ استحکام نهایی)
تقریباً ۱۲ ساعت	تقریباً ۱۲ ساعت	استحکام نهایی (۱/۱۰)
۰ تا ۰/۱ میلیمتر	۰ تا ۵ میلیمتر	میزان پرکنندگی فواصل
GRP ۹N/mm ² (۱,۲۰۰ psi)	GRP AN/mm ² (۱,۲۰۰ psi)	میانگین قدرت چسبندگی در ۲۰ درجه بر اساس ۸۳-DIN ۵۳۲۸ روی FVK (۳ میلیمتر)
PVC ۱۷N/mm ² (۲,۵۰۰ psi)	PVC ۲۱N/mm ² (۳,۰۰۰ psi)	روی پلاستیک (۰/۷ میلیمتر)
PVC ۲۱ N/mm ² (۳,۰۰۰ psi)	PVC ۱۷ N/mm ² (۲,۵۰۰ psi)	روی آلومینیوم (۰/۲ میلیمتر)
۲۴ N/mm ² (۳,۵۰۰ psi)	۲۱ N/mm ² (۳,۰۰۰ psi)	روی فولاد (۰/۲۶ میلیمتر)
۲۳ N/mm ² (۳,۳۰۰ psi)	۱۹ N/mm ² (۲,۸۰۰ psi)	روی فولاد ضد زنگ (۰/۲۶ میلیمتر)
۱۵ N/mm ² (۲,۲۰۰ psi)	۱۷ N/mm ² (۲,۵۰۰ psi)	روی PMMA (۰/۲۶ میلیمتر)
۲۳ N/mm ² (۳,۳۰۰ psi)	۱۸ N/mm ² (۲,۶۰۰ psi)	میانگین E-Module در ۲۰ درجه
۱,۷۰۰-۱,۲۰۰ N/mm ² (۲۴۶-۱۸۸ psi)	۱,۷۰۰-۱,۴۰۰ N/mm ² (۲۴۶-۲۰۰ psi)	Shore D
۷۵	۷۰	DIN EN ISO ۸۸
۲۲ N/mm ² (۳,۲۰۰ psi)	۲۰ N/mm ² (۲,۹۰۰ psi)	قدرت کششی ۵۲VISO
٪۳۰	٪۳۵	میزان کشش ۵۲VISO
درجه ۱۲۵ تا ۵۵	درجه ۱۲۰ تا ۵۵	مقاومت دمایی

ایزی میکس RK7100

غلظت بالا، قدرت چسبندگی بالا، مقاوم در برابر ضربه،

خاصیت الاستیسیته

این محصول مدت زمان کاربری کوتاهی برابر با ۵ دقیقه دارد و برای تعمیرات سریع با قدرت چسبندگی بالا مناسب می باشد.

با استفاده از این چسب بسیاری از مواد مثل پلاستیک ها، فلزات، چوب و سرامیک با قدرت کششی بالا، پارگی و مقاومت پوست کنی بالا قابل چسباندن هستند.



50 g
10566050



چسب های اکریلیک ساختاری

RK-Structural Adhesives and Plastic Bond

New ایزی میکس RK7300

قدرت چسبندگی بالا، غلظت بالا، مقاوم در برابر ضربه



50 g
10569050

قدرت چسبندگی بالا، خشک شدن سریع، چسب ساختاری پایه متیل متاکریلات با قدرت چسبندگی بالا روی بسیاری از مواد.

قابل استفاده برای مصارف عمومی و بارهای استاتیک و دینامیک. چسبندگی بالا بر روی مواد با نرزی کم مثل پلی اتیلن PE و پلی پروپیلن PP.

خاصیت ویسکوزیته بالا باعث می شود تا چسباندن مواد با ضریب انقباض متفاوت مثل پلاستیک/آلومینیوم یا فولاد ممکن شود.

پرکننده های خاص این محصول باعث ایجاد پرکنندگی بالا بین ۰.۲۵ میلیمتر و تا حداکثر ۱ میلیمتر خواهد شد.

ایزی میکس RK7200

شفاف، قدرت چسبندگی بالا، مقاوم در برابر ضربه ،

خاصیت الاستیسیته نسبی

قدرت چسبندگی بالا، خشک شدن سریع، چسب ساختاری پایه متیل متاکریلات با قدرت چسبندگی بالا روی بسیاری از مواد.

به دلیل شفاف بودن بعد از خشک شدن، این محصول برای چسباندن اتصالاتی که باید به صورت غیر قابل دیده شدن وصل شود مناسب می باشد. این چسب برای اتصالات ساختاری که نباید با چسب های رنگی متصل شود مناسب می باشد.

بنابراین پلاستیک های شفاف مثل شیشه های اکریلیک و سایر مواد به شکلی تمیز و دقیق به هم چسبانده می شوند.



50 g
10564050



چسباندن حروف از جنس پلی کربنات روی فولاد ضدزنگ



اتصال مکعب از جنس پلی کربنات روی شیشه

ایزی میکس RK7300	مشخصات فنی
متیل متاکریلات	پایه
۱:۱	نسبت ترکیب رزین، هاردنر
شفاف	رنگ بعد از خشک شدن
۱,۰۰g/cm ³	چگالی ترکیب
تقریباً ۸ دقیقه	زمان کاربری در دمای ۲۰ درجه
۱۷۰,۰۰۰-۲,۰۰۰MPa.s	غلظت ترکیب
تقریباً ۱ ساعت	زمان استحکام اولیه (۳۵٪ استحکام نهایی)
تقریباً ۸ ساعت	زمان بار مکانیکی (۵۰٪ استحکام نهایی)
تقریباً ۲۴ ساعت	زمان استحکام نهایی (۱۰۰٪)
۰,۲۵ تا ۱ میلیمتر	قدرت پرکنندگی فواصل
	میانگین قدرت بر اساس DIN ۱۴۶۵
۸,۰N/mm ² (۲۱۱psi)	ABS
۳,۱N/mm ² (۷۰۰psi)	PA
۴,۹N/mm ² (۱۱۰۰psi)	PE-HD
۴,۷N/mm ² (۱۰۶۰psi)	POM
۶,۲N/mm ² (۱۴۰۰psi)	PP
۶,۰N/mm ² (۱۳۵۰psi)	PC
۱۰,۹N/mm ² (۲۴۵۰psi)	PVC سخت
۱,۹N/mm ² (۴۲۰psi)	PTFE
۴,۹N/mm ² (۱۱۰۰psi)	آلومینیوم
۵,۱N/mm ² (۱۱۳۰psi)	فولاد
۴,۰N/mm ² (۸۹۰psi)	فولاد ضد زنگ
۵-۴۵	Shore D DIN EN ISO ۸۶A
۵۵-۱۰۰ درجه	مقاومت دمایی

ایزی میکس RK 7200	مشخصات فنی
متیل متاکریلات	پایه
۱:۱	نسبت ترکیب رزین، هاردنر
شفاف	رنگ بعد از خشک شدن
۱,۰۲g/cm ³	چگالی ترکیب
تقریباً ۱-۲ دقیقه	زمان کاربری در دمای ۲۰ درجه
۵,۰۰۰-۸۰,۰۰۰MPa.s	غلظت ترکیب
تقریباً ۸ دقیقه	زمان استحکام اولیه (۳۵٪ استحکام نهایی)
تقریباً ۱۲۰ دقیقه	زمان بار مکانیکی (۵۰٪ استحکام نهایی)
تقریباً ۶ ساعت	زمان استحکام نهایی (۱۰۰٪)
۰,۱ تا ۲ میلیمتر	قدرت پرکنندگی فواصل
۱۷ GRP (۱۰۰psi تا ۲۴۰۰psi)	میانگین قدرت بر اساس DIN ۱۴۶۵ روی FVK (۳ میلیمتر)
۲ PVC (۵۸۰psi) /mm ²	روی پلاستیک (۰,۷۶ میلیمتر)
۲ /mm ² (۲۹۰psi)	روی آلومینیوم (۰,۳۱ میلیمتر)
۲ /mm ² (۲۹۰psi)	روی فولاد (۰,۲۶ میلیمتر)
۲ /mm ² (۲۹۰psi)	روی فولاد ضد زنگ (۰,۲۶ میلیمتر)
۲ /mm ² (۱,۷۴psi)	روی PMMA (۰,۷۶ میلیمتر)
۴۰۰-۲۰۰۰ (۵۸-۱۰۱psi) /mm ²	میانگین E-Module در ۲۰ درجه
۵-۴۵	Shore D DIN EN ISO ۸۶A
۲ /mm ² (۱,۲۰psi)	قدرت کششی ISO ۲۷۰۵
۲/۳	میزان کشش ISO ۲۷۰۵
۴۰-۱۲۰ درجه	مقاومت دمایی



New پلاستیک بوند

چسبندگی قوی روی پلاستیک، قدرت چسبندگی بالا، مقاوم در برابر ضربه و شوک

این محصول یک چسب ساختاری بدون حلال است که قدرت چسبندگی بالایی روی پلاستیک، آلومینیوم، فولاد و بسیاری مواد دیگر را دارد. این چسب برای بارهای استاتیکی و دینامیک مناسب می باشد و در برابر ضربه و سایش مقاوم بوده و خاصیت پرکنندگی فواصل ۵ میلی متر را دارد.

این چسب برای اتصالات ساختاری که نیاز به اتصالات قوی وجود دارد مناسب می باشند. به دلیل غلظت بالای محصول می توان از آن در سطوح عمودی نیز استفاده نمود.

این محصول می تواند برای مصارف صنعتی عمومی مثل تکنولوژی پلاستیک، سازه های فلزی، ساخت بدنه خودرو، ساخت ماشین آلات، مهندسی برق، صنایع چوب، ساخت غرفه ها و نمایشگاهها مورد استفاده قرار بگیرد.



به عنوان جایگزین می توان این محصول را با نازل استاتیکی کوادرو اعمال نمود (شماره محصول: ۱۰۶۵۰۰۵۵)



24 ml
10565024

مشخصات فنی

پلاستیک بوند	مشخصات فنی
متیل متاکریلات	پایه
۱:۱	نسبت ترکیب رزین هاردنر
کرمی، شیری	رنگ بعد از خشک شدن
۱-۲۱۰۳۳۰۰-۸۸	چگالی ترکیب
تقریباً ۱۵ دقیقه	زمان استفاده در دمای ۲۰ درجه
۶۰۰۰۰ MPa.s-۴۰	غلظت ترکیب
تقریباً ۴۰ دقیقه	زمان استحکام اولیه (۳۵/استحکام نهایی)
تقریباً ۶۰ دقیقه	زمان بار مکانیکی (۵۰/استحکام نهایی)
تقریباً ۱۲ ساعت	زمان استحکام نهایی (۱۰۰/)
۰/۱ تا ۵ میلی متر	قدرت پرکنندگی فواصل
(psi ۱,۳۰۰) N/mm ^۲ ۹ GRP	میانگین قدرت بر اساس DIN ۱۴۶۵ روی FVK (۳ میلی متر)
(psi ۲,۵۰۰) N/mm ^۲ ۱۷ PVC	روی پلاستیک (۰/۷۶ میلی متر)
(psi ۳,۰۰۰) N/mm ^۲ ۲۱	روی آلومینیوم (۰/۳۶ میلی متر)
(psi ۲,۸۰۰) N/mm ^۲ ۱۹	روی فولاد (۰/۳۶ میلی متر)
(psi ۲,۵۰۰) N/mm ^۲ ۱۷	روی فولاد ضد زنگ (۰/۳۶ میلی متر)
(psi ۲,۶۰۰) N/mm ^۲ ۱۸	روی PMMA (۰/۷۶ میلی متر)
(psi ۲۴۶-۲۰۰) N/mm ^۲ ۱,۷۰۰ - ۱,۴۰۰	میانگین E-Module در ۲۰ درجه
۷۰	Shore D DIN EN ISO ۸۶۸
(psi ۲,۹۰۰) N/mm ^۲ ۲۰	قدرت کششی ISO 527
۳۵	میزان کشش ISO 527
۵۰ تا ۱۲۵ درجه	مقاومت دمایی

چسب های اکریلیک ساختاری

PE-PP 45

ایزی میکس PE-PP 45

محصولی سریع، با قدرت چسبندگی بالا، عملکرد ایمن

این چسب یک محصول دو جزئی ساختاری پایه متیل متاکریلات است. برای اتصالات ساختاری پلاستیک های با انرژی سطحی پایین مثل PE, PP و TPE مناسب می باشد.

علاوه بر آن این محصول می تواند به عنوان یک چسب عمومی برای انواع پلاستیک هایی که در زیر ذکر شده اند استفاده شود:

- پی وی سی سخت
- PA
- PC
- ABS
- PMMA

• مواد فایبرگلاس (GRP, CRP ، فایبرگلاس) و بسیاری موارد دیگر

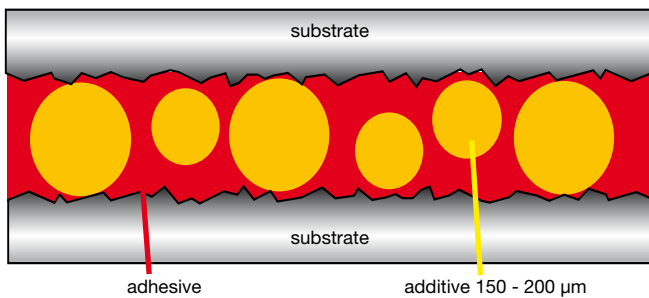


✓ 38 ml
10660038

شفافه زرد

- این محصول ویژگی های زیر را دارا می باشد:
- نیازی به آماده سازی سطوح نمی باشد
- مدت زمان استفاده و فرآوری کوتاه
- استحکام بخشی سریع
- استحکام نهایی بالا
- خشک شدن با خاصیت الاستیسیته نسبی
- مقاوم در برابر فرسودگی
- مقاومت شیمیایی
- پرکنندگی فاصله بین ۰,۱۵ تا ۰,۲ میلیمتر
- خمیری، پایدار

نمایش تصویری چسباندن با استفاده از ایزی میکس PE-PP 45



به دلیل سیستم مدرن ترکیب و تعیین مقدار مورد نیاز محصول، محصول به مقدار مورد نیاز و به صورت خودکار به شکلی دقیق و تمیز ترکیب شده و مورد استفاده قرار می گیرد.

امروزه پلاستیک هایی مثل PE و PP به دلیل خواص منحصر بفرد خود در بسیاری از صنایع استفاده بالایی دارند. برخی از این خواص عبارتند از: شکل پذیری، خاصیت الاستیسیته نسبی، قدرت نگهدارندگی، دما، تغییر شکل دمایی و مقاومت شیمیایی .

برای چسباندن این نوع از پلاستیک ها نیاز به آماده سازی قبلی سطوح وجود دارد:

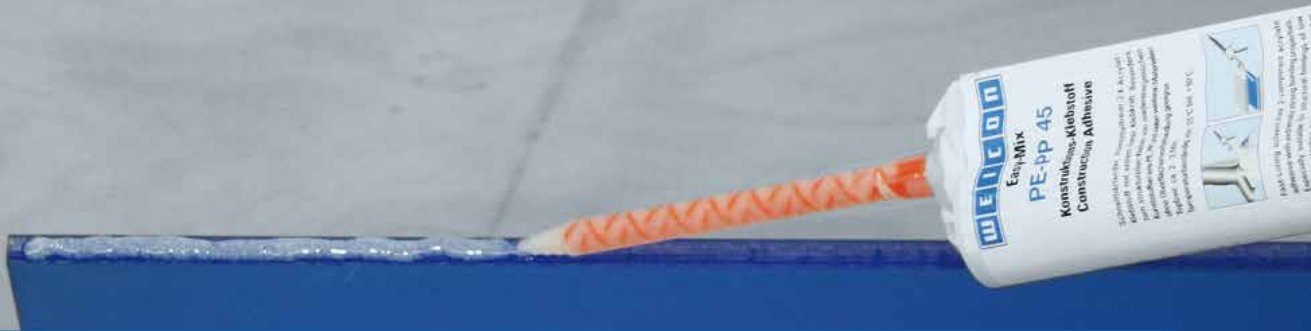
- مکانیکی (سندبلاست کردن، سمباده کشی)
- شیمیایی (فلوراید کردن)
- فیزیکی (شعله، کرونا، پلاسما)

با بکارگیری این محصول دیگر نیازی به آماده سازی سطوح وجود ندارد. «پرایمر موجود» در چسب سطح را فعال کرده و چسبندگی با قدرت بالا را ایجاد می نماید.

این محصول برای مصارف عمومی و شخصی و ساخت قطعات کوچک و یا تولید صنعتی، اتصال و تعمیر دستگاهاهای کوچک، تابلوها و نمایشگر ها، بلندگوها، جای باتری، مخازن پلاستیکی و بسیاری قطعات پلاستیکی دیگر مناسب می باشد.



قاب سونیج ساخته شده از ABS



دیسپنسر دستی 10663038
 نازل ترکیب PE-PP 10660002
 پیستون مخصوص 10663110
 تجهیز دیسپنسر دستی ایزی میکس D50 تا ایزی میکس PE-PP45

مزایای محصول آماده استفاده

- تعیین مقدار و ترکیب در یک مرحله
- نیازی به ترکیب دستی وجود ندارد بنابراین خطایی در تعیین مقدار و ترکیب وجود نخواهد داشت.
- سرعت در استفاده. بنابراین سرعت در چرخه تولید بالا می رود.
- مقرون به صرفه به دلیل ضایعات کمتر

اتصالات چسبی پلاستیکی با ایزی میکس PE-PP 45

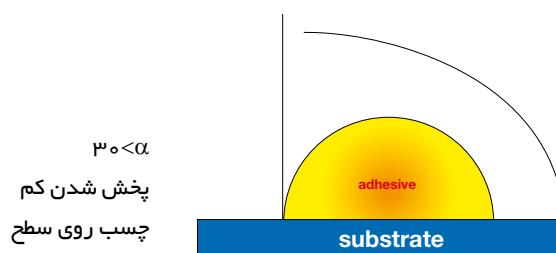
سختی چسباندن بعضی از پلاستیک ها به دلیل انرژی سطحی کم آنها می باشد که باعث می شود چسب بر روی سطح به آسانی پخش نشود.

اپخش شدن کم چسب روی سطح

- انرژی سطحی کم مواد
- قدرت چسبندگی پایین

این محصول میزان انرژی سطحی سطوح پلاستیک های کم انرژی را از طریق یک تعامل شیمیایی بین پلاستیک و چسب افزایش می دهد. به این دلیل میتوان به عنوان مثال با این محصول PE و PP را تا حد شکستگی مواد به هم چسباند.

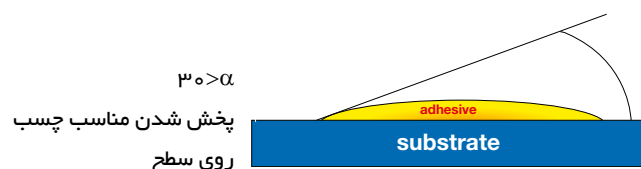
ماده	مخفف	انرژی سطحی mN/m
مواد با انرژی سطحی کم (چسباندن سخت تر)		
پلی پروپیلن	PP	29
پلی اتیلن	PE, HDPE	31
پلی استر	PBT	32
پلی آمید	PA	<36
اکریلیک	PMMA	<36
رزین اپوکسی	EP	<36
پلی استال	POM	<36
مواد با انرژی سطحی بالا (چسباندن آسان تر)		
پلی استیرن	PS	38
پلی وینیل کلراید	PVC	39
پلی استر	PET	41
رزین فنولیک	PF	42
پلی اورتان	PUR	43
پلی کربنات	PC	46
آب	H ₂ O	73
آلومینیوم	Al	840
مس	Cu	1100
آهن	Fe	2550



$90^\circ < \alpha$
 پخش شدن کم
 چسب روی سطح

خیس شدن مناسب سطوح

- انرژی سطحی بالا
- قدرت چسبندگی بالا

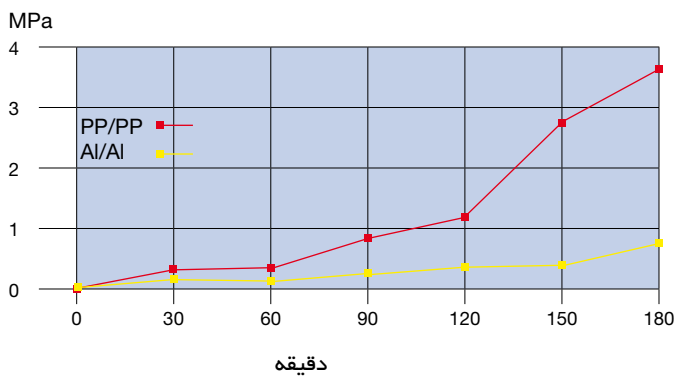


$90^\circ > \alpha$
 پخش شدن مناسب چسب
 روی سطح

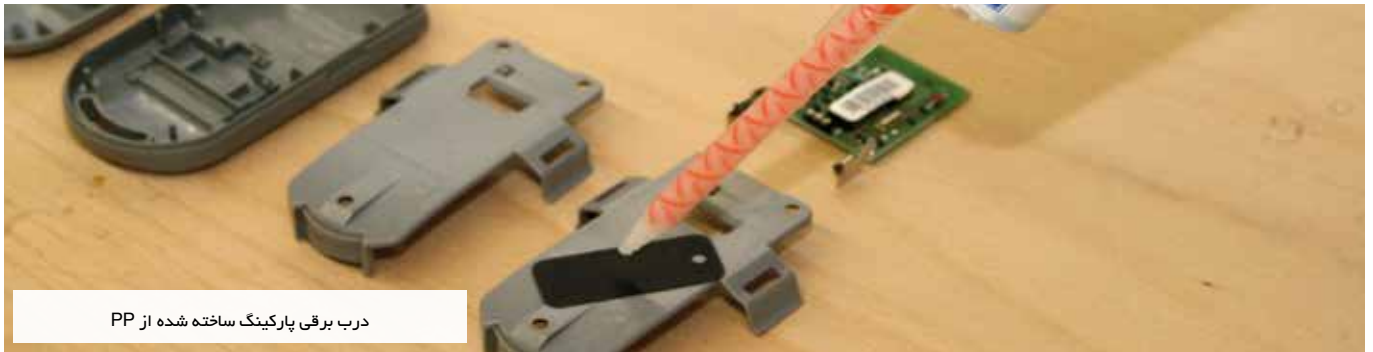
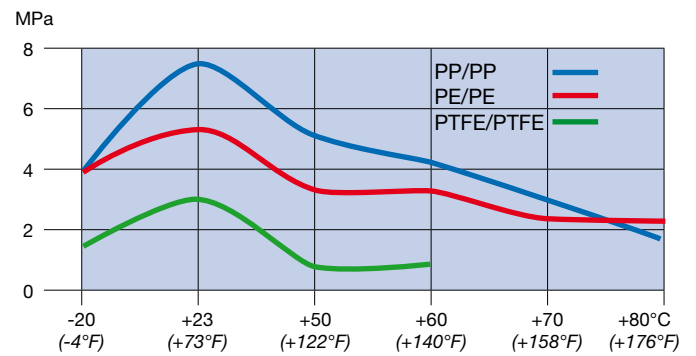
چسب های اکریلیک ساختاری

PE-PP 45

نمودار استحکام کششی وایکن ایزی میکس PE-PP 45 روی نمونه تست کشش بر اساس DIN53283 با تغییر زمان

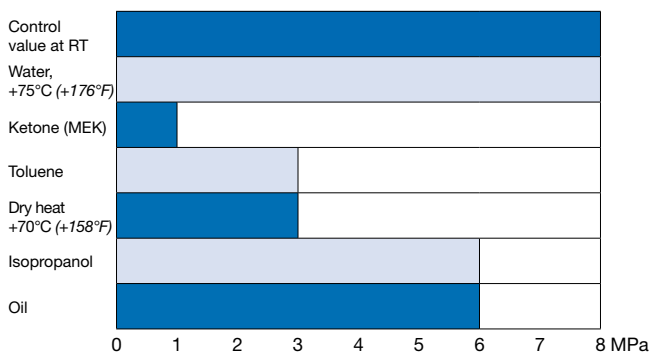


نمودار استحکام قدرتی وایکن ایزی میکس PE-PP 45 روی نمونه تست کشش بر اساس DIN53283 با تغییر دما



درب برقی پارکینگ ساخته شده از PP

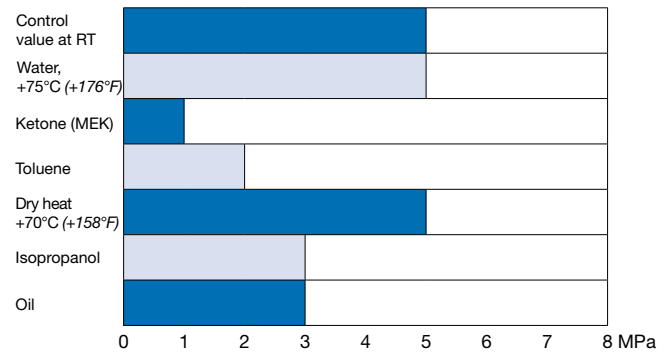
مقاومت فرسودگی اتصالات چسبی PE بعد از نگهداری در مواد مختلف (۱۴ روز در دمای اتاق)



مشخصات نمونه تست

استاندارد DIN ۵۳۲۸۳
سخت چسب
زمان خشک شدن
سرعت تست
۷ روز در دمای اتاق
۱۰ میلیمتر بر دقیقه

مقاومت فرسودگی اتصالات چسبی PP بعد از نگهداری در مواد مختلف (۱۴ روز در دمای اتاق)





مشخصات فنی

وایکن ایزی میکس PE-PP45 در حالت مایع

Methyl methacrylate	پایه	
pasty	ماهیت	
double cartridge	بسته بندی	
38 ml	محتوا	
10 : 1	نسبت ترکیب رزین ، هاردنر	
2 - 3 minutes	مدت زمان کاربری 10 میلی لیتر در دمای 20 درجه	
1,07 g/cm ³	چگالی ترکیب	
45.000 mPa·s	غلظت ترکیب در 20 درجه	
+20°C to +25°C (+68 to +77°F)	کاربری	
+15°C to +70°C (+59 to +158°F)	خشک شدن	
colourless, translucent	رنگ قبل از خشک شدن	
0,2 - 0,3 mm	فرآوری	
1,0 mm	خشک شدن	
2-3 hours (PP-PP)	فاصله اتصال	
6 hours (Alu-Alu)		استحکام اولیه (35% استحکام نهایی)
6 hours (PP-PP)		بار مکانیکی (50% استحکام نهایی)
24 hours (Alu-Alu)		زمان خشک شدن در دمای 20 درجه
24 hours (PP-PP)		استحکام نهایی (100%)

ایزی میکس وایکن PE-PP45 بعد از خشک شدن

55	SHORE D	میانگین قدرت چسب خالص MMA بر اساس DIN 53281-83
13 MPa.S	قدرت کششی	
5,3 %	حداکثر تغییر حجم	
yellowish, transparent	رنگ بعد از خشک شدن	میانگین قدرت چسب بر اساس DIN 53281-83
10,5 N/mm ² (1.500 psi)	ABS	
17,0 N/mm ² (2.470 psi)	GFK	
10,1 N/mm ² (1.470 psi)	پوشش زل GFK	
5,7 N/mm ² (830 psi)	PA6.6(30 درصد الیاف شیشه)	
5,9 N/mm ² (860 psi)	PC	
7,4 N/mm ² (1.070 psi)	PE HD	
2,8 N/mm ² (410 psi)	PE LD	
5,2 N/mm ² (750 psi)	PE UHMW	
6,6 N/mm ² (960 psi)	PMMA	
7,6 N/mm ² (1.100 psi)	PP	
5,3 N/mm ² (770 psi)	PS	
14,1 N/mm ² (2.050 psi)	PVC	
- N/mm ²	PTFE	
15,7 N/mm ² (2.280 psi)	آلومینیوم	
4,5 N/mm ² (650 psi)	شیشه	
15,7 N/mm ² (2.280 psi)	مس	
17,2 N/mm ² (2.490 psi)	فولاد	
14,8 N/mm ² (2.150 psi)	فولاد روغشکاری شده	
15,9 N/mm ² (2.300 psi)	فولاد ضد زنگ	
2,9 N/mm	قدرت سایشی در دمای 20 درجه	ضریب انبساط دمایی
-50°C to +80°C (-58 to +176°F)	مقاومت دمایی	
+35°C (+95°F)	مقاومت تغییر شکل دمایی	
125 x 10 ⁻⁶ /K	قدرت سایشی در دمای 20 درجه	
170 x 10 ⁻⁶ /K	مقاومت دمایی	

چسب های اکریلیک ساختاری

PE-PP 45

مشخصات فیزیولوژیکی / سلامت و ایمنی در کار

این محصول در صورت استفاده درست و خشک شدن به شکل کامل از نظر سمی بودن هیچ خطری نخواهد داشت. در هنگام استفاده از این محصول باید موارد ذکر شده در برگه اطلاعات فنی مربوط به مباحث زیست محیطی، مواد خطرناک، اطلاعات ایمنی فنی و فیزیکی رعایت شوند. (www.weicon.com)

نگهداری

۶ ماه در دمای ۰ تا ۶ درجه سانتیگراد

۳ ماه در دمای ۰ تا ۲۰ درجه سانتیگراد

اعمال محصول

برای چسبیدن بهتر هر دو سطح باید تمیز و خشک باشند (نظافت و چربی زدایی با اسپری تمیز کننده سطوح وایکن) سطوح صاف و میقلی باید به شکل مکانیکی زیر شوند به عنوان مثال با کاغذ سمباده P120. این محصول فقط می تواند با استفاده از تفنگ وایکن و با پیستون مخصوص نازل ترکیب مخصوص با نسبت ۱:۱۰ اعمال شود. نازل باید به درستی

در محل خود قرار بگیرد (جزئیات بیشتر در راهنمای روی بسته بندی قابل مشاهده است)

فرآوری بهینه در دمای اتاق (۲۰ درجه سانتیگراد) خواهد بود.

این محصول مدت زمان کاربری ای تقریباً به میزان ۲ تا ۳ دقیقه دارد. بلافاصله بعد از استفاده از چسب باید سطوح به هم وصل شوند و برای روند خشک شدن جانمایی و ثابت شوند.

محتویات داخل محصول (دانه های شیشه) باعث میشوند حداقل فاصله پرکنندگی بین سطوح حدود ۰,۱۵ تا ۰,۲ میلیمتر باشد. این ضخامت برای تعامل شیمیایی بین چسب و پلاستیک برای چسبیدن مورد نیاز می باشد. بهترین نتیجه چسبندگی زمانی حاصل خواهد شد که ضخامت لایه بین ۰,۲ تا ۰,۳ میلیمتر باشد.



چسباندن قطعه خودرو از جنس PP



مقاومت شیمیایی ایزی میکس PE-PP 45 بعد از خشک شدن

+	ایزوپروپیل استات	+	استون
+	ایزوپروپیل الکل	+	بخارهای اسیدی
+	ایزوپروپیل اتر	+	الکل
+	کروزین	+	مشتقات نفت
+	کتون	+	بخار آلکالین
+	گریس و روان کننده ها	+	آمونیاک
+	جیوه	+	آمونیاک بدون آب
+	متانول	0	هیدروکربن های آروماتیک
+	متیل بنزول	0	بنزول
0	متیل کلرید	+	اسید بنزول
+	متیل اتیل کتون	+	گنداب کشتی
+	متیل ایزوبوتیل کتون	+	روغن ترمز
+	متیلن دی کلرید	0	حلال پرومید
+	روغن معدنی	+	بوتیل الکل
+	تورپنتین معدنی	+	کلسیم کلرید
+	اسید نیتریک ۵٪	+	کلسیم سولفات
-	اسید نیتریک	+	هیدروکربن کلرید
-	اکسیژن	+	آب نمک
-	اوزون	+	حلال کلرید
+	پارافین	-	آب کلردار
+	پیر کلرومتیل	+	کلرید الکل
+	اسید پرسولفوریک	+	سفید کننده کلردار
+	بنزین	-	کاز گلر
+	فنول	-	اسید سولفوریک کلرید
+	رزین فنول	-	کلرید مایع و خشک
+	اسید فسفریک ۵٪	-	کلروفرم
+	اسید فتالیک	+	اسید کرومیک ۵ درصد
+	اسید پلی فسفریک ۵٪	+	مایع خشک کننده
+	پتاس	+	آمونیم خورنده
+	پروپیل الکل	0	روغن سیلندر
+	سلنیوم کلرید	+	دی کلرواتیلن اتر
+	روغن سیلیکون	+	ایپکلروهیدرین
+	سولفور دی اکسید	+	فریون
-	گاز سولفور تری اکسید	0	سوخت جت و یا موتور توربین
0	اسید سولفوریک	+	گلیکول، گلیسین
-	اسید سولفوریک فومینگ	+	نفت چراغ، گازوئیل
0	گالوانیک اسید	+	هپتان
0	تولون	+	هیدروکلریک اسید
0	تری کلرواتیلن	+	هیدروسیانیک اسید
+	تورپنتین	+	هیدروژن پرومید ۵ درصد
+	فاضلاب	+	هیدروژن کلرید
+	آب	-	هیدروژن فلوراید
0	آب جوش	0	هیدروژن پراکسید
+	آب مقطر	+	هیدروژن سولفید
0	زایلین	+	ایزوبوتیل الکل (ایزوبوتن)

+ = مقاوم = مقاومت برای زمان محدود -- عدم مقاومت
نگهداری قطعات تست شده در دمای (۲۰ درجه سانتیگراد) دمای شیمیایی انجام می شود.

چسب ها و درزگیرهای تک جزئی



قفل کردن رزوه ها

صفحه	محمول
۸۴	AN 301-43
۸۴	AN 301-70
۸۴	AN 302-21
۸۴	AN 302-22
۸۴	AN 302-40
۸۵	AN 302-41
۸۵	AN 302-42
۸۶	AN 302-43
۸۶	AN 302-44
۸۶	AN 302-50
۸۶	AN 302-60
۸۶	AN 302-62
۸۶	AN 302-70
۸۷	AN 302-71
۸۷	AN 302-72
۸۷	AN 302-90

آب بندی لوله و رزوه

۹۰	AN 301-65
۹۰	AN 301-72
۹۰	AN 302-25
۹۰	AN 302-45
۹۰	AN 302-75
۹۰	AN 302-77
۹۱	AN 302-80
۹۲	AN 305-11
۹۲	AN 305-42
۹۲	AN 305-67
۹۲	AN 305-72
۹۲	AN 305-77
۹۳	AN 305-78
۹۳	AN 305-86
۹۴	نخ آب بندی رزوه DF 175

تثبیت قطعات کروی شکل

۹۸	AN 301-38
۹۸	AN 301-48
۹۸	AN 306-00
۹۸	AN 306-01
۹۸	AN 306-03
۹۹	AN 306-10
۹۹	AN 306-20
۱۰۰	AN 306-30
۱۰۰	AN 306-38
۱۰۰	AN 306-40
۱۰۰	AN 306-41
۱۰۱	AN 306-48
۱۰۱	AN 306-60

آب بندی فلنج ها و واشر سازی

صفحه	محمول
۱۰۴	AN 301-65
۱۰۴	AN 301-72
۱۰۴	AN 305-10
۱۰۴	AN 305-18
۱۰۴	AN 305-67
۱۰۴	AN 305-72
۱۰۵	AN 305-73
۱۰۵	AN 305-74

پلاست و سیل

۱۰۸

لاک قفل کردن رزوه

۱۱۰ زرد/سبز/قرمز

چسب های قطره ای سیانوآکریلات

۱۱۶	VA 20
۱۱۶	VA 8406
۱۱۶	VA 100
۱۱۶	VA 110
۱۱۷	VA 8312
۱۱۸	VA 1401
۱۱۸	VA 300
۱۱۸	VA 5000 THIX
۱۱۹	VA 1500
۱۱۹	ژل کتتاکت
۱۲۰	VA 30 Black
۱۲۰	VA 250 Black
۱۲۱	VA 2500 HT
۱۲۲	VA 1408
۱۲۲	VA 1460
۱۲۳	VA 1403
۱۲۴	VM 20
۱۲۴	VM 120
۱۲۵	VM 2000
۱۲۶	ست چسباندن اورینگ

چسب ها و درزگیرهای آناروبیک

وایکن لاک

وایکن لاک

محصولات وایکن لاک چسب ها و درزگیر های آناروبیک با پایه رزین متاکریلات هستند که علی الخصوص برای قفل کردن رزوه ها، تثبیت و آب بندی رزوه ها، قطعات کروی و لوله ها کاربرد فراوان داشته و بسیار مقرون به صرفه هستند.

ویژگی بارز این محصولات خشک شدن آنها در تماس با فلز و در شرایط بدون هوا می باشد که خاصیت مقاومت شیمیایی، لرزش و شوک مناسبی در اتصالات ایجاد می کند. به دلیل ماهیت مایع این چسبها به خوبی فواصل بین سطوح یا رزوه ها پر شده و به همین دلیل حفاظت کاملی در برابر نشستی و زنگ زدگی ایجاد می نمایند.



ویژگی ها و مزایای خاص

استفاده از این محصولات بسیار ساده و اقتصادی میباشند. قدرت کارکرد چسب تنها بعد از چند دقیقه نمایان شده و بعد از چند ساعت چسب به استحکام نهایی در دمای اتاق می رسد. نیازی به اندازه گیری و ترکیب نیست و زمان استفاده خاصی برای محصول وجود ندارد و بدین دلیل میزان هدر رفت به حداقل می رسد.

از بسیاری جهات این محصولات نسبت به روش های رایج موتناژ برتری دارند:

استفاده از وایکن لاک

• از هدر رفت زمان جلوگیری می نماید

• هزینه تولید را کاهش می دهد

• کیفیت کارکرد را بهبود می بخشد.

• زمان موتناژ را کاهش می دهد

موارد کاربرد

با وجود درجات مختلف از استحکام و غلظت، وایکن لاک برای کاربردهای مختلف مناسب می باشد.

• برای قفل کردن، محکم کردن و آب بندی اتصالات پیچی از M5 تا M80
برای اتصالات لوله ها. همچنین اتصالات رزوه شده تا ۳ اینچ.

• برای تثبیت بلبرینگ ها، بوش ها، پیچ و مهره و سایر اتصالات پرس شده.

• برای آب بندی و قفل کردن اتصالات لوله های هیدرولیک و پنوماتیک

علاوه بر آن استفاده از وایکن لاک برای آب بندی فلنج ها، تعویض واشر های مرسوم توصیه می شود از مزایای این کار می توان به موارد زیر اشاره نمود.

• عدم نیاز به نگهداری محصولات گران قیمت

• عدم بوجود آمدن مشکلات در آب بندی های پیچیده

• عدم نیاز به تنظیمات (بر خلاف درزگیر های جامد)

وایکن لاک برای تمامی فلزها و برخی از پلاستیک ها مناسب می باشد. این محصول هم به صورت دستی و هم به صورت خودکار و نیمه خودکار قابل استفاده می باشد. به عنوان یک راه حل مقرون به صرفه، وجود وایکن لاک در قسمت های مختلف صنعتی ضروری می باشد.

• صنعت خودرو

• ساخت موتور و نیروگاه

• ساخت پمپ و لوله

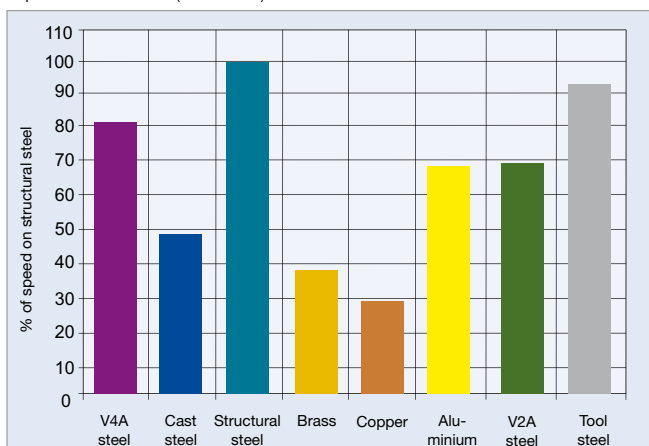
• تجهیزات هیدرولیک و پنوماتیک

• ماشین آلات ابزار دقیق

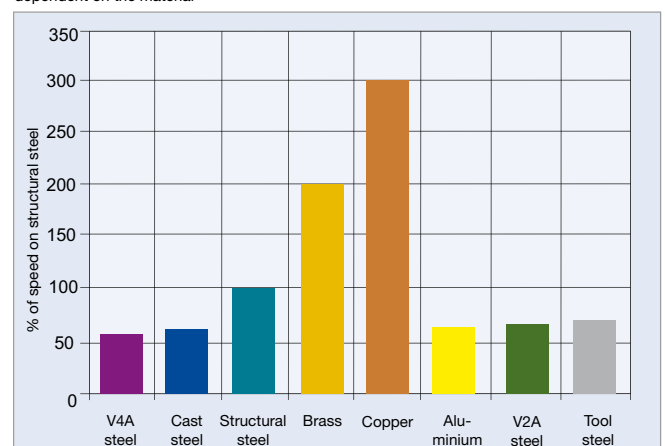
• مهندسی برق و الکترو تکنیک

و تقریباً تمام زمینه های تعمیراتی و نگهداری.

Compression shear strength of WEICONLOCK
dependent on the metal (DIN 544521)



General curing speed of WEICONLOCK
dependent on the material





اطلاعات کلی محصولات

آماده سازی سطوح

در حالت کلی در زمان استفاده از محصولات وایکن لاک نیازی به آماده سازی سطوحی که کمی چرب هستند، نیست. اما در هر حال بهترین نتیجه را زمانی خواهیم داشت که سطح تمیز و چربی زدایی شده باشد. در صورت نیاز نیز سطوح باید کمی زبر شده باشند.

نحوه کاربرد لاکهای وایکن

لاک های وایکن آماده استفاده می باشند و فقط باید توسط نازل روی سطح اعمال شوند (از تماس مستقیم نازل با فلز خودداری نمایید). در قطعات پرس شده و قطعات کروی بزرگ تر باید لایه ای نازک و یکدست روی هر دو سطح اعمال شود. برای استفاده بر روی سوراخ های رزوه ای مقدار مناسب چسب را در داخل سوراخ بریزید. برای پیچ و مهره ها لاک وایکن را روی رزوه ها اعمال کنید. هرگز چسب های استفاده شده که با فلز تماس داشته اند به داخل ظرف چسب برنگردانید. حتی کوچکترین ذرات فلز باعث خشک شدن چسب خواهد شد. برای تولید به صورت سری استفاده از ابزارهای دستی و خودکار توصیه می شود.

انتخاب محصول

لاک های وایکن از نظر استحکام دسته بندی های مختلفی دارند:

استحکام پایین: راحت تر باز می شود

استحکام متوسط: برای باز کردن اتصال ابزار دستی مورد نیاز می باشد.

استحکام بالا: به صورت مکانیکی قابل باز کردن نمی باشد مگر به صورت تخریب. درجه های مختلف غلظت قفل کردن پیچ های کوچک تا سایز M80/R3 را نیز ممکن می سازد.

انواع نازلها



مواد فعال و غیر فعال



فلزات فعال

(خشک شدن سریع)

- برنز
- آهن
- مس
- برنج
- فولاد

فلزات غیر فعال

(خشک شدن کندتر)

- فولاد با آلیاژ بالا
- آلومینیوم، نیکل، روی، طلا
- لایه های اکسید شده
- لایه های کرومات
- پوشش آنودایز
- پلاستیک و سرامیک

اکتیویاتور F لاکهای وایکن

با استفاده از این اکتیویاتور برای آماده سازی سطح زمان خشک شدن تا حد بسیار زیادی کاهش می یابد. این محصول برای سطوح غیر فعال، موارد استفاده ای که باید در دمای پایین (۱۰ درجه) باشند و برای فواصل با اندازه زیاد توصیه می شود. با استفاده از این محصول می توان از وایکن لاک روی سطوح غیر فلزی نیز استفاده نمود.



1 l
30700501
Liquid

200 ml
30700200
Spray

برای استفاده در محل هایی که شامل سطوح غیر فعال می شوند و یا محل هایی که امکان استفاده از اکتیویاتور نیست اما عمل خشک شدن باید سریع استفاده انجام شود استفاده از مدل های زیر توصیه می شود. AN 302-60, AN302-80, AN 306-10, AN 306-30 این مدل های خاص رسیدن به استحکام اولیه را نسبت به مدل های دیگر تسریع می کنند.

خشک شدن

وایکن لاک تا زمانی که با هوا در تماس باشد به شکل مایع باقی خواهد ماند. این چسب زمانی شروع به خشک شدن می کند که با فلز در تماس باشد و هوا وجود نداشته باشد. مدت زمان خشک شدن به نوع محصول انتخاب شده، دمای محیط و نوع مواد بستگی دارد.

باز کردن چسب

اتصالات با استحکام کم و متوسط به راحتی با ابزار قابل باز شدن هستند. قطعات که با استحکام بالا چسبیده شده اند از طریق گرم کردن تا دمای حداقل ۳۰۰ درجه قابل جدا شدن هستند. باقی مانده های چسب به شکل مکانیکی و یا با استفاده از اسپری وایکن از بین برنده چسب از بین برده می شود.

نگهداری

اگر بسته بندی محصول باز نشده باشد می توان تا ۱ سال آن را در دمای اتاق نگهداری کرد. چسب را از گرما و یا نور مستقیم آفتاب دور نگهدارید. هوای موجود در داخل بسته بندی چسب را به شکل مایع نگه می دارد.

هشدارهای ایمنی

چسب ها و درزگیر های وایکن لاک معمولا باعث آلرژی های پوستی نمی شوند. اما در هر حال در برخی موارد اگر پوست آسیب دیده باشد و یا جراحت داشته باشد باعث ایجاد حساسیت می شود. بنابراین می توانید با استفاده از فوم دست وایکن از تماس مستقیم و طولانی مدت پوست با چسب جلوگیری نمایید. جزئیات بیشتر را در دستورالعمل ایمنی محصول ملاحظه نمایید.

چسب ها و درزگیرهای آناروبیک

وایکن لاک

مقاومت شیمیایی وایکن لاک بعد از خشک شدن

-	پتاسیم هیدروکسید	+	مالینک	+	سولفات مس	+	استالدهید
+	بریدین	+	رزین ملامین	+	آب نمک سرد	+	حلال استات
+	آب رودخانه	+	تیوالکل	+	مایع دولوپر	0%+	اسید استیک 10%
+	فاضلاب شهری	+	متان	+	دی کلرواتیل اتر	0%	اسید استیک 80%
+	آب دریا	+	متیل آمین	+	دی اتیل اتر	+	استون
+	روغن سیلیکون	+	متیل اتیل کتون	+	دی اتیل اتر	+	الکل
+	سوربتول	+	متیل استات	+	دی گلیکولیک	+	آمونیاک
+	استریزه با بخار	+	روغن معدنی	+	دی اکسان خشک	-	آمونیم
+	الستین	+	آب معدنی	+	آب شرب	0	آمیل استات
+	سولفونس	+	نفتا	+	روغن آمولسیفید	+	آنیلین
+	اسید سولفوریک 10%	+	نفتالین	+	اتیل استات	+	آرومات
0%+	اسید سولفوریک (75-100%)	0%	ناترون هیدروکسید 20% داغ	+	اتیلن اولامید	+	حلال آرومات
0%+	سولفور در حلال کربن دی سولفید	0%+	ناترون هیدروکسید 20% سرد	+	اتیلن دی کلرید	+	دوغاب
+	اسید سولفوروس	0%+	ناترون هیدروکسید 50% داغ	+	اتیلن گلیکول	+	باریم سولفات
0	اسید سولفوریک 75%	0%	ناترون هیدروکسید 50% سرد	+	اسید چرب	+	اسید باتری 10%
0%	تورنتین	0%+	ناترون هیدروکسید 70% داغ	+	فروس سولفات	0%+	بنزن
+	تیوریا	0%	ناترون هیدروکسید 70% سرد	+	فرمالدهید	+	بنزونیك اسید
+	تولون	0%+	اسید نیتريك 20%	+	اسید فرمیک	+	پوریک اسید
+	تری کلروانان	+	روغن	+	فریون	+	روغن ترمز
+	تری کلرو متان	+	اسید اکسالیک	+	روغن سوخت	+	پوتادین
+	تری اوکسان	+	پارافین	+	فرمینگ نیتريك اسید	+	پوتريك 10%
+	بخار فشار پایین	+	پیرکلواتیلن	+	فرمینگ سولفوریک اسید	0%+	پوتیل الدهید
+	وازلین	0%+	اسید پر کلریک	+	گازوئیل	+	پوتیل آمین
+	وینیل استات	-	پر منگنات	+	گلیکول اسید	+	پوتیل استات
+	واکس	+	سفید کننده پراکسید	+	گلیسرین	+	پوتیل کلرید
+	زایلین	-	پراکسی	+	گریس	+	کادمیم سولفات
		0%+	پرسولفوریک 10%	0%+	هیدروژن برومید 10%	+	روغن کاسترو
		+	فتول	0%+	اسید هیدروسیانیک 10%	+	سلولز استات
		+	رزین فنولیک	+	هیدروژن	+	کلرین
		0	اسید فسفریک 10% داغ	0	هیدروژن پر اکسید	-	کلورین خشک
		+	اسید فسفریک 10% سرد	-	اسید هیدروفلوریک	+	کلرین الکل
		0	اسید فسفریک 50% داغ	+	هپتان	+	کلروآمین
		0	اسید فسفریک 50% سرد	+	هیدرازین	0	کلرین دی اکسید
		-	اسید فسفریک 85% داغ	0	هیدروکلریک اسید	+	هیدروکلریک کلرید
		0	اسید فسفریک 85% سرد	+	رزین ایزوسیانات	+	کلروفرم خشک
		+	پتاس	+	ایزو اوکسان کتون	+	قطران زغالسنگ
		+	پتاسیم استات	+	لیتیم کلرید	+	کلرید مس
		+	potassium acetate	+	lithium chloride	+	copper chloride

+ = مقاومت مناسب

= نتیجه تست های اولیه در نظر گرفته شده است. انجام تست های مقاومت توصیه می شود.

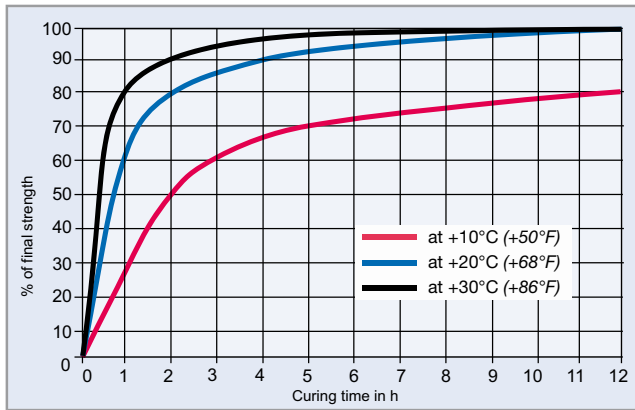
% = چسب های وایکن لاک تا مقدار مشخص شده مقاوم هستند

- = محصولات وایکن لاک مناسب نیستند و مقاومت مناسب را ندارند یا باید بعد از تست های اولیه

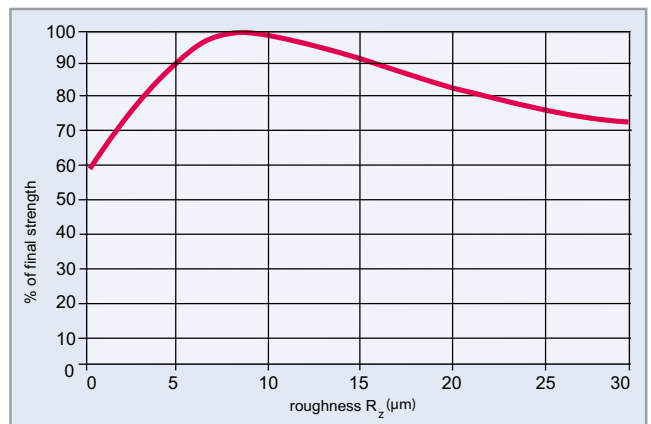
مورد استفاده قرار گیرند.



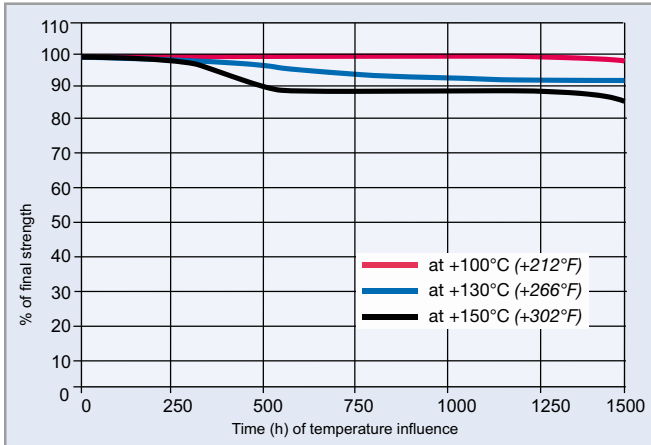
Curing speed of WEICONLOCK®
Dependent on the ambient temperature



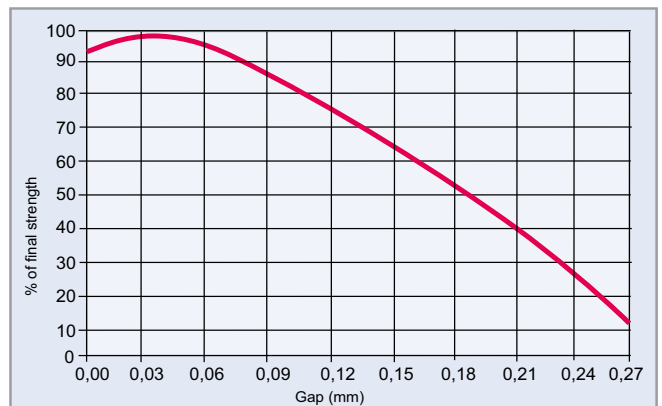
Strength of WEICONLOCK®
Dependent on the roughness



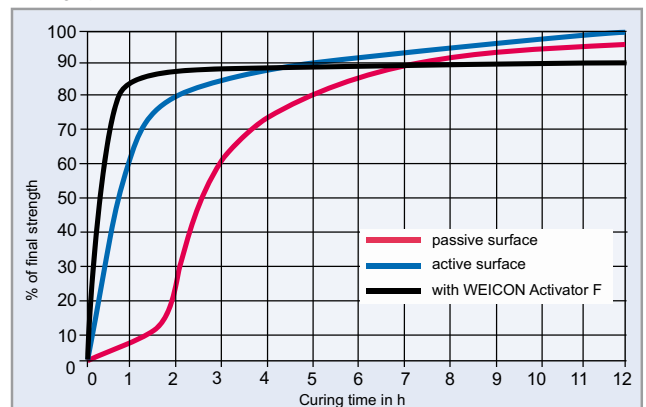
Temperature long-term resistance WEICONLOCK®
At increased temperatures



Strength of WEICONLOCK®
Dependent on the joint gap



Curing speed with WEICON Activator F



چسب ها و درزگیرهای آناروبیک

قفل کردن رزوه ها

هرز شدن پیچ ها

دلایل محتمل:

بریدن: لبه های تیز پیچ به دلیل فشار های زمان بستن خورده شده و صاف شده اند.

هرز شدن: مقاومت فشاری فلزی که پیچ از آن ساخته شده تحمل فشار های وارده را ندارد.

تغییرات دمایی، انبساط مواد پیچ در دمای بالا، انقباض در دماهای پایین

وایکن لاک = ایمنی بیشتر

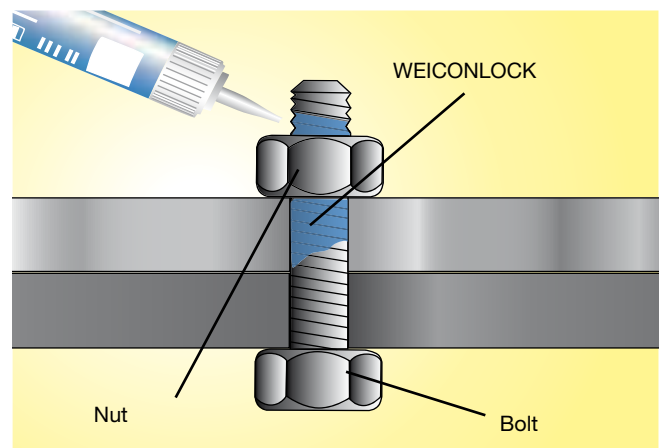
چسبهای مایع ریزترین منافذ بین رزوه ها را پر کرده و اتصال مستحکمی را ایجاد می نماید.

بدون نوسان، بودن حرکت، عدم بریدن پیچ
بنابراین: پیچها نه باز می شوند و نه شل می شوند.

مزایای دیگر: آب بندی و حفاظت در برابر خوردگی هر دو با یک محصول

وایکن لاک پاسخگوی نیازهای پیچیده امروزی برای قفل کردن رزوه می باشد.

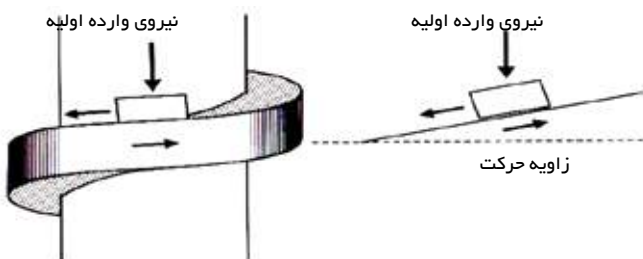
از طریق روش های مرسوم قفل کردن مانند گیره پیچ و غیره نیروی گشتاور شکست حداکثر روی ۴۰ درصد اتصال بین سطوح رزوه ایجاد می شود. در عوض اتصالات رزوه شده ای که با وایکن لاک قفل می شوند دارای نیروی گشتاور سطحی بالاتری هستند. از آنجایی که وایکن لاک مایع می باشد می تواند به شکل ۱۰۰ درصد سطح رزوه ها را پر کرده و در عین حال از خوردگی جلوگیری نمایند.



به دلیل خواص آب بندی این محصول به شما این اجازه را می دهد تا به جای سوراخ های کور از سوراخ های دیگر استفاده نمایید و کمک می نماید تا از بارهای حاصل از قفل شدن اطمینان حاصل نمایید.

حتی پیچ های چرب نیز به خوبی قفل خواهند شد. اما در هر حال بهترین نتیجه قفل شدن زمانی به دست خواهند آمد که سطوح تمیز و فاقد چربی باشند (با استفاده از اسپری تمیز کننده سطوح)



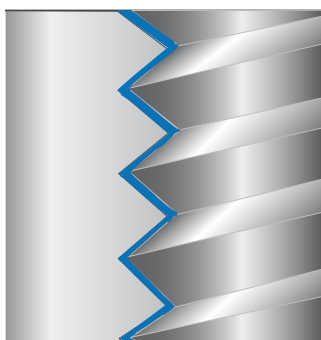


قفل کردن رزوه ها

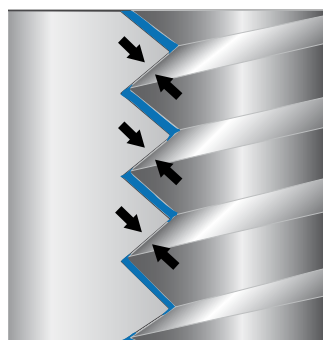
در سیستم اتصال پیچ و مهره طرفین رزوه ها و پیچ و مهره به طرف یکدیگر فشار وارد می کنند. استحکام قفل شدن بستگی به میزان نیروی اعمال شده، شکل پیچ و کیفیت ماده سازنده آن بستگی دارد.

هدف:

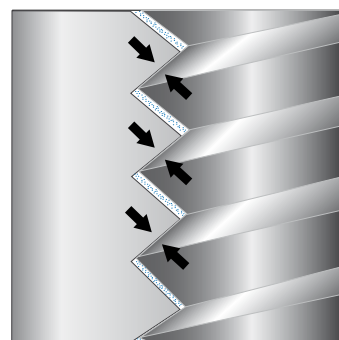
جلوگیری از شل شدن مهره ها (تاثیر قفل شدن خودکار)



موتناژ شناور



موتناژ با نیروی اولیه



موتناژ با فشار اولیه

چسب ها و درزگیرهای آناروبیک

قفل کردن رزوه ها



Certificato NSF/ANSI 61



AN 301-70*

قفل کردن رزوه- بدون علامت
دارای تاییده NSF

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

✓ 200 ml
30170200

✓ 50 ml
30170150

✓ 20 ml
30170020



Certificato NSF/ANSI 61



AN 301-43*

قفل کردن رزوه- بدون علامت
دارای تاییده گاز NSF/DVGW

غلظت بالا
استحکام متوسط
جداسازی با ابزار های معمولی

✓ 200 ml
30143200

✓ 50 ml
30143150

✓ 20 ml
30143020



AN 302-21

قفل کردن رزوه- مقاوم در برابر لغزش

غلظت پایین
استحکام پایین
جداسازی آسان

✓ 200 ml
30221200

✓ 50 ml
30221150

✓ 20 ml
30221020



AN 302-40

قفل کردن رزوه- مقاوم در برابر لغزش
دارای تاییده گاز DVGW

غلظت متوسط
استحکام متوسط
جداسازی با ابزار های معمولی

✓ 200 ml
30240200

✓ 50 ml
30240150

✓ 20 ml
30240020



AN 302-22

قفل کردن رزوه- مقاوم در برابر لغزش

غلظت متوسط
استحکام پایین
جداسازی آسان

✓ 200 ml
30222200

✓ 50 ml
30222150

✓ 20 ml
30222020





AN 302-42

قفل کردن رزوه

غلظت متوسط
استحکام متوسط
جداسازی با ابزار های معمولی

✓ 200 ml
30242200

✓ 50 ml
30242150

✓ 20 ml
30242020



AN 302-41

قفل کردن رزوه- مقاوم در برابر لغزش

غلظت پایین
استحکام متوسط
جداسازی با ابزار های معمولی

✓ 200 ml
30241200

✓ 50 ml
30241150

✓ 20 ml
30241020

مشخصات فنی

نام محصول	رنگ	برای اتصالات رزوه ای تا اندازه	غلظت در دمای ۲۵ درجه	حداکثر فاصله پر کنندگی	گشتاور شکست (رزوه)	گشتاور ادامه چرخش (رزوه)	استحکام کششی DIN ۵۴۶۶۲	زمان استحکام اولیه در دمای اتاق	زمان استحکام نهایی در دمای اتاق (ساعت)	مقاومت دمایی
AN 301-43*	آبی	M 36	2.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	18 - 22 Nm	9 - 11 Nm	10 - 13 N/mm ² (1.450 - 1.885 psi)	5 - 15 min.	1 - 3 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 301-70*	سبز	M 25	500 - 900 mPa·s	0,15 mm	25 - 35 Nm	40 - 50 Nm	14 - 20 N/mm ² (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15 min.	5 - 10 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-21	بنفش	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	7 - 10 Nm	3 - 6 Nm	4 - 7 N/mm ² (580 - 1.115 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-22	بنفش	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	4 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm ² (435 - 725 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-40	بی رنگ	M 20 R 3/4"	600 mPa·s	0,15 mm	12 - 16 Nm	18 - 24 Nm	8 - 12 N/mm ² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-41	آبی	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	10 - 15 Nm	12 - 16 Nm	8 - 12 N/mm ² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	approx. 3 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-42	آبی	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	14 - 18 Nm	5 - 8 Nm	8 - 12 N/mm ² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)



وایکن لاک سری «روایت لاین»

با استفاده از این محصولات جدید از مزایای زیر بهره مند خواهید بود.

- دارای تاییده NSF برای آب شرب بر اساس استاندارد ANSI61
- بدون نشانگر های خطرناک بودن و یا جملات ایمنی بر اساس قوانین EC شماره ۲۰۰۸/۱۲۷۲
- افزایش ایمنی در محیط کار و حفظ سلامت پرسنل
- مقاومت شیمیایی مناسب بعد از خشک شدن
- مقاومت دمایی تا ۲۰۰ درجه

موارد ذکر شده برای مدل های AN 301-43 و AN 301-70 و AN 301-72 نیز صادق می باشد.

محصولات AN 301-70 و AN 301-43 جزء سری محصولات جدید وایکن

لاک یعنی سری وایت لاین می باشند.

به منظور پاسخگویی به نیازهای روزافزون افزایش ایمنی در محیط کار شرکت وایکن سری جدید محصولات وایکن لاک با نام وایت لاین را عرضه نموده است.

فرمولاسیون جدید این محصولات باعث می شود تا بتوان از آنها در تولید مواد حساس استفاده کرد. این محصولات دارای مجوز EC سلامت می باشند بنابراین بدون علامت بوده و نیازهای سختگیرانه قسمتهای کنترل کیفی را پاسخگو می باشد.

این محصولات دارای تاییده NSF/ANSI61 (استانداردهای آمریکا) بوده و میتوان از آنها در بخش آب شرب استفاده نمود. بنابراین برای استفاده در صنایع غذایی، آرایشی و دارویی مناسب می باشند. همچنین از این محصولات در بخش های صنعتی دیگر نیز می توان استفاده نمود.

چسب ها و درزگیرهای آناروبیک

قفل کردن رزوه ها



AN 302-44

قفل کردن رزوه مناسب جهت فلزات غیر فعال، دارای تاییدیه گاز **DVGW**

غلظت بالا
استحکام متوسط
جداسازی با ابزار های معمول

- ✓ 200 ml 30244200
- ✓ 50 ml 30244150
- ✓ 20 ml 30244020



AN 302-43

قفل کردن رزوه، دارای تاییدیه گاز **KTW** و **DVGW** برای آب شرب

غلظت بالا
استحکام متوسط
جداسازی با ابزار های معمول

TZW

Technologiezentrum Wasser
Karlsruhe
Prüfstelle Wasser



- ✓ 50 ml 30243150
- ✓ 20 ml 30243020
- ✓ 10 ml 30243110
- ✓ 200 ml 30243200

* فلزات غیر فعال (خشک شدن کند)

- فولاد با آلیاژ بالا
- آلومینیوم، نیکل، روی، طلا
- لایه های اکسید
- لایه های کرومات
- پوشش انودایز
- پلاستیک و سرامیک



AN 302-60

قفل کردن رزوه مناسب جهت فلزات غیر فعال

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml 30260200
- ✓ 50 ml 30260150
- ✓ 20 ml 30260020



AN 302-50

قفل کردن رزوه و پیچ و مهره

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml 30250200
- ✓ 50 ml 30250150
- ✓ 20 ml 30250020



AN 302-70

قفل کردن رزوه و پیچ و مهره، دارای تاییدیه **DVGW** و **KTW**

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 50 ml 30270150
- ✓ 20 ml 30270020
- ✓ 10 ml 30270110

- ✓ 200 ml 30270200



AN 302-62

قفل کردن رزوه

غلظت بالا
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml 30262200
- ✓ 50 ml 30262150
- ✓ 20 ml 30262020



AN 302-72

قفل کردن رزوه و پیچ و مهره دارای تاییدیه گاز

غلظت بالا
استحکام بالا
جداسازی سخت

200 ml
30272200

50 ml
30272150

20 ml
30272020



AN 302-71

قفل کردن رزوه و پیچ و مهره

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

200 ml
30271200

50 ml
30271150

20 ml
30271020



به دلیل غلظت بسیار پایین و عملکرد متراکم و مویرگی به خوبی داخل شیار های رزوه نفوذ کرده بدون اینکه نیاز به شکل کردن پیچ باشد. ایده آل برای اتصالات پیچی پیش ساخته



AN 302-90

قفل کردن رزوه ، قفل کردن و آب بندی شیار های باریک

غلظت بسیار پایین
استحکام بالا
جداسازی سخت

200 ml
30290200

50 ml
30290150

20 ml
30290020

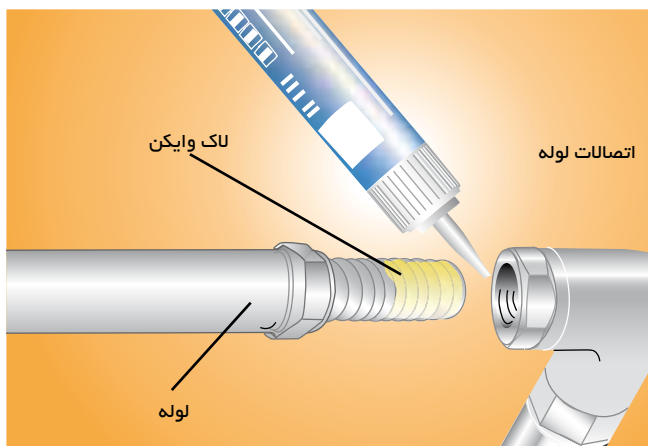
مشخصات فنی

نام محصول	رنگ	برای اتصالات رزوه ای تا اندازه	غلظت در دمای ۲۵ درجه	غلظت فاصله پرکنندگی	گشتاور شکست (رزوه)	گشتاور ادامه چرخش (رزوه)	استحکام کششی DIN ۵۴۶۶۲	زمان استحکام اولیه در دمای اتاق	زمان استحکام نهایی در دمای اتاق (ساعت)	مقاومت دمایی
AN 302-43	آبی	M 36	2.000 - 7.000 mPa.s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm ² (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	1 - 3 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-44	آبی	M 36	3.000 - 8.000 mPa.s	0,25 mm	17 - 22 Nm 5 - 8 Nm*1	8 - 12 Nm 5 - 8 Nm*1	9 - 13 N/mm ² (1.305 - 1.895 psi)	10 - 20 min. 20 - 40 min.*1	1 - 3 h 4 - 8 h*1	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-50	بی رنگ	M 20 R 3/4"	500 mPa.s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm ² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 to +175°C (-76 to +347°F)
AN 302-60	سبز	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa.s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*1	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*1	25 - 35 N/mm ² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 Min.*1	2 - 4 h 6 - 12 h*1	-60 to +180°C (-76 to +356°F)
AN 302-62	قرمز	M 36	1.500 - 6.500 mPa.s	0,25 mm	20 - 25 Nm	40 - 55 Nm	10 - 15 N/mm ² (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-70	سبز	M 20 R 3/4"	500 mPa.s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm ² (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-71	قرمز	M 20 R 3/4"	500 mPa.s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm ² (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-72	قرمز	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mPa.s	0,30 mm	20 - 30 Nm	40 - 75 Nm	10 - 15 N/mm ² (1.450 - 2.175 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 to +230°C (-76 to +446°F)
AN 302-90	سبز	M 5 capillary	10 - 20 mPa.s	0,07 mm	15 - 25 Nm	30 - 40 Nm	8 - 12 N/mm ² (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20 min.	approx. 3 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)

۱ - استحکام ذکر شده روی رزوه های فولادی V4A اندازه گیری شده است.



چسب ها و درزگیرهای آناروبیک آب بندی لوله ها و رزوه ها



لاک های وایکن جهت آب بندی لوله و روزه دارای فرمولاسیون مخصوص جلوگیری از نشت گاز و مایعات هستند. این محصولات استحکام آب بندی تا حد ترکییدن را دارند و در مقابل بسیاری از موادی که در صنایع استفاده می شوند مقاوم هستند (لیست مواد شیمیایی در صورت نیاز موجود می باشد)

این محصول از انسداد بست ها و همچنین شیرهای هیدرولیک و پنوماتیک که معمولا در روش های مرسوم اتفاق می افتد جلوگیری می نماید. (کنف و یا نوار تفلون) اتصالاتی که با این محصول آب بندی می شوند در مقابل انسداد و خوردگی محافظت می شوند. انواع مدل های مختلف محصول با درجه های استحکام متفاوت، جداسازی اتصالات را حتی بعد از چند سال ممکن می سازد.

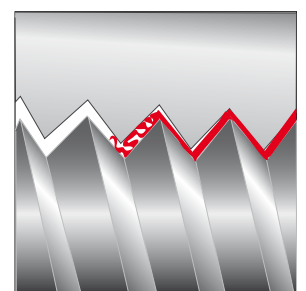


واپکن لاک آبندی لوله داخل رزوه ها
با پر کردن بهینه شیرهای داخل رزوه احتمال نشتی را
پایین می آورد



احتمال نشتی با استفاده از کنف و نوار تفلون

- سختی در بکاربردن اندازه مصرف و در اعمال
- نوارها در برخورد با رزوه ها بریده می شوند
- داخل رزوه ها و شیرها به شکل کامل پر نمی شوند
- چرخش فقط در یک جهت ممکن خواهد بود و قابل تغییر و تصحیح نمی باشد.



چسب ها و درزگیرهای آناروبیک

آب بندی لوله ها و رزوه ها



AN 301-72*

آب بندی لوله و فلنج با PTFE ، فرمولاسیون بدون علامت، دارای تاییده گاز NSF/DVGW

غلظت بالا

استحکام متوسط

جداسازی با ابزار های معمول

- ✓ 300 ml
30172300
- ✓ 200 ml
30172200
- ✓ 50 ml
30172150



AN 301-65*

آب بندی لوله و فلنج با PTFE ، فرمولاسیون بدون علامت، دارای تاییده NSF/ANSI جهت مصرف در بخش آب شرب، دارای تاییده گاز DVGW

غلظت بالا

استحکام متوسط

جداسازی با ابزار های معمول

- ✓ 300 ml
30165300
- ✓ 200 ml
30165200
- ✓ 50 ml
30165150



AN 302-45

آب بندی لوله و رزوه های درشت ، دارای

تاییده گاز DVGW

غلظت بالا

استحکام متوسط

جداسازی با ابزار های معمول

- ✓ 200 ml
30245200
- ✓ 50 ml
30245150



AN 302-25

آب بندی لوله و رزوه ، مقاوم در برابر لرزش، مناسب

برای رزوه های درشت

غلظت بالا

استحکام پایین

جداسازی آسان

- ✓ 200 ml
30225200
- ✓ 50 ml
30225150



AN 302-77

آب بندی لوله و رزوه ، قطعات و فلنج ها با رزوه درشت

غلظت بالا

استحکام بالا

جداسازی سخت

- ✓ 200 ml
30277200
- ✓ 50 ml
30277150



AN 302-75

آب بندی لوله و رزوه ، دارای تاییده BAM

غلظت بالا

استحکام بالا

جداسازی سخت

- ✓ 200 ml
30275200
- ✓ 50 ml
30275150





AN 302-80

آب بندی لوله و رزوه برای مواد غیر فعال ۱ *

غلظت بالا

استحکام بالا

جدا سازی سخت



200 ml
30280200

50 ml
30280150

20 ml
30280020

*1

فلزات غیر فعال
(خشک شدن کند)

- فولاد با آلیاژ بالا
- آلومینیوم، نیکل، روی، طلا
- لایه های اکسید
- لایه های کرومات
- پوشش انودایز
- پلاستیک و سرامیک



مشخصات فنی

نام محصول	رنگ	برای اتصالات رزوه ای تا اندازه	غلظت در دمای ۲۵ درجه	حداکثر فاصله پر کنندگی	گشتاور شکست (رزوه)	گشتاور ادامه چرخش (رزوه)	استحکام کششی DIN ۵۴۶۶۲	استحکام اولیه در دمای اتاق	استحکام نهایی در دمای اتاق	مقاومت دمایی
AN 301-65*	سفید	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm ² (290 - 870 psi)	10 - 20 min.	24 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 301-72*	سفید	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm ² (725 - 1.015 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 to +200°C (-76 to +392°F)
AN 302-25	قهوه ای	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm ² (435 - 725 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-45	آبی	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	10 - 15 Nm	12 - 18 Nm	8 - 12 N/mm ² (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-75	سبز	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mPa·s	0,30 mm	40 - 50 Nm	40 - 50 Nm	15 - 25 N/mm ² (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-77	قرمز	M 36	6.000 mPa·s	0,25 mm	30 - 40 Nm	10 - 15 Nm	35 - 45 N/mm ² (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60 min.	6 - 12 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 302-80	سبز	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	20 - 30 N/mm ² (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 Min.*2	2 - 4 h 6 - 12 h.*2	-60 to +180°C (-76 to +356°F)

۱ - استحکام ذکر شده روی رزوه های فولادی VFA اندازه گیری شده است.

*



وایکن لاک سری «وایت لاین»

با استفاده از این محصولات جدید از مزایای زیر بهره مند خواهید بود.

- دارای تاییده NSF برای آب شرب بر اساس استاندارد ANSI ۶۱
- بدون نشانگر های خطرناک بودن و یا جملات ایمنی بر اساس قوانین EC شماره ۲۰۰۸/۱۲۷۲
- افزایش ایمنی در کار و حفظ سلامت
- مقاومت شیمیایی مناسب بعد از خشک شدن
- مقاومت دمایی تا ۲۰۰ درجه

محصولات AN ۳۰۱-۴۳ و AN ۳۰۱-۷۰ متعلق به سری محصولات جدید وایکن لاک یعنی سری وایت لاین می باشند.

به منظور پاسخگویی به نیازهای روزافزون افزایش ایمنی در محیط کار شرکت وایکن سری جدید محصولات وایکن لاک با نام وایت لاین را عرضه نموده است.

فرمولاسیون جدید این محصولات باعث می شود تا بتوان از آنها در تولید مواد حساس استفاده کرد. این محصولات دارای مجوز EC سلامت می باشند بنابراین بدون علامت بوده و نیازهای سختگیرانه قسمتهای کنترل کیفی را پاسخگو می باشد.

این محصولات دارای تاییده ۶۱/ANSI/NSF (استانداردهای آمریکا) بوده و میتوان از آنها در بخش آب شرب استفاده نمود. بنابراین برای استفاده در صنایع غذایی، آرایشی و دارویی مناسب می باشند. همچنین از این محصول در بخش های صنعتی دیگر نیز می توان استفاده نمود.

چسب ها و درزگیرهای آناروبیک

آب بندی لوله ها و رزوه ها



AN 305-42

آب بندی لوله و رزوه ، دارای تاییده DVGW

غلظت متوسط

استحکام متوسط

جداسازی با ابزار های معمول

✓ 200 ml
30542200

✓ 50 ml
30542150

✓ 20 ml
30542020



AN 305-11

آب بندی لوله و رزوه ، دارای تاییده گاز DVGW

غلظت بالا

استحکام متوسط

جداسازی با ابزار های معمول

✓ 300 ml
30511300

✓ 200 ml
30511200

✓ 50 ml
30511150



AN 305-67

آب بندی لوله و فلنج با PTFE ، پر کنندگی تا ضخامت ۶ میلیمتر

غلظت بالا

استحکام پایین

جداسازی آسان

✓ 300 ml
30567300

✓ 200 ml
30567200

✓ 50 ml
30567150



AN 305-77

آب بندی رزوه ، دارای تاییده گاز DVGW و BAM جهت استفاده در صنعت اکسیژن

غلظت بالا

استحکام متوسط

جداسازی با ابزار های معمول

✓ 300 ml
30577300

✓ 200 ml
30577200

✓ 50 ml
30577150



AN 305-72

آب بندی لوله و فلنج با PTFE ، آب بندی فوری ، دارای تاییده گاز DVGW

غلظت بالا

استحکام متوسط

جداسازی با ابزار های معمول

✓ 300 ml
30572300

✓ 200 ml
30572200

✓ 50 ml
30572150





AN 305-86

آب بندی لوله، استحکام فوق العاده زیاد

غلظت بالا

استحکام بالا

جداسازی سخت

✓ 200 ml
30586200

✓ 50 ml
30586150

✓ 20 ml
30586020



AN 305-78

آب بندی لوله و رزوه برای مواد غیر فعال ۱، دارای تاییده گاز DVGW

غلظت بالا

استحکام متوسط

جداسازی با ابزار های معمول

✓ 200 ml
30578200

✓ 50 ml
30578150



*



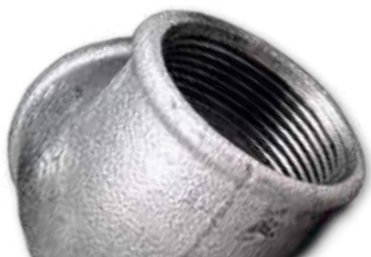
مواد غیر فعال
(خشک شدن کند)

- فولاد با آلیاژ بالا
- آلومینیوم، نیکل، روی، طلا
- لایه های اکسید
- لایه های کرومات
- پوشش انودایز
- پلاستیک و سرامیک

مشخصات فنی

نام محصول	رنگ	برای اتصالات رزوه ای تاندازه	غلظت در دمای ۲۵ درجه	حداکثر فاصله پرکنندگی	گشتاور شکست (رزوه)	گشتاور ادامه چرخش (رزوه)	استحکام کششی DIN ۵۴۶۶	استحکام اولیه در دمای اتاق	استحکام نهایی در دمای اتاق	مقاومت دمایی
AN 305-11	سفید	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm ² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 305-42	قهوه ای	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	12 - 15 Nm	18 - 22 Nm	8 - 12 N/mm ² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 305-67	سفید	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm ² (870 - 1.160 psi)	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 to +175°C (-58 to +347°F)
AN 305-72	سفید	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm ² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 305-77	زرد	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm ² (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min.	1 - 3 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 305-78	زرد	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm ² (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min.	1 - 3 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
					11 - 16 Nm*1	4 - 7 Nm*1				
AN 305-86	قرمز	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 mPa·s	0,30 mm	15 - 30 Nm	25 - 45 Nm	10 - 20 N/mm ² (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90 min.	12 - 24 h	-60 to +180°C (-76 to +356°F)

۱ - استحکام ذکر شده روی رزوه های فولادی V۴A اندازه گیری شده است



100%
PTFE

نخ آب بندی رزوه DF 175

نخ آب بندی رزوه DF 175

برای رزوه های فلزی و پلاستیکی

این محصول یک نخ آب بندی با نوآوری جدید است که ۱۰۰ درصد از جنس **PTFE** (تفلون) می باشد و تقریباً تمامی رزوه های پلاستیکی و فلزی را به صورتی دائمی و ایمن آب بندی می نماید. این محصول به شکلی مطمئن شیار های بین رزوه ها را با ایجاد یک نوار از جنس **PTFE** با ضخامت دلخواه در طول اندازه رزوه آب بندی می نماید. این نوار در مقابل مواد شیمیایی و بسیاری از مواد خورنده، بازها و اسیدها مقاوم می باشد. این محصول غیر قابل اشتعال بوده و مقاومت دمایی بین ۲۰۰- تا ۲۴۰ درجه دارد.

بر خلاف سایر محصولات رایج آب بندی که در آنها رشته ها نقش اصلی آب بندی را ایفا می نمایند در این محصول خود وایکن DF175 نقش ماده آب بندی را دارد. بدینسان ماده پایه و ماده آب بندی در طول عمر اتصال پیچی از یکدیگر جدا نخواهند شد.

این محصول بسیار اقتصادی می باشد. یک رول از این محصول برابر با ۲۰ رول نوار تفلون رایج در بازار است (میلیمتر ۱۲ x ۰,۱ میلیمتر ۱۲ x متر) این محصول دارای عمر نامحدود بوده و همواره خاصیت الاستیکی و نرم بودن خود را حفظ خواهد نمود.



TZW

Technologiezentrum Wasser
Karlsruhe
Prüfstelle Wasser



ظرف پلاستیکی ۱۷۵ متری

30010175

موارد مصرف وایکن DF175

- برای آب بندی رزوه های پلاستیکی و فلزی
- برای داکت ها و لوله هایی که مواد خورنده را منتقل می نمایند.
- اتصالات مربوط به مواد گازی و مایع مثل اکسیژن، پروپان بوتان و بسیاری موارد دیگر
- برای اتصالات آب شرب
- دما های بسیار بالا یا پایین مثل ۲۰۰- تا ۲۴۰ درجه
- برای استفاده های مربوط به صنعت انرژی خورشیدی
- وقتی برای چرخاندن یا تصحیح یک اتصال نباید تاثیر آب بندی از بین برود. (تست شده تا ۴۵ درجه)





مشخصات و مزایا:

- نخ تک رشته ای از جنس ۱۰۰ درصد تفلون
- فاقد سیلیکون
- مقاوم در برابر کپک، باکتری و قارچ
- مقاوم در برابر فشار های میکروبیولوژیکی و غیر اکسید کننده
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی ارگانیک و غیر ارگانیک مثل اسید های معدنی، پراکسیدها، هیدروکربن ها، حلال ها ی کلرید و ...
- مناسب برای تمامی انواع رزوه ها
- تست و تایید توسط موسسات معروف مثل **KTW,WRAS,BAM,DVGW,UL**
- صرفه جویی در هزینه و زمان
- استفاده ساده و سریع مانند نخ دندان با تیغه تعبیه شده ۳۶۰ درجه ای.

دستور العمل استفاده:

نخ آب بندی را از ابتدای لوله و در همان جهت رزوه تا بالا ببندید. اطمینان حاصل کنید که در ابتدای لوله نخ بیشتری استفاده کرده اید. ۲ تا ۳ قطره روانکار را که در انتهای ظرف تعبیه شده را با انگشت روی نخ ها بمالید. این روانکار بدون ضرر و تجزیه پذیر می باشد و ضرری برای پوست شما ندارد. (از این روانکار در مواردی که کاربرد در زمینه اکسیژن مایع است، استفاده نکنید)

راهنمایی های زیر رعایت کنید:

- ۱/۲ اینچ - ۱۲ (رزوه ریز) تا ۱۸ (رزوه درشت)
 - ۱ ۱/۲ اینچ - ۱۶ (رزوه ریز) تا ۲۴ (رزوه درشت)
- تعداد رزوه ها باید با قطر لوله ها تناسب داشته باشد.

تاییدیه ها:

- **DVGW** برای کاربرد در صنعت گاز بر اساس استاندارد **DIN EN 3-751 GRP**
- **FRP** **DIN30660**
- بازکردن و جابجا کردن تا ۴۵ درجه ، تست و تایید توسط **DVGW**
- تست آب شرب بر اساس توصیه های **KTW Bundesgesundheitsamt** (موسسه سلامت آلمان)
- تست **DVGW** تا **bar ۱۰۰** بر اساس **DIN EN ۳-۷۵۱ GRP** و **FRP** در دمای اتاق
- تست **BAM** برای کاربرد در صنعت گاز اکسیژن تا **bar ۳۰** و دمای ۱۰۰ درجه
- با استفاده از روانکار
- تست **BAM** برای کاربرد در صنعت اکسیژن مایع تا **bar ۳۰** و دمای ۱۰۰ درجه بدون استفاده از روانکار
- تاییدیه از موسسه انگلستان **WRC**
- لیست **UL** : ماده آب بندی **BN ۱۹** فایل **MH ۲۶۷۳۴** تا حداکثر ۱/۲" برای خطوط لوله نفت و بنزین، پروپان، بوتان، نفتا، گاز
- **ASTM F423** تست آب سرد و بخار
- **KIWA Gastec Qa (NL)** : ترمال ۳۱، کلاس ۲۰



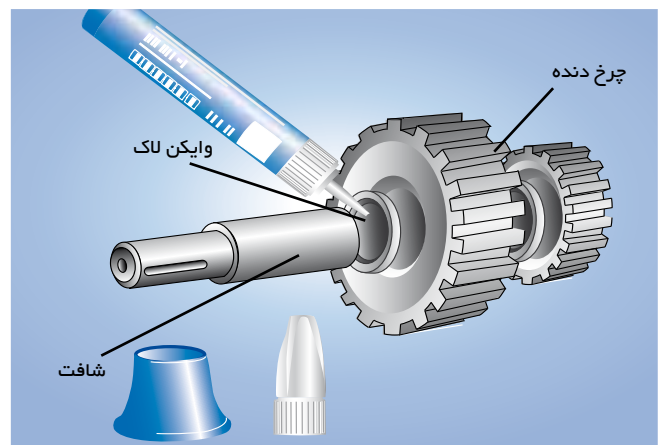
چسب ها و درزگیرهای آناروبیک

نگهدارنده قطعات کرومی

چسب نگهدارنده وایکن لاک منافذ روی سطوح را پر می کند و بدینسان اتصال کامل را امکانپذیر می کند. بدینسان نیازی به روشهای اضافی نمی باشد. این محصولات همچنین از خوردگی و زنگ زدگی سطوح جلوگیری می کنند.

کاربردهای بیشتر

نگهدارنده بلبربینگ، رولربینگ و بلبربینگ های حرکتی، بوش ها، پیچ ها، آستر ها، کلید ها، نوارها و بست ها.



تلفیق روش های نگهدارنده رایج مانند پرس و شرینگ با استفاده از وایکن لاک باعث دستیابی به استحکام گشتاوری و انتقال بالاتر از دو روش دیگر به تنهایی می شود. تلفیق استفاده از روشهای فوق الذکر از بار نقطه ای و خوردگی جلوگیری می نماید. در این مورد دیگر نیازی به ایمن سازی محوری نمی باشد.





چسب ها و درزگیرهای آناروبیک نگهدارنده قطعات کرومی



AN 301-48*

نگهدارنده قطعات کرومی برای بلبرینگ ها، شافت و پوشینگ، مقاومت دمایی بالا، دارای تاییدیه NSF و تاییدیه گاز DVGW

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml
30148200
- ✓ 50 ml
30148150
- ✓ 20 ml
30148020



AN 301-38*

نگهدارنده قطعات کرومی برای بلبرینگ ها، شافت و پوشینگ، دارای تاییدیه NSF

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml
30138200
- ✓ 50 ml
30138150
- ✓ 20 ml
30138020



AN 306-00

نگهدارنده قطعات کرومی برای بلبرینگ ها، شافت و پوشینگ

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml
30600200
- ✓ 50 ml
30600150
- ✓ 20 ml
30600020



AN 306-03

نگهدارنده قطعات کرومی برای بلبرینگ ها، شافت و پوشینگ

غلظت پایین
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml
30603200
- ✓ 50 ml
30603150
- ✓ 20 ml
30603020



AN 306-01

نگهدارنده قطعات کرومی برای بلبرینگ ها، شافت و پوشینگ

غلظت پایین
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml
30601200
- ✓ 50 ml
30601150
- ✓ 20 ml
30601020





TZW
Technologiezentrum Wasser
Karlsruhe
Prüfstelle Wasser



AN 306-20

نگهدارنده قطعات کروی، مقاومت دمایی بالا، تاییدیه **KTW** و تاییدیه گاز **DVGW**

غلظت بالا
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml 30620200
- ✓ 50 ml 30620150
- ✓ 20 ml 30620020



AN 306-10

نگهدارنده قطعات کروی برای کاربرد بر روی مواد غیر فعال

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml 30610200
- ✓ 50 ml 30610150
- ✓ 20 ml 30610020

*

فلزات غیر فعال
(خشک شدن کند)

- فولاد با آلیاژ بالا
- آلومینیوم، نیکل، روی، طلا
- لایه های اکسید
- لایه های کرومات
- پوشش انودایز
- پلاستیک و سرامیک

مشخصات فنی

نام محصول	رنگ	برای اتصالات رزوه ای تاندازه	غلظت در دمای ۲۵ درجه	حداکثر فاصله پر کنندگی	گشتاور شکست (رزوه)	گشتاور ادامه چرخش (رزوه)	استحکام کششی DIN54462	زمان استحکام اولیه در دمای اتاق	زمان استحکام نهایی در دمای اتاق (ساعت)	مقاومت دمایی
AN 301-38*	سبز	M 36	2.000 - 3.000 mPa·s	0,20 mm	30 - 40 Nm	45 - 60 Nm	20 - 25 N/mm ² (2.900 - 3.625 psi)	approx. 5 min.	2 - 4 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 301-48*	سبز	M 20 R 3/4"	450 - 650 mPa·s	0,15 mm	25 - 30 Nm	40 - 55 Nm	25 - 30 N/mm ² (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6 min.	2 - 4 h	-60 to +175°C (-76 to +347°F)
AN 306-00	بی رنگ	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm ² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 to +175°C (-76 to +347°F)
AN 306-01	سبز	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	14 - 20 N/mm ² (2.030 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 306-03	سبز	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	15 - 18 N/mm ² (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 306-10	سبز	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm ²	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm ²	25 - 35 N/mm ² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 Min. ²	2 - 4 h 6 - 12 h ²	-60 to +180°C (-76 to +356°F)
AN 306-20	سبز	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	28 - 36 Nm	40 - 55 Nm	15 - 25 N/mm ² (2.175 - 3.625 psi)	20 - 40 min.	approx. 24 h	-60 to +200°C (-76 to +392°F)

* استحکام ذکر شده بر روی رزوه های فولادی V4A اندازه گیری شده است.

*

وایکن لاک سری «وایت لاین»



با استفاده از این محصولات جدید از مزایای زیر بهره مند خواهید بود.

- دارای تاییدیه **NSF** برای آب شرب بر اساس استاندارد **ANSI61**
- بدون نشانگر های خطرناک بودن و یا جملات ایمنی بر اساس قوانین **EC** شماره ۲۰۰۸/۱۲۷۲
- افزایش ایمنی در محیط کار و حفظ سلامت پرسنل
- مقاومت شیمیایی مناسب بعد از خشک شدن
- مقاومت دمایی تا ۲۰۰ درجه

محصولات **AN 43-301** و **AN 70-301** متعلق به سری محصولات جدید وایکن لاک یعنی سری وایت لاین می باشند.

به منظور پاسخگویی به نیازهای روزافزون افزایش ایمنی در محیط کار شرکت وایکن سری جدید محصولات وایکن لاک با نام وایت لاین را عرضه نموده است.

فرمولاسیون جدید این محصولات باعث می شود تا بتوان از آنها در تولید مواد حساس استفاده کرد. این محصولات دارای مجوز **EC** سلامت می باشند بنابراین بدون علامت بوده و نیازهای سختگیرانه قسمتهای کنترل کیفی را پاسخگو می باشد.

این محصولات دارای تاییدیه **NSF/ANSI61** (استانداردهای آمریکا) بوده و میتوان از آنها در بخش آب شرب استفاده نمود. بنابراین برای استفاده در صنایع غذایی، آرایشی و دارویی مناسب می باشند. همچنین از این محصول در بخش های صنعتی دیگر نیز می توان استفاده نمود.

چسب ها و درزگیرهای آناروبیک نگهدارنده قطعات کرومی



AN 306-38

نگهدارنده قطعات کرومی برای بلبرینگ ها، چرخ دنده و پیچ و مهره، خشک شدن سریع

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 50 ml 30638150
- ✓ 20 ml 30638020
- ✓ 10 ml 30638110
- ✓ 200 ml 30638200

*

i	مواد غیر فعال	<ul style="list-style-type: none"> • فولاد با آلایز بالا • آلومینیوم، نیکل، روی، طلا • لایه های اکسید • لایه های کرومات • پوشش انودایز • پلاستیک و سرامیک
	(خشک شدن کند)	



AN 306-30

نگهدارنده قطعات کرومی، مناسب جهت استفاده بر روی مواد غیر فعال، دارای تاییدیه BAM برای مصرف در صنعت اکسیژن

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml 30630200
- ✓ 50 ml 30630150
- ✓ 20 ml 30630020



AN 306-41

نگهدارنده قطعات کرومی برای بلبرینگ ها، شافت و پوشینگ

غلظت متوسط
استحکام متوسط
جداسازی با ابزارهای معمول

- ✓ 200 ml 30641200
- ✓ 50 ml 30641150
- ✓ 20 ml 30641020



AN 306-40

نگهدارنده قطعات کرومی، مقاومت دمایی بالا، خشک شدن کند

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml 30640200
- ✓ 50 ml 30640150
- ✓ 20 ml 30640020





AN 306-60

نگهدارنده قطعات کروی ، محصولی برای بلبرینگ های فرسوده و پوشینگ

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 300 ml
30660300
- ✓ 200 ml
30660200
- ✓ 50 ml
30660150



AN 306-48

نگهدارنده قطعات کروی ، مقاومت دمایی بالا، دارای دارای تاییدیه BAM

غلظت متوسط
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 200 ml
30648200
- ✓ 50 ml
30648150
- ✓ 20 ml
30648020



مشخصات فنی

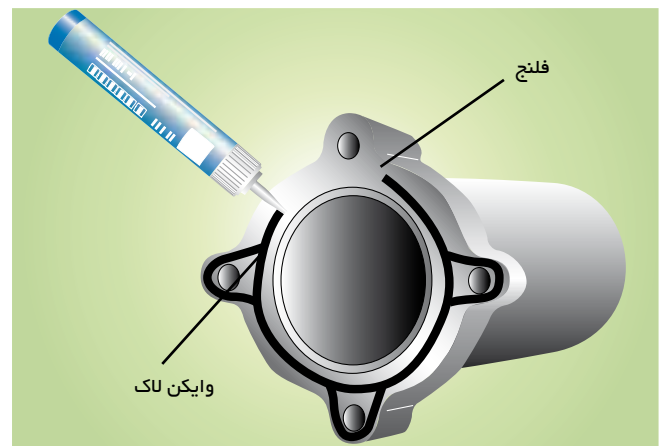
نام محصول	رنگ	برای اتصالات رزوه ای تاندازه	غلظت در دمای ۲۵ درجه	حداکثر فاصله پرکنندگی	گشتاور شکست (رزوه)	گشتاور ادامه چرخش (رزوه)	استحکام کششی DIN۴۴۶۲	استحکام اولیه در دمای اتاق	استحکام نهایی در دمای اتاق	مقاومت دمایی
AN 306-30	سبز	M 36	3.000 - 6.000 mPa.s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*1	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*1	20 - 30 N/mm ² (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 Min.*1	2 - 4 h 2 - 4 h*1	-60 to +180°C (-76 to +356°F)
AN 306-38	سبز	M 36	2.500 mPa.s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	25 - 30 N/mm ² (3.625 - 4.350 psi)	approx. 5 min.	1 - 3 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 306-40	سبز	M 20	600 mPa.s	0,15 mm	20 - 30 Nm	30 - 40 Nm	15 - 30 N/mm ² (2.175 - 4.350 psi)	approx. 240 min.	approx. 24 h	-60 to +200°C (-76 to +392°F)
AN 306-41	زرد	M 20	550 mPa.s	0,12 mm	12 - 15 Nm	17 - 22 Nm	8 - 12 N/mm ² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 306-48	سبز	M 20	550 mPa.s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm ² (3.625 - 5.075 psi)	approx. 5 min.	2 - 4 h	-60 to +175°C (-76 to +347°F)
AN 306-60	نقره ای	R 2"	150.000 - 900.000 mPa.s	0,50 mm	35 - 45 Nm	10 - 20 Nm	25 - 30 N/mm ² (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)

*۱ - استحکام ذکر شده روی رزوه های فولادی V4A اندازه گیری شده است.



چسب ها و درزگیرهای آناروبیک آب بندی فلنج ها و واشر سازی

آب بندی با چسب مایع و فاقد حلال و ایکن لاک یک راه حل تکنولوژیک مناسب می باشد. برخلاف واشرهای مرسوم (کاغذی، فیبری یا چوب پنبه ای) محصولات درزگیری و ایکن لاک همیشه با سطوح مورد نیاز متناسب خواهد بود و به اندازه سطح اعمال می شود. این محصول به خوبی منافذ سطح را پر کرده و باعث تماس کامل دو سطح می شود. در فشارهای پایین حدود (6 bar) این محصول آب بندی فوری انجام خواهد داد.



برخلاف واشرهای سنتی نیازی به تنظیم واشرهای وایکن لاک نمی باشد. به دلیل خاصیت الاستیکی بالای درزگیرهای فلنج وایکن لاک این محصولات در شرایط سخت نیز قابل استفاده می باشند. این محصولات بعد از خشک شدن در برابر بسیاری از مواد شیمیایی مقاوم خواهند بود (مثل گازها و مایعات) که در صنایع مختلف استفاده می شوند.





چسب ها و درزگیرهای آناروبیک آب بندی فلنج ها و واشر سازی



AN 301-72*

آب بندی لوله و فلنج با PTFE ، فرمولاسیون بدون علامت، مقاومت دمایی بالا، دارای تاییدیه NSF و تاییدیه گاز DVGW

غلظت بالا
استحکام متوسط
جداسازی با ابزار های معمول

- ✓ 300 ml
30172300
- ✓ 200 ml
30172200
- ✓ 50 ml
30172150



AN 301-65*

آب بندی لوله و فلنج با PTFE ، فرمولاسیون بدون علامت، دارای دارای تاییدیه NSF 61 برای آب شرب، دارای دارای تاییدیه گاز DVGW

غلظت بالا
استحکام متوسط
جداسازی با ابزار های معمول

- ✓ 300 ml
30165300
- ✓ 200 ml
30165200
- ✓ 50 ml
30165150



AN 305-10

واشر سازی برای فلنج ها، جعبه دنده و سایر هوزینگ ها در موتور، مقاومت دمایی بالا

غلظت بالا
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 300 ml
30510300
- ✓ 200 ml
30510200
- ✓ 50 ml
30510150



AN 305-72

آب بندی لوله و فلنج حاوی تفلون PTFE ، آب بندی سریع، دارای تاییدیه گاز DVGW

غلظت بالا
استحکام متوسط
جداسازی با ابزار های معمول

- ✓ 300 ml
30572300
- ✓ 200 ml
30572200
- ✓ 50 ml
30572150



AN 305-18

آب بندی فلنج ها برای پرکردن فواصل بزرگ، آب بندی سریع و مقاومت دمایی بالا

غلظت بالا
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 300 ml
30518300
- ✓ 200 ml
30518200
- ✓ 50 ml
30518150



AN 305-67

آب بندی لوله و فلنج حاوی تفلون PTFE ، حداکثر قدرت پرکنندگی ۰,۶ میلیمتر

غلظت بالا
استحکام پایین
جداسازی آسان

- ✓ 300 ml
30567300
- ✓ 200 ml
30567200
- ✓ 50 ml
30567150



AN 305-74

واشرسازی برای فلنج ها، جعبه دنده و سایر هوزینگ ها در موتور

غلظت بالا
استحکام پایین
جداسازی آسان

- ✓ 300 ml 30574300
- ✓ 200 ml 30574200
- ✓ 50 ml 30574150



AN 305-73

واشرسازی برای فلنج ها، جعبه دنده و سایر هوزینگ ها در موتور

غلظت بالا
استحکام بالا
جداسازی سخت

- ✓ 300 ml 30573300
- ✓ 200 ml 30573200
- ✓ 50 ml 30573150

مشخصات فنی

نام محصول	رنگ	برای اتصالات روزه ای اندازه	غلظت در دمای ۲۵ درجه	حداکثر فاصله پراکنندگی	گشاور شکست (روزه)	گشاور ادامه چرخش (روزه)	استحکام کششی DIN ۹۴۴۲	زمان استحکام اولیه در دمای اتاق	زمان استحکام نهایی در دمای اتاق (ساعت)	مقاومت دمایی
AN 301-65*	سفید	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa.s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm ² (290 - 870 psi)	10 - 20 Min.	24 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 301-72*	سفید	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa.s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm ² (725 - 1.015 psi)	15 - 30 Min.	6 - 12 h	-60 to +200°C (-76 to +392°F)
AN 305-10	نارنجی	---	70.000 - 300.000 mPa.s	0,50 mm	18 - 25 Nm	15 - 25 Nm	5 - 10 N/mm ² (725 - 1.450 psi)	15 - 30 Min.	6 - 12 h	-60 to +200°C (-76 to +392°F)
AN 305-18	قرمز	---	80.000 - 500.000 mPa.s	0,50 mm	12 - 18 Nm	18 - 24 Nm	8 - 13 N/mm ² (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20 Min.	3 - 6 h	-60 to +200°C (-76 to +392°F)
AN 305-67	سفید	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa.s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm ² (870 - 1.160 psi)	120 - 240 Min.	24 - 72 h	-50 to -175°C (-58 to +347°F)
AN 305-72	سفید	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa.s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm ² (580 - 870 psi)	20 - 40 Min.	5 - 10 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 305-73	سبز روشن	---	17.000 - 50.000 mPa.s	0,30 mm	6 - 10 Nm	2 - 5 Nm	4 - 6 N/mm ² (580 - 870 psi)	20 - 40 Min.	approx. 12 h	-60 to +150°C (-76 to +302°F)
AN 305-74	نارنجی	---	30.000 - 100.000 mPa.s	0,50 mm	16 - 24 Nm	5 - 10 Nm	5 - 10 N/mm ² (725 - 1.450 psi)	15 - 30 Min.	approx. 12 h	-60 to -180°C (-76 to +356°F)

*



وایکن لاک سری «وایت لاین»

با استفاده از این محصولات جدید از مزایای زیر بهره مند خواهید بود.

- دارای تاییده NSF برای آب شرب بر اساس استاندارد ANSI61
- بدون نشانگر های خطرناک بودن و یا جملات ایمنی بر اساس قوانین EC شماره ۲۰۰۸/۱۲۷۲
- افزایش ایمنی در کار و حفظ سلامت
- مقاومت شیمیایی مناسب بعد از خشک شدن
- مقاومت دمایی تا ۲۰۰ درجه

موارد ذکر شده برای مدل های ۳۰۱-۴۳ AN و ۳۰۱-۷۰ AN و ۳۰۱-۷۲ AN نیز صادق می باشد.

محصولات AN 301-72 و AN 301-65 متعلق به سری محصولات جدید وایکن لاک یعنی سری وایت لاین می باشند.

به منظور پاسخگویی به نیازهای روزافزون افزایش ایمنی در محیط کار شرکت وایکن سری جدید محصولات وایکن لاک با نام وایت لاین را عرضه نموده است.

فرمولاسیون جدید این محصولات باعث می شود تا بتوان از آنها در تولید مواد حساس استفاده کرد. این محصولات دارای مجوز EC سلامت می باشند بنابراین بدون علامت بوده و نیازهای سختگیرانه قسمتهای کنترل کیفی را پاسخگو می باشد.

این محصولات دارای تاییده NSF/ANSI61 (استانداردهای آمریکا) بوده و میتوان از آنها در بخش آب شرب استفاده نمود. بنابراین برای استفاده در صنایع غذایی، آرایشی و دارویی مناسب می باشند. همچنین از این محصول در بخش های صنعتی دیگر نیز می توان استفاده نمود.

چسب ها و درزگیرهای آناروبیک

لاک های وایکن

نام محصول	کاربرد	ویژگی ها	رنگ	برای اتصالات رزوه ای تاندازه	غلظت در دمای 25 درجه	حداکثر فاصله بر کنندگی (میلیمتر)
AN 301-43	فصل کردن رزوه، دارای تاییدیه DVGW و NSF	استحکام متوسط، غلظت بالا	آبی	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25
AN 301-70	فصل کردن رزوه، دارای تاییدیه NSF	استحکام بالا، غلظت متوسط	سبز	M 25	500 - 900 nt	0,15
AN 302-21	فصل کردن رزوه	استحکام پایین، غلظت پایین	بنفش	M 12	125	0,10
AN 302-22	فصل کردن رزوه	استحکام پایین، غلظت متوسط	بنفش	M 36	1.000 mt	0,20
AN 302-40	فصل کردن رزوه، دارای تاییدیه DVGW	استحکام متوسط، غلظت متوسط	بی رنگ	M 20 R ¾"	600 nt	0,15
AN 302-41	فصل کردن رزوه	استحکام متوسط، غلظت پایین	آبی	M 12	125 nt	0,10
AN 302-42	فصل کردن رزوه	استحکام متوسط، غلظت متوسط	آبی	M 36	1.000 mt	0,20
AN 302-43 TZW	فصل کردن رزوه، دارای تاییدیه DVGW و KTW	استحکام متوسط، غلظت بالا	آبی	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25
AN 302-44	فصل کردن رزوه برای مواد غیر فعال، دارای تاییدیه DVGW	استحکام متوسط، غلظت بالا	آبی	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25
AN 302-50	فصل کردن رزوه	استحکام بالا، غلظت متوسط	بی رنگ	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 302-60	فصل کردن رزوه مواد غیر فعال	استحکام بالا، غلظت متوسط	سبز	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15
AN 302-62	فصل کردن رزوه	فوی، غلظت بالا	قرمز	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25
AN 302-70	فصل کردن رزوه و پیچ، دارای تاییدیه DVGW	استحکام بالا، غلظت متوسط	سبز	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 302-71	فصل کردن رزوه و پیچ	استحکام بالا، غلظت متوسط	قرمز	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 302-72	فصل کردن رزوه و پیچ، دارای تاییدیه DVGW	استحکام بالا، غلظت بالا	قرمز	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mt	0,30
AN 302-90	فصل کردن رزوه بعد از مونتاژ، دارای تاییدیه AGA	استحکام بالا، غلظت خیلی پایین	سبز	M 5 capillary	10 - 20	0,07
AN 301-65	آب بندی لوله و فلنج با PTFE، دارای تاییدیه DVGW/NSF	استحکام متوسط، غلظت بالا	سفید	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50
AN 301-72	آب بندی لوله و فلنج با PTFE، دارای تاییدیه DVGW/NSF	استحکام متوسط، غلظت بالا	سفید	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30
AN 302-25	آب بندی لوله رزوه شده و بست	استحکام پایین، غلظت بالا	قهوه ای	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30
AN 302-45	آب بندی لوله رزوه شده و بست، دارای تاییدیه DVGW	استحکام متوسط، غلظت بالا	آبی	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30
AN 302-75	آب بندی لوله رزوه شده و بست، دارای تاییدیه BAM	استحکام بالا، غلظت بالا	سبز	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mt	0,30
AN 302-77	آب بندی لوله رزوه شده و بست	استحکام بالا، غلظت بالا	قرمز	M 36	6.000	0,25
AN 302-80	آب بندی لوله رزوه شده و بست مواد غیر فعال	استحکام بالا، غلظت بالا	سبز	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20
AN 305-11	آب بندی لوله رزوه شده و بست، دارای تاییدیه DVGW	استحکام متوسط، غلظت بالا	سفید	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40
AN 305-42	آب بندی سیستم های هیدرولیک و پترومکانیک، دارای تاییدیه DVGW	استحکام متوسط، غلظت متوسط	قهوه ای	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 305-67	آب بندی لوله و فلنج با PTFE	استحکام پایین، غلظت بالا	سفید	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60
AN 305-72	آب بندی لوله و فلنج با PTFE، دارای تاییدیه DVGW و AGA	استحکام متوسط، غلظت بالا	سفید	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40
AN 305-77	آب بندی لوله و فلنج با PTFE، دارای تاییدیه DVGW، BAM و AGA	استحکام متوسط، غلظت بالا	زرد	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 ht	0,50
AN 305-78	آب بندی لوله رزوه شده و بست مواد غیر فعال، دارای تاییدیه DVGW	استحکام متوسط، غلظت بالا	زرد	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 ht	0,50
AN 305-86	آب بندی لوله (قدرت بیشتر)	استحکام بالا، غلظت بالا	قرمز	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 nt	0,30
AN 301-38	نگهدارنده قطعات کروی دارای تاییدیه NSF	استحکام بالا، غلظت متوسط	سبز	M 36	2.000 - 3.000 mt	0,20
AN 301-48	نگهدارنده قطعات کروی دارای تاییدیه DVGW و NSF	استحکام بالا، غلظت متوسط	سبز	M 20 R ¾"	450 - 650 nt	0,15
AN 306-00	نگهدارنده قطعات کروی	استحکام بالا، غلظت متوسط	بی رنگ	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 306-01	نگهدارنده قطعات کروی	استحکام بالا، غلظت پایین	سبز	M 12	125 nt	0,10
AN 306-03	نگهدارنده قطعات کروی	استحکام بالا، غلظت پایین	سبز	M 12	125 nt	0,10
AN 306-10	نگهدارنده قطعات کروی مواد غیرفعال	استحکام بالا، غلظت متوسط	سبز	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15
AN 306-20 TZW	نگهدارنده قطعات کروی دارای تاییدیه DVGW، KTW و BAM	استحکام بالا، غلظت بالا	سبز	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 nt	0,20
AN 306-30	نگهدارنده قطعات کروی مواد غیرفعال دارای تاییدیه BAM	استحکام بالا، غلظت بالا	سبز	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20
AN 306-38	نگهدارنده قطعات کروی	استحکام بالا، غلظت متوسط	سبز	M 36	2.500 mt	0,20
AN 306-40	نگهدارنده قطعات کروی	استحکام بالا، غلظت متوسط	سبز	M 20	600 nt	0,15
AN 306-41	نگهدارنده قطعات کروی	استحکام متوسط، غلظت متوسط	زرد	M 20	550 nt	0,12
AN 306-48	نگهدارنده قطعات کروی دارای تاییدیه BAM	استحکام بالا، غلظت متوسط	سبز	M 20	550 nt	0,15
AN 306-60	نگهدارنده قطعات کروی	استحکام بالا، غلظت بالا	قره ای	R 2"	150.000 - 900.000 ht	0,50
AN 301-65	آب بندی لوله و فلنج با PTFE، دارای تاییدیه DVGW/NSF	استحکام متوسط، غلظت بالا	سفید	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50
AN 301-72	آب بندی لوله و فلنج با PTFE، دارای تاییدیه DVGW/NSF	استحکام متوسط، غلظت بالا	سفید	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30
AN 305-10	آب بندی فلنج، دارای تاییدیه AGA	استحکام بالا، غلظت بالا	نارنجی	---	70.000 - 300.000 ht	0,50
AN 305-18	آب بندی فلنج	استحکام بالا، غلظت بالا	قرمز	---	80.000 - 500.000 ht	0,50
AN 305-67	آب بندی لوله و فلنج با PTFE	استحکام پایین، غلظت بالا	سفید	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60
AN 305-72	آب بندی لوله و فلنج با PTFE، دارای تاییدیه AGA	استحکام متوسط، غلظت بالا	سفید	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40
AN 305-73	آب بندی فلنج	استحکام پایین، غلظت بالا	سبز روشن	---	17.000 - 50.000 ht	0,30
AN 305-74	آب بندی فلنج	استحکام بالا، غلظت بالا	نارنجی	---	30.000 - 100.000 ht	0,50

مشخصات فنی

General physical data	
WEICONLOCK (Liquid)	
Density	approx. 1.1 g/cm ³
pH-value	> +100°C (+212°F)
Flashpoint (ISO 2592)	> 0.1 Torr
Vapour pressure at +25°C (+77°F)	in acetone and similar products
Solubility	approx. 12 month in original package
Storage life at +20°C (+68°F)	
WEICONLOCK (Cured)	
Admissible surface pressure for high-strength types	approx. 450 N/mm ² (65,000 PSI) (thickness below 0.08 mm)
	approx. 180 N/mm ² (26,000 PSI) (thickness below 0.25 mm)
	approx. 1,400 N/mm ² (200,000 PSI) (thickness below 0.25 mm)
	approx. 280 N/mm ² (40,000 PSI)
	approx. 8 · 10 ⁻³ $\frac{mm}{cm}$
	approx. 0.2 $\frac{mm}{cm}$
	approx. 10 ¹⁶ Ohm · cm
	approx. 4
	approx. 10 kV/mm
	from approx. +250°C (+482°F)
	water, oil, fuel, organic solvents, refrigerants, gases
	Chemically resistant against

KTW برای مصرف در تنبیهات آب شرب
 DV/GW برای استفاده در صنایع گاز و سیستم آب داغ
 BAM برای موارد استفاده با گاز اکسیژن یا گاز نیتروژن
 دارای تاییدیه شرکت گاز استرالیا
 استفاده از ولینک لاک برای مدت طولانی در اتصالات از جنس مس و آلومینیم آن اگر در معرض آب با دمای بالای ۴۰ درجه سانتیگراد توصیه نمی شود.
 تمامی توصیه ها و داده های ارائه شده بر اساس تست های آزمایشگاهی و تجربی مصرف کنندگان می باشد. در ارائه این اطلاعات دقت کافی اعمال شده اما تضمین برای دستیابی به نتایج یکسان با این اطلاعات وجود ندارد.
 تیکنسور توپو - It
 تیکنسور توپو - Mt
 تیکنسور توپو - Ht

نام محصول	گشتاور (رزوه)	گشتاور ادامه چرخش (رزوه)	استحکام کششی DIN54462 نیوتن بر متر مربع	زمان استحکام اولیه در دمای اتاق (دقیقه)	زمان استحکام نهایی در دمای اتاق (ساعت)	مقاومت دمایی
AN 301-43	18 - 22	9 - 11	10 - 13 (1,450 - 1,885 psi)	5 - 15	1 - 3	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 301-70	25 - 35	40 - 50	14 - 20 (2,030 - 2,900 psi)	5 - 15	5 - 10	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-21	7 - 10	3 - 6	4 - 7 (580 - 1,015 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-22	4 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-40	12 - 16	18 - 24	8 - 12 (1,160 - 1,740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-41	10 - 15	12 - 16	8 - 12 (1,160 - 1,740 psi)	10 - 20	approx. 3	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-42	14 - 18	5 - 8	8 - 12 (1,160 - 1,740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-43	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1,305 - 1,885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-44	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1,305 - 1,885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-50	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3,625 - 5,075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C to +175°C (-76°F to +347°F)
AN 302-60	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3,625 - 5,075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C to +180°C (-76°F to +356°F)
AN 302-62	20 - 25	40 - 55	10 - 15 (1,450 - 2,175 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-70	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2,175 - 2,900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-71	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2,175 - 2,900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-72	20 - 30	40 - 75	10 - 15 (1,450 - 2,175 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C to +230°C (-76°F to +446°F)
AN 302-90	15 - 25	30 - 40	8 - 12 (1,160 - 1,740 psi)	5 - 20	approx. 3	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 301-65	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 301-72	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1,015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C to +200°C (-76°F to +392°F)
AN 302-25	5 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-45	10 - 15	12 - 18	8 - 12 (1,160 - 1,740 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-75	40 - 50	40 - 50	15 - 25 (2,175 - 3,625 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-77	30 - 40	10 - 15	35 - 45 (5,075 - 6,525 psi)	40 - 60	6 - 12	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 302-80	35 - 45	50 - 70	20 - 30 (2,900 - 4,350 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C to +180°C (-76°F to +356°F)
AN 305-11	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 305-42	12 - 15	18 - 22	8 - 12 (1,160 - 1,740 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 305-67	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (1,160 - 1,740 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C to +175°C (-58°F to +347°F)
AN 305-72	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 305-77	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1,885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 305-78	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1,885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 305-86	15 - 30	25 - 45	10 - 20 (1,450 - 2,900 psi)	25 - 50 ²	4 - 8 ²	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 301-38	30 - 40	45 - 60	20 - 25 (2,900 - 3,625 psi)	approx. 5	2 - 4	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 301-48	25 - 30	40 - 55	25 - 30 (3,625 - 4,350 psi)	2 - 6	2 - 4	-60°C to +175°C (-76°F to +347°F)
AN 306-00	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3,625 - 5,075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C to +175°C (-76°F to +347°F)
AN 306-01	25 - 30	50 - 60	18 - 23 (2,610 - 3,335 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 306-03	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2,175 - 2,610 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 306-10	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3,625 - 5,075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C to +180°C (-76°F to +356°F)
AN 306-20	15 - 20 ²	30 - 35 ²	5 - 10 ²	5 - 10 ²	6 - 12 ²	-60°C to +200°C (-76°F to +392°F)
AN 306-30	28 - 36	40 - 55	15 - 25 (2,175 - 3,625 psi)	20 - 40	approx. 24	-60°C to +200°C (-76°F to +392°F)
AN 306-38	35 - 45	50 - 70	20 - 30 (2,900 - 4,350 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C to +180°C (-76°F to +356°F)
AN 306-40	15 - 20 ²	30 - 35 ²	5 - 10 ²	5 - 10 ²	6 - 12 ²	-60°C to +200°C (-76°F to +392°F)
AN 306-41	12 - 15	17 - 22	8 - 12 (1,160 - 1,740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 306-48	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3,625 - 5,075 psi)	approx. 5	2 - 4	-60°C to +175°C (-76°F to +347°F)
AN 306-60	35 - 45	10 - 20	25 - 30 (3,625 - 4,350 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 301-65	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 301-72	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1,015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C to +200°C (-76°F to +392°F)
AN 305-10	18 - 25	15 - 25	5 - 10 (725 - 1,450 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C to +200°C (-76°F to +392°F)
AN 305-18	12 - 18	18 - 24	8 - 13 (1,160 - 1,885 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C to +200°C (-76°F to +392°F)
AN 305-67	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (1,160 - 1,740 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C to +175°C (-58°F to +347°F)
AN 305-72	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 305-73	6 - 10	2 - 5	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	approx. 12	-60°C to +150°C (-76°F to +302°F)
AN 305-74	16 - 24	5 - 10	5 - 10 (725 - 1,450 psi)	15 - 30	approx. 12	-60°C to +180°C (-76°F to +356°F)

پلاست و سیل

پلاست و سیل

درزگیر عمومی الاستیک، فاقد حلال، بدون بو و قابلیت مونتاژ فوری



✓ 300 g
30000300
Cartridge

✓ 230 g
30000230
Press pack

✓ 120 g
30000120
Brush-top can

✓ 90 g
30000090
Tube

مشخصات فنی

رنگ	آبی (فلورسنت)
وزن مخصوص در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد	1,15 g/cm ³
غلظت در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	950.000 - 1.650.000 mPa·s
حداکثر فاصله پر کنندگی	حداکثر ۰٫۱۰ میلیمتر بدون واشر
دمای کارکرد	+5°C up to +35°C (+41 up to +95°F)
پایه	رزین پلی استر
زمان نگهداری	۲۴ ماه در دمای اتاق
مقاومت دمایی	-50 up to +200°C (-58 up to +392°F) briefly up to +250°C (+482°F)

ویژگی ها و مزایا

- آب بندی فلنج های ماشین آلات، جعبه دنده و فلنج موتور
- قابل استفاده روی سطوح داغ و سرد
- بهبود عملکرد واشر های قدیمی و جدید ساخته شده از کاغذ، چوب پنبه، نمد
- بدون بو و حلال
- قبل و بعد از مونتاژ به شکل الاستیک باقی می ماند و خشک نمی شود
- جداسازی آسان
- مقرون به صرفه
- مقاومت مناسب در برابر بسیاری از سوخت ها، روغن ها معدنی، آب، هوا، خنک کننده های ترکیبی پایه متانول، گلیکول، ضد یخ، نفت سفید، خنک کننده های فلوروکربن
- حداکثر قدرت پر کنندگی تا ۰٫۱۰ میلیمتر (بدون واشر)
- بدون شره و قابل استفاده روی سطوح عمودی
- مقاومت دمایی از ۵۰- تا ۲۰۰ درجه و تا ۲۵۰ درجه به صورت لحظه ای



بهینه سازی کارکرد یک واشر
چوب پنبه ای

- بهینه سازی خطاهای چرخه تولید مثل خط و خش و تثبیت کردن
- موتتاژ دقیق و بدون نوسان
- بدون نیاز به نگهدارنده های اضافی در زمان موتتاژ
- غیر خورنده
- عاری از هرگونه مواد مضر جهت رنگکاری مانند سیلیکون
- رنگ آبی فلورسنت

لاک قفل کردن رزوه

لاک قفل کردن رزوه

خشک شدن سریع، غیر رسانا، مقاومت مناسب در برابر بسیاری از مواد شیمیایی

این محصول یک لاک با پایه حلال و با سرعت خشک شدن سریع و با غلظت بالا می باشد که بر روی بسیاری از مواد قابل استفاده است.

این لاک به عنوان یک قفل با قابلیت باز شدن مجدد عمل می کند و از دسترسی افراد غیرمجاز جلوگیری می نماید. این محصول به عنوان یک عایق برای قطعات الکتریکی و حفاظت در برابر خوردگی قابل استفاده می باشد و اتصالات را از دسترسی های ناخواسته محافظت می کند.

این لاک در برابر آب، بنزین، گازوئیل، روغن معدنی، گارفین، نفت و اسیدهای محلول و آب قلیایی مقاوم است. این لاک برای قفل کردن اتصالات پیچی ضروری است و در مقابل دستکاری های غیرمجاز پیچ ها و اتصالات، کیفیت نگهدارنده اسناد، کنترل تولید و بازرسی محصول از طریق لاک و همچنین بازرسی بصری قطعات متصل شده و تنظیم شده را ممکن می سازد.

این لاک در رنگ ها زرد، سبز و قرمز موجود است.

مشخصات فنی

رنگ	قرمز زرد سبز
میزان برافشایی	مات
غلظت در دمایی ۲۵ درجه	1.500 mPa·s
دمای کارکرد	+5°C to +120°C (+41°F to 248°F)
خشک شدن روبه	۵ دقیقه
خشک شدن اولیه	۶۰ دقیقه
خشک شدن نهایی	۱۲ ساعت
گشتاور ادامه چرخش (رزوه)	2,7 Nm
مقاومت دمایی	-60°C to +120°C (-76°F to 248°F)
مدت زمان قابل نگهداری (ماه)	12

اندازه های ذکر شده برای استحکام بر روی پیچ M10 می باشد.





	<p>RAL ۱۰۲۱ زرد</p>	<p>✓ 60 g 30021060</p>	<p>✓ 30 g 30021030</p>
	<p>RAL ۶۰۱۰ سبز</p>	<p>✓ 60 g 30022060</p>	<p>✓ 30 g 30022030</p>
	<p>RAL ۳۰۰۰ قرمز</p>	<p>✓ 60 g 30020060</p>	<p>✓ 30 g 30020030</p>

• مطابق با رنگهای سیستم رال

چسب ها و درزگیرهای تک جزئی

چسب های سیانوآکریلات

چسب های سیانوآکریلات

این چسب های تک جزئی با رطوبت هوا خشک می شوند و عاری از هرگونه حلال هستند. این چسب ها به سرعت از طریق انفعال با رطوبت هوا و بین دو سطحی که بایستی به هم چسبیده شوند و هوا فرایند پلیمریزاسیون انجام می شود و با کمی فشار خشک می شوند.

تمامی مواد ذیل با این محصولات در چند ثانیه به یکدیگر می چسبند:

- فلزات
- پلاستیک ها
- شیشه
- سرامیک ها
- چوب
- چرم
- لاستیک طبیعی و سنتتیک

هنگام استفاده از این نوع چسب ها برخلاف لحیم کاری و جوشکاری تغییرات سطحی روی مواد بوجود نمی آید. فشاری به مواد وارد نمی شود بنابر این موتناز راحت تر و سریع تر خواهد بود و نیازی به پایه های نگهدارنده کمکی نمی باشد.

- نتایج به دست آمده مزایای زیادی خواهند داشت منجمله:
- مصرف جویی زیاد در زمان و هزینه
- اتصال فوری قطعات
- استحکام چسبندگی بالا حتی تا اندازه تخریب خود سطوح
- اتصالاتی تمیز با ظاهری زیبا

این چسب های استحکام ساختاری مناسبی ایجاد می نمایند و مقاومت دمایی بین ۵۰- تا ۱۴۰ درجه داشته و مقاومت مناسبی در برابر مواد شیمیایی دارند. در بسیاری از اتصالات ثابت شده است که قدرت اتصال ایجاد شده از ماهیت خود ماده محکم تر می باشد.

انواع مختلفی از این محصول برای کاربرد های مختلف موجود می باشند. این محصولات از نظر پایه شیمیایی و میزان غلظت متفاوت هستند.

پایه اتیل استر

به دلیل سایز مولکول ها و نقاط لنگرگاهی ایجاد شده که با هم فاصله دارند خاصیت الاستیکی بالا و اتصالات قوی ایجاد می شود. این نوع محصولات برای چسباندن لاستیکها و پلاستیکها مناسب می باشند.

پایه الکوکی اتیل

چسبهای با این پایه نیز به دلیل مشخصات پایه خاص خود و به دلیل ساختار مولکولی مشابه انعطاف پذیری مناسبی دارند. خاصیت بارز دیگر این محصولات بوی کم آن می باشد که مخصوصا در خطوط تولید می توان از آنها به راحتی استفاده کرد.

این چسب ها بعد از خشک شدن حساسیت کمتری نسبت به رطوبت دارند و معمولا در محل هایی استفاده می شوند که رنگ سفید بعد از خشک شدن چسب به دلایل بصری نباید دیده شود.

پایه متیل استر

به دلیل ساختار مولکولی کوچک و نقاط لنگرگاهی نزدیک تر این نوع چسبها بعد از خشک شدن انعطاف پذیری کمتری دارند. محصولات با این پایه مناسب برای چسباندن فلزات می باشند.

در صفحات بعدی جدول کاملی از اطلاعات انواع مختلف چسب های سیانوآکریلات ارائه شده است.

توسعه مداوم و سازگاری با آخرین و به روزترین نیازهای مشتریان بر پایه تجارب عملی و مضر نبودن برای محیط زیست و علاوه بر آن استانداردهای بالای محصول از ویژگی های این محصولات هستند.

اتصال پلاستیک با چسب های سیانوآکریلات وایکن

ترموپلاستیک ها مثل پلی استرن، استایرن بوتادین، استایرن اکریل نیتریل، پلی متیل متکریلات، پلی کربنات، پلی وینیل کلرید و همچنین پلی آمید که در صنعت استفاده زیادی دارند را می توان با این نوع چسبها چسباند.

برای پلاستیک هایی مثل پلی اتیلن، پلی پروپیلن، پلی استال، پلی تترافلور اتیلن و سایر هیدروکربنهای فلوریت با انرژی سطحی پایین و سطوحی که مقاوم در برابر چسباندن هستند، نفوذ چسب به این مواد آسان نبوده و چسباندن آنها به آسانی انجام نمیشود. اگر این سطوح با وایکن کتناکت پرایمر آماده سازی شوند سطح آنها فعال شده و برای چسباندن آماده می شوند.

دورو پلاست ها مثل رزین ملامین فرمالدهید، رزین اوره فرمالدهید، رزین اپوکسی و پلی استر با اعمال وایکن کتناکت قابل چسباندن هستند. رزین فنال فرمالید فقط در شرایط خاص قابل چسباندن است. برای انواع مختلف پلاستیک ها استحکام کششی متفاوتی وجود دارد بنابر این تست های معمول چسباندن بایستی همواره انجام شوند.

12955175



نازل نوع A

12955170



نازل نوع S سایز ۰



پرایمر کتکتاکت برای پلی الفین ها

بدون آماده سازی قبلی بسیاری از پلاستیک ها قابل چسباندن نیستند و یا در شرایط خاصی قابل اتصال هستند. وقتی این پلاستیک ها با وایکن پرایمر کتکتاکت آماده سازی شوند ساختار سطح آنها تغییر می کند. بنابراین چسباندن پلاستیک هایی مثل پلی اتیلن و پلی پروپیلن که از خانواده پلی الفین ها هستند نیز ممکن می شود. حتی ترموپلاستیک های الاستومر مانند، (TPE) (PTFE) و سایر پلاستیک ها مثل سیلیکون وقتی با این محصول آماده سازی شوند قابل چسباندن خواهند بود.

اکتیواتور کتکتاکت

این اکتیواتور سرعت خشک شدن چسب های سیانوآکریلات وایکن را افزایش می دهد. وقتی اکتیواتور روی سطوح جاذب استفاده شود مثل چوب یا فوم و تمامی سطوحی که به شکل شیمیایی آماده شده اند مثل فلز های گالوانیزه شده تاثیر فعال کننده ۱ دقیقه خواهد بود. برای سطوح غیر جاذب تاثیر اکتیواتور تا ۱۲ ساعت باقی خواهد ماند.

استفاده از این اکتیواتور در موارد مصرف ذیل توصیه می شود:

- چسبهای وایکن کتکتاکت با غلظت بالا
- لایه های خیلی ضخیم چسب
- سطوح جاذب و ناهموار
- مواد غیر فعال (سطوح الکالاین مثل فلزات پوشش داده شده با روی)
- شرایط سخت محیطی مانند (دمای پایین، رطوبت پایین هوا > ۳۰%)

✓ 150 ml
12505150
CA - اسپری اکتیواتور AC
پایه استون

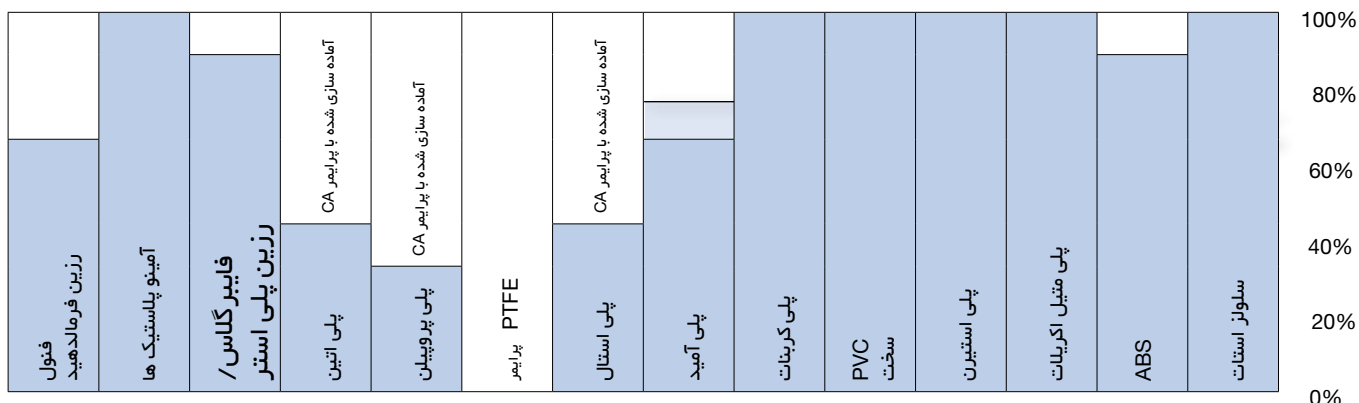
✓ 150 ml
12500150
CA - اسپری اکتیواتور



✓ 100 ml
12450100

✓ 10 ml
12450010

مقاومت کششی و پوست کنی



mm ۱۵ × ۲۵ × ۱۰۰	مشخصات تست DIN 53281
وایکن کتکتاکت VA8406	چسب
۱۲ میلیمتر	میزان روی هم قرارگیری دو سطح
تمیز کردن سطح با وایکن تمیز کننده سطوح و سمیاده زدن سطح	آماده سازی سطح
شرایط آب و هوایی معمولی طبق استاندارد DIN ۵۰۰۱۴ ، ۲۳ درجه سانتیگراد با ۵۰ درصد رطوبت	شرایط چسباندن
۱۰ میلیمتر بر دقیقه	سرعت تست

چسب ها و درزگیرهای تک جزئی

چسب های سیانوآکریلات



اطلاعات کلی محصول

راهنمای استفاده از محصول

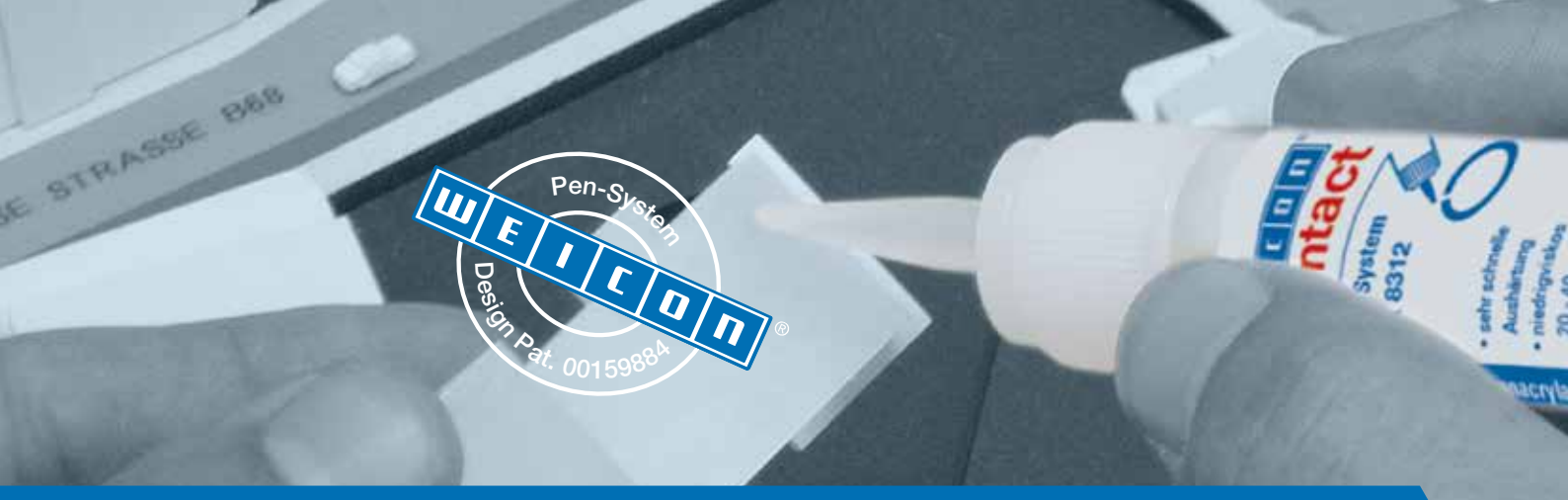
مشخصات فیزیولوژیکی، سلامت و ایمنی در کار این چسب ها از نظر فیزیولوژیکی بی ضرر هستند. برای اطمینان بیشتر از تهویه مناسب محل کار اطمینان حاصل کنید چون بخارات چسب در محل چسبکاری وجود خواهند داشت. بخار چسب کنتاکت وایکن باعث سوزش چشم می شود (از دستکش و عینک ایمنی استفاده کنید). استفاده از محصول وایکن محافظ دست باعث جلوگیری از سوزش پوست و مشکلات شستشوی دست می شود.

نگهداری محصول

این چسب ها بایستی در دمای خنک و محل خشک و تاریک نگهداری شوند. مدت زمان نگهداری این چسب ها ۹ ماه در دمای اتاق می باشد (دمای ۱۸ تا ۲۵ درجه). اگر این چسبها در دمای ۵ درجه نگهداری شوند مدت زمان نگهداری آنها تا ۱۲ ماه افزایش خواهد یافت.

- برای حصول اطمینان از انجام پروسه درست چسباندن، سطوح باید تمیز و خشک باشند (برای تمیز کردن سطوح میتوانید از اسپری تمیز کننده سطوح وایکن استفاده کنید).
- سطوح میقلی و صاف بایستی به شکل مکانیکی زبر شوند مثل سمباده یا سند بلاست
- چسب وایکن کنتاکت را فقط بر روی یکی از سطوح اعمال کنید.
- فاصله بین سطوح بایستی بین ۰,۵ تا ۰,۲ میلیمتر باشد در غیر این صورت تضمینی برای خشک شدن کامل چسب وجود نخواهد داشت.
- برای چسباندن سطوح بزرگ بایستی چسب به صورت قطره قطره اعمال شود تا از ایجاد کشش داخلی چسب جلوگیری شود.
- این چسب ها بسیار مقرون به صرفه هستند به شکلی که یک قطره از آنها برای پوشش دادن ۳ تا ۵ سانتی متر مربع کافی می باشد.
- قطعات که قصد اتصال آنها را دارید بایستی در هوایی با رطوبت ۴۰ تا ۸۰ % به یکدیگر متصل شوند. در شرایط با رطوبت زیر ۴۰% سرعت خشک شدن چسب کاهش یافته و یا اصلا خشک نمیشود. در شرایط رطوبتی بالای ۸۰% و یا موارد چسباندن شیشه میتواند منجر به پدیده شوک لحظه ای شود. در این شرایط بعضی از مواد مقاومت نقطه ای ۱۰ تا ۱۵ درصدی خواهند داشت که این امر ناشی از انرژی داخلی مواد می باشد.
- وجود بازها (PH بزرگتر از ۷) باعث تسریع روند خشک شدن خواهند شد. اسیدها روند خشک شدن را به تاخیر انداخته و در بعضی از موارد روند پلیمر شدن متوقف می شود.





جدول انتخاب نوع چسب

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 5000 THIX	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
فلز	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++
پلاستیک*	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+
لاستیک	++	++	++	++	++	++	+	++	+	+	++	++	++	++	++	+	+	+	+
لاستومرهای IEPDM	+	+	++	+	+	++	+	+		+	+	+	+	+	+	+			
چوب	+			+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+		++			
چوب بالسا		+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+		++			
شیشه/سرامیک	+		+	++	+	++	++	+	++	+	+	+	+	++	+	+			
چرم		+		++	+	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+	++			

(++) بسیار مناسب

(+) مناسب



چسب ها و درزگیرهای تک جزئی

چسب های سیانوآکریلات



VA 8406

چسب سیانو اکریلات مناسب جهت چسباندن لاستیک و پلاستیک ها
غلظت پایین، خشک شدن سریع

این چسب غلظت پایینی دارد (20-50 mPas) و به سرعت خشک می شود.

این محصول برای چسباندن لاستیک ها مثل لاستیک خشک و یا لاستیک سلولار و پلاستیک و EPDM که نیاز به خشک شدن سریع دارند مناسب می باشد.

این محصول در صورت استفاده با وایکن پرایمر CA می تواند برای پلی الفین ها و PTFE و سیلیکون ها مورد استفاده قرار بگیرد



✓ 30 g 12204030	✓ 20 g 12204020	✓ 12 g 12204012
✓ 500 g 12204500	✓ 60 g 12204060	

VA 20

چسب سیانو اکریلات مناسب جهت چسباندن لاستیک و پلاستیک ها
غلظت پایین، خشک شدن سریع، دارای تاییدیه ISEGA

این چسب غلظت پایینی دارد (>20mPs) و به سرعت خشک می شود.

این محصول برای چسباندن لاستیک و پلاستیک مناسب می باشد، همچنین دقت بالایی جهت چسباندن قطعات کوچک پلاستیک به فلز دارد.



✓ 60 g 12000060	✓ 30 g 12000030	✓ 12 g 12000012
--------------------	--------------------	--------------------

ISEGA
تاییدیه استفاده در صنعت مواد غذایی

✓ 500 g 12000500

VA 110

چسب سیانو اکریلات مناسب جهت چسباندن لاستیک و پلاستیک ها
غلظت متوسط، خشک شدن آهسته

ویژگی بارز این محصول این است که دارای تاییدیه NSF بر اساس استاندارد ۱ ANSi برای مصرف در تاسیسات آب شرب می باشد. بدین دلیل این محصول دارای بالاترین استانداردها بوده و برای کاربردهای حساس مثل استفاده در صنعت دارو و لوازم آرایشی و صنایع غذایی و صنایع تولید جواهر و اسباب بازی قابل استفاده می باشد.



✓ 60 g 12052060	✓ 30 g 12052030	✓ 12 g 12052012
✓ 500 g 12052500		

Clearance certificate for the direct use in the food industry, according to the NSF/ANSI (Standard 61)



VA 100

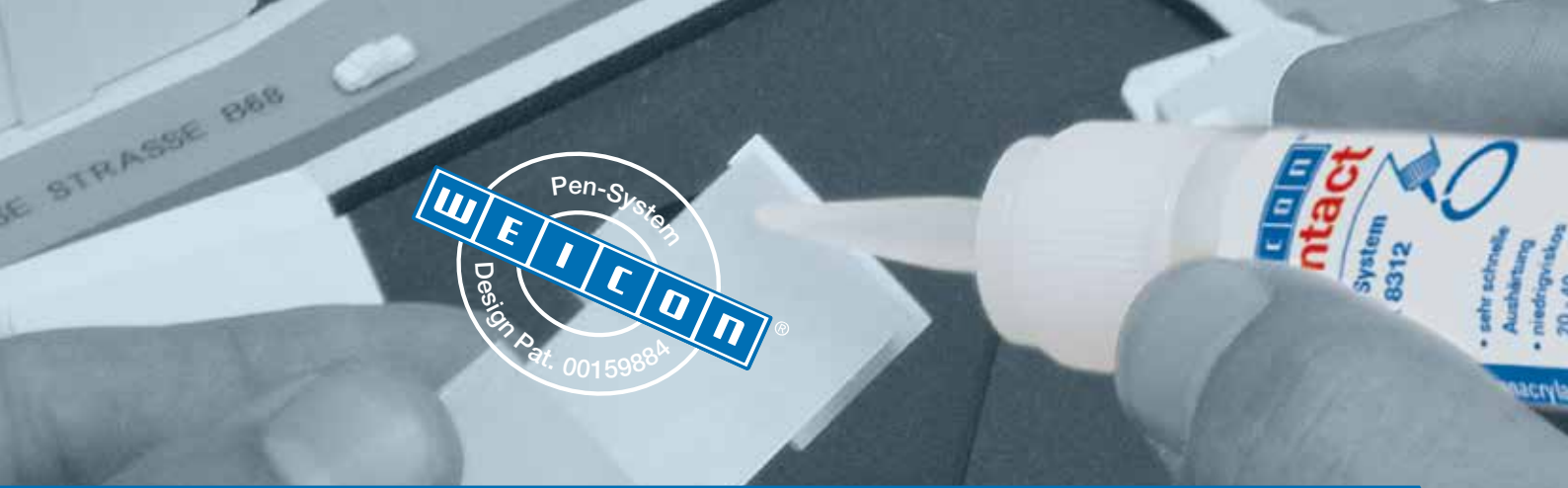
چسب سیانو اکریلات مناسب جهت چسباندن لاستیک و پلاستیک
غلظت متوسط، خشک شدن آهسته

این محصول برای چسباندن فلز، لاستیک و پلاستیک مناسب می باشد.

این محصول برای کاربردهای شخصی و خانگی ایده آل می باشد اما در عین حال در زمینه صنعتی نیز قابل استفاده میباشد.



✓ 30 g 12050030	✓ 12 g 12050012	✓ 3 g 12050001
✓ 500 g 12050500	✓ 60 g 12050060	



*

پرکننده کنتاکت وایکن



این محصول پرکننده برای پرکردن شکافها و منافذ در صورت استفاده با VA8312 مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول باید به صورت لایه ای و مرحله ای اعمال شود.

چسب- پرکننده -چسب

زمانی که چسب کاملا خشک شد، قابلیت سنباده زدن و رنگ شدن را دارد.



30 g
12650030



VA 8312

چسب سیانو اکریلات مناسب جهت چسباندن لاستیک و پلاستیکها

غلظت پایین، خشک شدن سریع، دارای تاییدیه ISEGA

این چسب غلظت پایینی دارد (20-40 mPas) و به سرعت سخت می شود.

این محصول برای چسباندن لاستیک ها مثل لاستیک خشک و یا لاستیک سلولار و پلاستیک و EPDM که نیاز به خشک شدن سریع دارند مناسب می باشد .

این محصول در صورت استفاده با وایکن پرایمر CA می تواند برای پلی الفین ها مورد استفاده قرار بگیرد. این چسب در صورت استفاده با فیلر کنتاکت وایکن برای سطوح ناهموار، پرکردن درزها و شایر ها و منافذ مناسب می باشد.



30 g
12200030

20 g
12200020

12 g
12200012

ISEGA

تاییدیه استفاده در صنایع مواد غذایی

500 g
12200500

60 g
12200060

مشخصات فنی

	VA 20	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 8312
نوع استر	اتیل	اتیل	اتیل	اتیل	اتیل
ماهیت	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف
غلظت در دمای ۲۰ درجه	< 20 mPa·s	20 - 50 mPa·s	60 - 120 mPa·s	70 - 110 mPa·s	20 - 40 mPa·s
حداکثر فاصله پرکنندگی	0,1 mm	0,1 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,1 mm
زمان استحکام اولیه روی آلومینیم	30 - 60 sec.	2 - 10 sec.	30 - 60 sec.	20 - 50 sec.	30 - 60 sec.
زمان استحکام اولیه روی لاستیک تست نورا	2 - 15 sec.	< 5 sec.	5 - 20 sec.	3 - 15 sec.	2 - 10 sec.
زمان استحکام اولیه روی پی وی سی سخت	5 - 60 sec.	2 - 10 sec.	10 - 60 sec.	10 - 50 sec.	5 - 30 sec.
زمان استحکام نهایی (ساعت)	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h
مقاومت دمایی	۵۰- تا ۸۰ درجه دمای (لحظه ای ۱۰۰ درجه) دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد	۵۰- تا ۸۰ درجه دمای (لحظه ای ۱۰۰ درجه) دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد	۵۰- تا ۸۰ درجه دمای (لحظه ای ۱۰۰ درجه) دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد	۳۰- تا ۸۰ درجه دمای تغییر حالت ۱۶۰ درجه سانتی گراد	۵۰- تا ۸۰ درجه دمای (لحظه ای ۱۰۰ درجه) دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد

چسب ها و درزگیرهای تک جزئی

چسب های سیانوآکریلات

VA 300

چسب سیانوآکریلات مناسب جهت چسباندن لاستیک و پلاستیکها
غلظت بالا، خشک شدن کمی آهسته



این چسب غلظت بالایی دارد (200-300 mPas) و سرعت کمتری در خشک شدن دارد. استفاده از این چسب برای سطوح جاذب و ناهموار مثل چوب، نمد، چرم و سرامیک مناسب می باشد. این محصول برای چسباندن لاستیک، پلاستیک و فلزات مناسب می باشد.

✓ 60 g
12100060

✓ 30 g
12100030

✓ 12 g
12100012

✓ 500 g
12100500

VA 1401

چسب سیانوآکریلات مناسب جهت چسباندن لاستیک و پلاستیکها
غلظت متوسط، خشک شدن سریع



این چسب غلظت متوسط دارد (100-150 mPas) و به سرعت خشک می شود. استفاده از این چسب نتایج خوبی روی کاغذ، مقوا، کارتن، فوم لاستیک از خود نشان داده است این محصول برای چسباندن لاستیک، پلاستیک و فلزات مناسب می باشد.

✓ 30 g
12054030

✓ 20 g
12054020

✓ 12 g
12054012

✓ 500 g
12054500

✓ 60 g
12054060

VA 5000 THIX

چسب سیانوآکریلات مناسب جهت چسباندن لاستیک و پلاستیکها
غلظت بالا، خشک شدن آهسته



از این چسب برای سطوح جاذب و ناهموار می توان استفاده نمود. این محصول برای چسباندن لاستیک، پلاستیک و فلز حتی روی سطوح عمودی مناسب می باشد.

✓ 500 g
12551500

✓ 60 g
12551060

✓ 30 g
12551030





VA 1500

چسب سیانو اکریلات مناسب جهت چسباندن لاستیک و پلاستیکها
غلظت بالا، خشک شدن کمی آهسته

این چسب غلظت بالایی دارد (1000-1500 mPas) و به آهستگی خشک می شود. استفاده از این چسب برای سطوح جاذب و ناهموار مثل چوب، نمدف چرم و سرامیک مناسب می باشد. این محصول برای چسباندن لاستیک، پلاستیک و فلزات مناسب می باشد .

- ✓ 60 g
12150060
- ✓ 30 g
12150030
- ✓ 12 g
12150012
- ✓ 500 g
12150500



کنتاکت ژل

چسب سیانو اکریلات برای مصارف خاص، خمیری (خاصیت تیکسوتروپی بالا)
سرعت پایین خشک شدن= امکان تصحیح محل فرارگیری چسب

این محصول ژل خمیر مانند می باشد (60000-90000 mPas) و به کندی خشک می شود. در صورت استفاده از اسپری اکتیواتور وایکن سرعت خشک شدن افزایش خواهد یافت. این چسب برای استفاده در سطوح ناهموار و عمودی مناسب می باشد. تغییرات در محل چسبکاری حتی بعد از چسباندن سطوح نیز ممکن می باشد. این چسب برای چسباندن مواد مختلف مناسب است. این چسب را می توان هم در مصارف شخصی و هم در بخش ساخت مدل استفاده نمود. استفاده های صنعتی مختلفی برای این محصول وجود دارد.

- ✓ 30 g
12500130
- ✓ 20 g
12500120



20 g tube

مشخصات فنی

	VA 1401	VA 300	VA 1500	VA 5000 THIX	Contact GEL
نوع استر	اتیل	اتیل	اتیل	اتیل	اتیل
ماهیت	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف
غلظت در دمای ۲۰ درجه	100 - 150 mPa·s	200 - 300 mPa·s	1.000 - 1.500 mPa·s	approx. 25.000 mPa·s	60.000 - 90.000 mPa·s
حداکثر فاصله پر کنندگی	0,15 mm	0,15 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm
زمان استحکام اولیه روی آلومینیوم	2 - 10 sec.	60 - 90 sec.	90 - 120 sec.	30 - 70 sec.	90 - 120 sec.
زمان استحکام اولیه روی لاستیک تست نورا	< 5 sec.	2 - 10 sec.	5 - 30 sec.	5 - 10 sec.	20 - 30 sec.
زمان استحکام اولیه روی پی وی سی سخت	2 - 10 sec.	10 - 60 sec.	10 - 120 sec.	25 - 50 sec.	40 - 80 sec.
زمان استحکام نهایی (ساعت)	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h
مقاومت دمایی	درجه ۵۰- تا ۸۰+ درجه دمای (لحظه ای ۱۵۰ درجه) دمای تغییر حالت ۱۷۰ درجه سانتی گراد	درجه ۵۰- تا ۸۰+ درجه دمای (لحظه ای ۱۰۰ درجه) دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد	درجه ۵۰- تا ۸۰+ درجه دمای (لحظه ای ۱۰۰ درجه) دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد	۲۰- تا ۹۰ درجه	درجه ۵۰- تا ۸۰+ درجه دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد

چسب ها و درزگیرهای تک جزئی

چسب های سیانوآکریلات

VA 250 Black

چسب سیانو اکریلات مناسب جهت مصارف خاص، حاوی فیلر لاستیکی، مقاومت دمایی بالا، غلظت بالا، زمان خشک شدن طولانی تر، خاصیت الاستیک بعد از خشک شدن، مقاومت ضربه و سایش بالا



این چسب غلظت بالایی دارد (2000-3000 mPas) و مقاومت دمایی بین ۵۰- تا ۱۴۰ درجه دارد. این چسب زمان خشک شدن طولانی تری دارد. دارای فیلر لاستیکی سیاه است و با خاصیت الاستیکی بالا خشک می شود و مقاومت سایشی و ضربه ای مناسبی دارد. به دلیل خشک شدن این چسب با خاصیت الاستیکی برای استفاده در محل هایی که شرایط آب و هوایی تغییرات زیادی دارد مناسب می باشد و در مقابل تغییرات رطوبتی آب و هوا مقاومت مناسبی دارد. این چسب برای اتصال انواع لاستیک مثل لاستیک جامد و لاستیک سلولار، اتصالات پلاستیک و فلزات مناسب است.

- ✓ 60 g
12600060
- ✓ 30 g
12600030
- ✓ 12 g
12600012
- ✓ 500 g
12600500

VA 30 Black

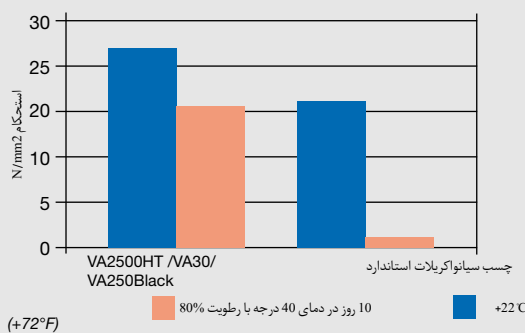
چسب سیانو اکریلات مناسب جهت مصارف خاص ، حاوی پرکننده لاستیکی، مقاومت دمایی بالا، غلظت متوسط، زمان خشک شدن طولانی تر، خاصیت الاستیک بعد از خشک شدن، مقاومت ضربه و سایش بالا



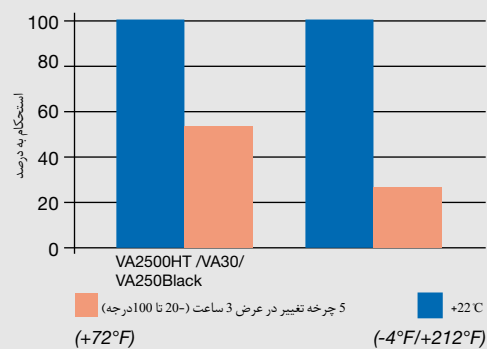
این چسب غلظت متوسط دارد (۳۰۰ mPas) و مقاومت دمایی بین ۵۰- تا ۱۴۰ درجه دارد. این چسب زمان خشک شدن طولانی تری دارد. دارای فیلر لاستیکی سیاه است و با خاصیت الاستیکی بالا خشک می شود و مقاومت سایشی و ضربه ای مناسبی دارد. به دلیل خشک شدن این چسب با خاصیت الاستیکی برای استفاده در محل هایی که شرایط آب و هوایی تغییرات زیادی دارد مناسب می باشد و در مقابل تغییرات رطوبتی آب و هوا مقاومت مناسبی دارد. این چسب برای اتصال انواع لاستیک مثل لاستیک جامد و لاستیک سلولار، اتصالات پلاستیک و فلزات مناسب است.

- ✓ 60 g
12603060
- ✓ 30 g
12603030
- ✓ 12 g
12603012
- ✓ 500 g
12603500

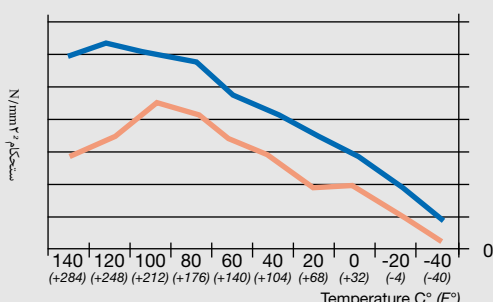
نمودار تغییر رطوبت هوا



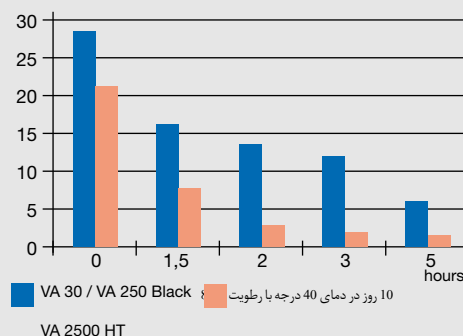
نمودار تغییرات دمایی



نمودار استحکام بر حسب دما



فرسودگی کوتاه مدت در دمای 140 درجه



10 روز در دمای 40 درصد با رطوبت 80%
VA 30 / VA 250 Black
VA 2500 HT



VA 2500 HT

مقاومت دمایی بالا، غلظت بالا، زمان خشک شدن طولانی، خاصیت

الاستیک بعد از خشک شدن، مقاومت ضربه و سایش بالا

این چسب غلظت بالایی دارد (2000-3000 mPas) و مقاومت دمایی بین ۵۰- تا ۱۴۰ درجه دارد. این چسب زمان خشک شدن طولانی تری دارد و دارای فیلر لاستیکی سیاه است. این چسب با خاصیت الاستیکی بالا خشک می شود و مقاومت سایشی و ضربه ای مناسبی دارد. به دلیل خشک شدن این چسب با خاصیت الاستیکی برای استفاده در محل هایی که شرایط آب و هوایی تغییرات زیادی دارد مناسب می باشد و در مقابل تغییرات رطوبتی آب و هوا مقاومت مناسبی دارد.

این چسب برای اتصال انواع لاستیک مثل لاستیک خشک و لاستیک سلولار، اتصالات پلاستیک و فلز مناسب است.

- ✓ 60 g
12550060
- ✓ 30 g
12550030
- ✓ 12 g
12550012
- ✓ 500 g
12550500



مشخصات فنی

	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 2500 HT
نوع استر	اتیل استر	اتیل	اتیل
ماهیت	سیاه	سیاه	مات
غلظت در دمای ۲۰ درجه	250 - 300 mPa·s	2.000 - 3.000 mPa·s	2.000 - 3.000 mPa·s
حداکثر فاصله پرکنندگی	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm
زمان استحکام اولیه روی آلومینیوم	5 - 10 sec.	90 - 120 sec.	40 - 80 sec.
زمان استحکام اولیه روی لاستیک تست نورا	5 - 10 sec.	20 - 40 sec.	25 - 60 sec.
زمان استحکام اولیه روی پی وی سی سخت	30 - 120 sec.	40 - 80 sec.	25 - 100 sec.
زمان استحکام نهایی (ساعت)	24 h	24 h	24 h
مقاومت دمایی	۵۵- تا ۴۰۱ درجه	۵۵- تا ۱۴۰ درجه	۵۵- تا ۱۴۰ درجه
	دمای تغییر حالت ۱۶۰ درجه سانتی گراد	دمای تغییر حالت ۱۶۰ درجه سانتی گراد	دمای تغییر حالت ۱۶۰ درجه سانتی گراد

چسب ها و درزگیرهای تک جزئی

چسب های سیانوآکریلات

VA 1460

چسب سیانو اکریلات جهت استفاده های خاص، غلظت متوسط، خشک شدن آهسته، بوی کم و عدم سفید شدن محل چسب پس از خشک شدن

این چسب غلظت متوسطی دارد (120-200 mPas) و احتمال سفید شدن محل چسب را کاهش می دهد. به آهستگی خشک می شود و حساسیت کمتری به رطوبت بعد از خشک شدن دارد. این چسب برای چسباندن مواد مختلف قابل استفاده بوده و در بسیاری از صنایع نیز کاربرد دارد.



✓ 500 g
12250500

✓ 60 g
12250060

✓ 30 g
12250030

VA 1408

چسب سیانو اکریلات جهت استفاده های خاص، غلظت پایین، خشک شدن سریع، بوی کم و عدم سفید شدن محل چسب پس از خشک شدن

این چسب غلظت پایینی دارد (20-40 mPas) و احتمال سفید شدن محل چسب را کاهش می دهد. به سرعت خشک می شود و حساسیت کمتری به رطوبت بعد از خشک شدن دارد. این چسب برای کاربردهایی که تمیزی و شکل ظاهری اتصالات در آنها اهمیت دارد برای انواع مواد متفاوت قابل استفاده می باشد.



✓ 500 g
12253500

✓ 60 g
12253060

✓ 30 g
12253030



مشخصات فنی

	VA 1403	VA 1408	VA 1460
نوع استر	الکوکسی	الکوکسی	الکوکسی
ماهیت	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف
غلظت در دمای ۲۰ درجه	1.100 - 1.800 mPa·s	20 - 40 mPa·s	120 - 200 mPa·s
حداکثر فاصله پر کنندگی	0,2 mm	0,1 mm	0,15 mm
زمان استحکام اولیه روی آلومینیوم	90 - 120 sec.	30 - 60 sec.	30 - 60 sec.
زمان استحکام اولیه روی لاستیک تست نورا	5 - 30 sec.	3 - 20 sec.	10 - 60 sec.
زمان استحکام اولیه روی پی وی سی سخت	10 - 120 sec.	10 - 30 sec.	20 - 150 sec.
زمان استحکام نهایی (ساعت)	24 h	24 h	24 h
مقاومت دمایی	۵۰- تا ۸۰ درجه دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد	۵۰- تا ۸۰ درجه دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد	۵۰- تا ۸۰ درجه دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد



VA 1403

چسب سیانو اکریلات جهت استفاده های خاص، غلظت بالا، خشک شدن آهسته، بوی کم و عدم سفید شدن محل چسب پس از خشک شدن

این چسب غلظت پایینی دارد (1100-1800 mPas) و احتمال سفید شدن محل چسب را کاهش می دهد. به سرعت خشک می شود و حساسیت کمتری به رطوبت بعد از خشک شدن دارد. این چسب برای کاربردهایی که تمیزی و شکل ظاهری اتصالات در آنها اهمیت دارد برای انواع مواد متفاوت قابل استفاده می باشد.



✓ 500 g
12252500

✓ 60 g
12252060

✓ 30 g
12252030



چسب ها و درزگیرهای تک جزئی

چسب های سیانوآکریلات

VM 120

چسب سیانو آکریلات مناسب جهت چسباندن فلزات، غلظت متوسط، سرعت خشک شدن آهسته، قابلیت اصلاح موقعیت سطوح پس از چسباندن



چسب سیانو آکریلات مناسب جهت چسباندن فلزات، غلظت متوسط، سرعت خشک شدن آهسته، قابلیت اصلاح موقعیت سطوح پس از چسباندن این چسب غلظت متوسطی دارد (100-130 mPas) که به دلیل زمان طولانی تر خشک شدن قابلیت اصلاح موقعیت چسباندن قطعات وجود دارد. این چسب برای چسباندن انواع فلزات مناسب می باشد. این چسب برای صنایع فلزی، ساخت ماشین آلات، هوزینگ، مهندسی تجهیزات و بسیاری کاربردهای دیگر قابل استفاده می باشد.

✓ 60 g
12350060

✓ 30 g
12350030

✓ 20 g
12350020

✓ 500 g
12350500

VM 20

چسب سیانو آکریلات مناسب جهت چسباندن فلزات، غلظت پایین، سرعت خشک شدن بالا

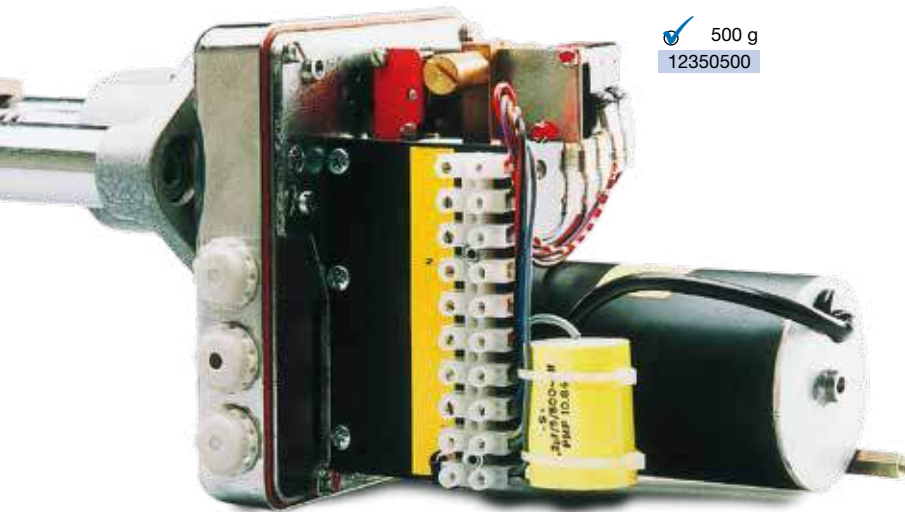


این چسب غلظت پایینی دارد (20-40 mPas) و به سرعت سخت می شود. این چسب برای چسباندن اتصالات فلزی مخصوصا برای خطوط تولید به صورت سری مناسب می باشد. این چسب برای صنایع فلزی، ساخت ماشین آلات، هوزینگ، مهندسی تجهیزات و بسیاری کاربردهای دیگر قابل استفاده می باشد.

✓ 500 g
12300500

✓ 60 g
12300060

✓ 30 g
12300030





VM 2000

چسب سیانو اکریلات مناسب جهت چسباندن فلزات، غلظت بالا، خشک شدن آهسته، قابلیت اصلاح موقعیت سطوح پس از چسباندن

این چسب غلظت بالایی دارد (1700-2000 mPas) که به دلیل زمان طولانی تر خشک شدن قابلیت اصلاح موقعیت چسباندن قطعات وجود دارد. این چسب برای چسباندن انواع فلزات مناسب می باشد و می توان از آن برای چسباندن روی سطوح جاذب و متخلخل استفاده کرد.



بطری ۵۰۰ گرمی



✓ 500 g
12400500

✓ 60 g
12400060

✓ 30 g
12400030

مشخصات فنی

	VM 20	VM 120	VM 2000
نوع آستر	متیل	متیل	متیل
ماهیت	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف	بدون رنگ، مایع شفاف
غلظت در دمای ۲۰ درجه	20 - 40 mPa·s	100 - 130 mPa·s	700 - 2.000 mPa·s
حداکثر فاصله پرکنندگی	0,1 mm	0,15 mm	0,2 mm
زمان استحکام اولیه روی آلومینیوم	50 - 70 sec.	50 - 70 sec.	70 - 90 sec.
زمان استحکام اولیه روی لاستیک تست نورا	10 - 60 sec.	10 - 60 sec.	10 - 90 sec.
زمان استحکام اولیه روی پی وی سی سخت	30 - 120 sec.	30 - 120 sec.	30 - 150 sec.
زمان استحکام نهایی (ساعت)	24 h	24 h	24 h
مقاومت دمایی	۵۰- تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰) دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد	۵۰- تا ۱۲۰ درجه (لحظه ای تا ۱۵۰) دمای تغییر حالت ۱۷۰ درجه سانتی گراد	۵۰- تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰) دمای تغییر حالت ۱۵۰ درجه سانتی گراد

مناسب جهت کاربردهای خاص

کیت چسباندن اورینگ

کیت چسباندن اورینگ
با استفاده از این کیت بسیاری از اورینگ های معمول
در بازار قابل چسباندن و اندازه های مختلف و اشرف قابل
ساخت می باشند.



Set
12508030

کیت چسباندن اورینگ وایکن حاوی موارد زیر می باشد:
۱۲۶۰۳۰۱۲ چسب کنتاکت VA 30 Black بسته بندی ۱۲ گرمی
۱۱۲۰۷۱۵۰ اسپری تمیز کننده سطح ۱۵۰ میلی لیتری
۱۲۴۵۰۰۱۰ وایکن پرایمر ۱۰ میلی لیتری
۱۳۲۵۰۰۰۰ کاتر وایکن
یک متر و اشرف های مختلف از جنس NBR هر کدام به قطر: ۲، ۳، ۴،
۶ و ۸ میلیمتر



1



3



5



2



4



6

۱- وشر آب بندی را با سائز دلخواه خود با کاتر وایکن ببرید.

۲- قبل از چسباندن وشر آب بندی محل چسباندن را با اسپری تمیز کننده سطوح وایکن تمیز کنید و اجازه دهید خشک شود. اسپری تمیز کننده سطوح وایکن بعد از مدتی خود به خود به صورت کامل تبخیر می شود و اثری از آن باقی نمی ماند.

۳- قبل از چسباندن وشرهای سیلیکونی با وایکن پرایمر کتکتاکت آنها را آماده سازی نمایید. برای این کار لایه ای نازک با قلموی روی سطح بکشید و اجازه دهید تا خشک شود.

۴- سر نازل چسب را با چاقوی ایمن وایکن ببرید.

۵- چسب را روی یک سطح اعمال کنید.

۶- دو قسمت انتهایی وشر آب بندی را به هم وصل کنید و با فشار کم در جای خود محکم کنید.

چسب ها و درزگیرهای تک جزئی

چسب های سیانوآکریلات

مشخصات فنی

چسبهای وایکن کتناکت در شرایط مایع

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 5000 THIX	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000		
نوع استر	اتیل													آلکوکسی			متیل				
ماهیت	بدون رنگ، مایع شفاف، VA۳۰، VA۲۵۰۰ HT، VA۲۵۰۰ black black مات																				
مشخصات	مناسب برای چسباندن لاستیک و پلاستیکها								خمیری		مناسب برای چسباندن لاستیک و پلاستیکها			بوی کم-عدم سفید شدن پس از چسباندن			مناسب برای چسباندن فلزات				
غلظت در دمای ۲۰ درجه	< 20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1000-1500	60000-90000	20000-30000	2000-3000	250-300	2000-3000	20-40	120-200	1100-1800	20-40	100-130	1700-2000		
حداکثر فاصله پر کنندگی به میلیمتر	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20		
چگالی در ۲۰ درجه (g/cm ³)	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,02	1,10	1,10	1,10	1,12		
نقطه اشتعال بر اساس استاندارد ۵۲۱۳DIN	87°C (+189°F)																				
استحکام اولیه بر حسب ثانیه	آلومینیوم ۱	30-60	30-60	2-10	30-60	20-50	2-10	60-90	90-120	90-120	30-70	40-80	40-50	90-120	30-60	30-60	90-120	50-70	50-70	70-90	
	لاستیک تست نورا ۲	2-15	2-10	< 5	3-20	3-15	< 5	2-10	5-30	20-30	5-10	25-60	5-10	20-40	3-20	10-60	5-30	10-60	10-60	10-90	
	PVC سخت ۳	5-60	5-30	2-10	10-60	10-50	2-10	10-60	10-120	40-80	25-50	25-100	5-10	40-80	10-30	20-150	10-120	30-120	30-120	30-150	
زمان استحکام نهایی بر حسب ساعت	24																				



مشخصات فنی

چسبهای وایکن کتاکت در شرایط خشک شده

استحکام کششی N/mm ² بر اساس استاندارد DIN ۵۳۸۳ (psi ۱۰۰۲ ASTM D)	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 5000 THIX	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	
	فولاد سند بلاست شده	19 (2.750)	20 (2.900)	22 (3.200)	20 (2.900)	20 (2.900)	22 (3.200)		21 (3.050)		22 (3.200)	24 (3.450)	22 (3.200)	24 (3.450)		18 (2.600)				25 (3.600)
آلومینیوم سند بلاست شده	14 (2.050)	14 (2.050)	16 (2.300)	15 (2.175)	15 (2.175)	16 (2.300)		15 (2.175)		18 (2.600)	18 (2.600)	18 (2.600)	18 (2.600)		12 (1.750)				19 (2.750)	
PVC سخت	12 (1.750)	13 (1.900)	14 (2.050)	13 (1.900)	13 (1.900)	14 (2.050)		13 (1.900)		12 (1.750)	13 (1.900)	14 (2.050)	13 (1.900)		7 (1.000)				12 (1.750)	
ABS	11 (1.600)	12 (1.750)	13 (1.900)	12 (1.750)	12 (1.750)	13 (1.900)		12 (1.750)		10 (1.450)	12 (1.750)	11 (1.600)	12 (1.750)		10 (1.450)				11 (1.600)	
PC	12 (1.750)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)		12 (1.750)		12 (1.750)	13 (1.900)	13 (1.900)	13 (1.900)		8 (1.150)				12 (1.750)	
NBR	استحکام اتصال از استحکام مواد بیشتر خواهد بود <math>A < 100 </math>																			
مقاومت دمایی	-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)		-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)		-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)		-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)		-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)		-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)		-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)		-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)		-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)		-۵۰ تا ۸۰ درجه (لحظه ای تا ۱۰۰ درجه)	
دمای تغییر حالت	+150°C (302°F)		+170°C (338°F)		+150°C (302°F)		-		-		+160°C (320°F)		+150°C (302°F)		+150°C (302°F)		+150°C (302°F)		+150°C (302°F)	
ضریب شکست nD _{۲۰}	۱٫۴۹ (مشابه شیشه) / برای VA 2000 ، VA HT ، VA 300 ، VA 1500 ، VA 2500 black ، قابل مصرف نمی باشد																			
ضریب انبساطی حرارتی خطی (1-K) ۶۹۶ ASTM D/ISO ۱۱۳۰۹	80 x 10 ⁻⁶																			
مقاومت الکتریکی (mm) (DIN 53482*/ASTM 257)	> 10 ¹⁵																			
استحکام عایقی ۱۴۹ ASTM D/۵۲۴۸۱ DIN (kv/mm)	25																			
رسانایی گرمایی ۱۷۷ ASTM C/-ISO ۸۸۹۴ (W/m*k)	0,1																			
قابلیت حل شدن در	دی متیل فرماید، دی متیل سولفوآکسید، استونتریل، آلکالی، در صورت نگهداری طولانی مدت در اتیل استات، استون و متیل کلرید احتمال یف کردگی وجود دارد																			

* شرایط آب و هوایی طبیعی بر اساس استاندارد DIN ۵۰۰۱۴ در دمای ۲۳ درجه و ۵۰٪ رطوبت هوا در طول زمان ارائه شده به استحکام به میزان ذکر شده خواهد رسید.
** این اطلاعات بر اساس نوع موادی که به هم چسبیده می شوند ارائه شده اند
*** اندازه گیری شده بر اساس شرایط طبیعی استاندارد DIN برای چسباندن اتصالات

(۱) آلومینیوم نوع Cu Mg ۲۱ بدون آماده سازی
(۲) لاستیک NBR نرم شده
(۳) PVC سخت بدون آماده سازی



چسب ها و درزگیر های الاستیک



MS پلیمر ها

صفحه	محصول
۱۳۴	فلکس 310M کلاسیک
۱۳۴	فلکس 310M کریستال
۱۳۵	فلکس 310M فولاد ضدزنگ
۱۳۶	فلکس 310M سوپرتک
۱۳۶	فلکس 310M مایع
۱۳۷	فلکس 310M HT200
۱۳۸	فلکس 310M 2K
۱۳۹	سولار فلکس
۱۴۰	فلکس+ بوند
۱۴۱	مالتی فلکس
۱۴۲	اسپید فلکس
۱۴۳	اسپید فلکس کریستال
۱۴۴	آکوا فلکس

مایع صاف کننده چسب

۱۴۵	پرایمر و ماده صاف کننده
-----	-------------------------

پلی اورتان ها

۱۴۶	فلکس RLT 310
۱۴۶	فست بوند
۱۴۷	فلکس PU 310

سیلیکون ها

صفحه	محصول
۱۴۸	سیلیکون A
۱۴۸	سیلیکون F
۱۴۹	سیلیکون N
۱۵۰	HT 300
۱۵۱	بلک سیل

چسب کنتاکت

۱۵۸	GMK 2410/2510
-----	---------------



چسب ها و درزگیر های الاستیک

چسب ها و درزگیر های الاستیک

چسب ها و درزگیر های الاستیک به واسطه پایه شیمیایی آنها به سه گروه مختلف تقسیم می شوند.

MS پلیمر ها

- چسب ها و درزگیر های قوی برای اتصالات فلزی، پلاستیکی و بسیاری مواد دیگر
- قدرت چسبندگی بالا حتی بدون استفاده از اکتیواتورها
- قابلیت رنگ شدن (بصورت خیس روی خیس)
- عاری از سیلیکون و ایزوسیانات

پلی اورتان ها

- طیف وسیعی از چسب ها و درزگیر ها در کاربردهای چسباندن فلزات و پلاستیک ها
- قابلیت رنگ شدن (بعد از خشک شدن)
- قابلیت سنباده کاری
- عاری از سیلیکون
- خشک شدن بدون بو

سیلیکون ها

- مواد آب بندی با کیفیت بالا جهت استفاده های صنعتی
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV ، تغییرات آب و هوایی و مواد شیمیایی
- مقاوم در برابر فرسودگی
- قابل استفاده در دمای بالا حتی تا ۳۰۰ درجه

امروزه چسب ها و درزگیر های الاستیک یا منعطف در بسیاری از موارد صنعتی از قبیل تولید و مونتاژ استفاده میشوند. این محصولات خاصیت چسبندگی و درزگیری را با هم ادغام می نمایند و در هر جایی که آب بندی بصورت الاستیک برای یک اتصال نیاز باشد به کار گرفته می شوند.

معمولا تمرکز این محصولات روی قدرت انتقال بالای بار نمی باشد بلکه در عوض این تمرکز روی بارهای دینامیک مثل لرزش و انبساط قطعات متصل شده است که با استفاده از این محصولات جذب می شوند. استفاده از چسب ها و درزگیر های الاستیک مزایای زیر را خواهد داشت:

- کاهش و گرفتن انبساط که به دلیل انبساط های ناشی از گرما در مواد مختلف رخ می دهد (فلز/پلاستیک، فلز/چوب، فلز/شیشه)
- گرفتن نوسانات قطعات متصل شده
- جلوگیری از فرسودگی و شکستن قطعات به دلیل توزیع انبساط در سطح قطعه
- عدم وجود اختلالات دمایی و مکانیکی که در نتیجه از ضعیف شدن استحکام اتصال جلوگیری می کند.

جلوگیری از نفوذ و نشئی مواد حتی در اتصالات بزرگ تر و فواصل زیاد سطوح

- یکپارچه سازی مواد در اتصالات بین قطعات





کاربردها

این چسب ها به شکل تیوپی و یا بصورت کارتریج موجود می باشند (بلک سیل در بسته بندی پرس پک ۲۰۰ میلی لیتری نیز ارائه می شود). کارتریج ها با استفاده از تفنگ مخصوص کارتریج و یا سیستم دوزینگ خودکار اعمال می شوند.

وایکن اسپید فلکس فقط بایستی توسط تفنگ های کارتریج مخصوص استفاده شود (تفنگ کارتریج وایکن، مخصوص)

اتصال قطعاتی که باید به یکدیگر چسبانده شود

برای اینکه از پوشش داده شدن کامل قطعات توسط چسب اطمینان حاصل شود بایستی قبل از اینکه اولین لایه روی سطح چسب خشک شود قطعات به هم متصل شوند.

خشک شدن

تمامی چسب ها و درزگیرهای الاستیک تک جزئی وایکن با رطوبت هوا خشک میشوند. روند خشک شدن از بیرون به داخل می باشد. در دمای ۲۳ درجه و رطوبت ۵۰٪ میزان خشک شدن چسب حدود ۳ میلیمتر در ۲۴ ساعت اولیه خواهد بود.

در سیستم 2-K (چسب های دو جزئی) چسب به واسطه ترکیب و واکنش شیمیایی دو جزء با یکدیگر خشک می شود.

در صورت اعمال مقدار زیاد چسب یا در صورت وجود لایه های با ضخامت بالاتر چسب دیرتر خشک می شود، چون رطوبت سخت تر به داخل آن نفوذ می کند.

دما و رطوبت بالاتر سرعت خشک شدن را افزایش می دهد. دما و رطوبت پایین تر سرعت خشک شدن را کاهش می دهد.

مقاومت

این چسب ها و درزگیر ها در صورتی که به صورت کامل و صحیح خشک شوند مقاوم بالایی در برابر بسیاری از مواد شیمیایی بعد از خشک شدن دارند.

نگهداری

اگر بسته بندی محصول باز نشده باشد و آن را در شرایط هوایی معمول (۲۳ درجه و ۵۰٪ رطوبت) نگهداری نمایید عمر محصول بسته به نوع آن بین ۹ تا ۱۲ ماه خواهد بود

بهترین نتایج چسبندگی از طریق چسب ها و درزگیر های تک جزئی الاستیک وایکن زمانی به دست خواهد آمد که سطح به خوبی آماده شده باشد. گرد و خاک، کثیفی، زنگ زدگی، روغن و روانکار ها و سایر ناخالصی ها تاثیر منفی روی روند چسبندگی خواهند داشت.

بنابراین قبل از استفاده باید موارد زیر رعایت شوند:

آماده سازی سطوح:

سطح باید تمیز و فاقد چربی باشد. بسیاری از سطوحی که آلوده به روغن و گرد و خاک هستند را می توان با اسپری تمیز کننده سطح وایکن تمیز نمود. برای سطوح فلزی خیلی کثیف پیشنهاد می شود که از اسپری تمیز کننده S و اسپری از بین برنده چسب و درزگیر وایکن استفاده نمایید تا بتوان باقی مانده های رنگ های قدیمی و یا چسب را از روی سطوح تمیز کرد.

آماده سازی قبلی سطوح:

بسیاری از مواد را می توان به خود و مواد دیگر چسباند. برای برخی مواد و یا موارد خاص توصیه می شود تا از محصولات آماده سازی سطح مانند پرایمر استفاده کنید. آماده سازی مکانیکی سطح مثل سنباده زدن و سندبلاست کردن باعث بهبود قدرت چسبندگی می شود.



چسب ها و درزگیرهای الاستیک

MS پلیمرها

ISEGA

تاییدیه برای مصرف در صنایع غذایی

فلکس 310M کریستال

خشک شدن شفاف



310 ml
13308310

این چسب شفاف، قوی، قابل رنگ شدن به صورت خیس روی خیس و قابل سنباده کاری بوده و مقاومت بالایی در برابر فرسودگی و اشعه UV دارد. این محصول عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال می باشد.

این محصول دارای تاییدیه ISEGA بوده و در صنایع غذایی قابل استفاده می باشد. این محصول یک چسب پایه پلیمر MS پولیمر می باشد برای چسباندن شیشه، PC پلی کربنات، PMMA پلکسی گلاس، شیشه اکریلیک فلز، پلاستیک، سرامیک، چوب، و سنگ مناسب می باشد. این محصول بصورت شفاف خشک شده و بعد از خشک شدن برای اتصالات الاستیکی که چسب نباید در آنها دیده شود مناسب می باشد.

این چسب در کاربردهای پلاستیک، ساخت فلزات، مخزن، مخزن، مهندسی تجهیزات، سیستم های تهویه هوا صنعت برق و روشنایی ساخت غرفه های نمایشگاهی و محل هایی که استفاده از محصولات سیلیکون و موادی که حاوی سیلیکون هستند مناسب نیست قابل استفاده می باشد.

ISEGA

تاییدیه برای مصرف در صنایع غذایی

فلکس 310M کلاسیک



این چسب قوی بوده و قابلیت رنگ شدن خیس روی خیس را دارد. قابل سنباده کاری بوده و پایداری چشمگیری در برابر فرسودگی و اشعه UV دارند. این محصول در برابر آب و آب نمک مقاوم بوده و عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال می باشد.

این محصول دارای تاییدیه ISEGA بوده و در صنایع غذایی قابل استفاده می باشد.

این محصول یک چسب پایه MS پلیمر می باشد برای چسباندن فلزات، پلاستیک، سرامیک، چوب، شیشه و سنگ مناسب می باشد.

این چسب برای ساخت سازه های فلزی، مخزن، مهندسی تجهیزات، حمل و نقل، ساخت خودرو و کاتینر، سیستم های تهویه هوا، صنعت برق، ساخت قایق و کشتی و محل هایی که استفاده از محصولات سیلیکون و موادی که حاوی سیلیکون هستند مناسب نیست قابل استفاده می باشد.

310 ml
13304310



310 ml
13305310



310 ml
13303310



*corresponds approximately to the specified RAL colours





فلکس 310M فولاد ضدزنگ

جهت چسباندن فولاد ضدزنگ، آلومینیوم و فلزات غیر آهنی

این چسب غیرخورنده و قوی بوده و قابلیت رنگ شدن قبل از خیس روی خیس را دارد. قابل سنباده کاری بوده و پایداری چشمگیری در برابر فرسودگی و اشعه UV دارند. این محصول عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال می باشد.

این محصول دارای تاییدیه ISEGA بوده و در صنایع غذایی قابل استفاده می باشد.

این محصول یک چسب پایه MS پلیمر می باشد و برای چسباندن و درزگیری شکاف ها و اتصالات روی فلزهایی مثل فولاد ضدزنگ، آلومینیوم و فلزات غیر آهنی مناسب می باشد



stainless steel: 290 ml
RAL 9023 13656290

مطابق با رنگهای سیستم رال RAL

این چسب برای محل هایی که رنگ چسب باید با رنگ محل چسباندن مطابقت داشته باشد مناسب است (فولاد ضدزنگ، آلومینیوم و غیره). این چسب در ساخت سازه های فلزی، مخزن، مهندسی تجهیزات، صنایع غذایی آشپزخانه ها و تاسیسات بهداشتی سیستم های تهویه هوا و محل هایی که استفاده از محصولات سیلیکون و موادی که حاوی سیلیکون هستند مناسب نیست قابل استفاده می باشد.

مشخصات فنی

	فلکس 310M کلاسیک	فلکس 310M کریستال	فلکس 310M فولاد ضدزنگ
پایه	پلی اکسی پروپیلن-تک جزئی	پلی اکسی پروپیلن-تک جزئی	پلیمر MS-تک جزئی
چگالی	1,44 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,06 g/cm ³
غلظت	خمیری	خمیری	خمیری
پایداری (ASTM D 2202)	1 mm	<1 mm	<1 mm
دمای فرآوری	+5 to +40°C (+41 to +104°F)	+5 to +40°C (+41 to +104°F)	+5 to +35°C (+41 to +95°F)
نوع خشک شدن	با رطوبت هوا	با رطوبت هوا	با رطوبت هوا
شرایط خشک شدن	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۰٪ رطوبت	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۰٪ رطوبت	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۰٪ رطوبت
زمان خشک شدن اولین لایه	25 min.	10 min.	10 min.
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	2-3 mm	2-3 mm	2-3 mm
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-1%	-1%	-3%
حداکثر فاصله پرکنندگی	5 mm	5 mm	5 mm
حداکثر عرض پرکنندگی	25 mm	25 mm	25 mm
زمان قابل نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12 months	12 months	12 months
سختی (ASTM D ۲۲۴۰ / Shore A (DIN ۵۳۵۰۵)	42	40	45
حداکثر میزان کشش (ASTM D ۴۱۲ / ۵۳۵۰۴ DIN)	650 %	300 %	250%
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	3,3 N/mm ² (479 psi)	3,0 N/mm ² (435 psi)	2,4 N/mm ² (348 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (ASTM D 1۰۰۲ / ۵۳۲۸۳ DIN)	2,1 N/mm ² (305 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)	1,8 N/mm ² (261 psi)
استحکام در مقابل پارگی (ASTM D ۶۲۴ / ۵۳۵۱۵ DIN)	20 N/mm ² (114 lb/in)	19 N/mm ² (108 lb/in)	10 N/mm ² (57 lb/in)
حداکثر ظرفیت حرکتی	15 %	20%	20%
مقاومت دمایی	-40 to +90°C (-40 to +194°F) briefly to +130°C (+266°F)	-40 to +90°C (-40 to +194°F) briefly (approx. 2 h) to +120°C (+248°F)	-40 to +90°C (-40 to +194°F)
قابلیت رنگ شدن (رنگ مایع)	فقط به صورت رنگ مایع و قبل از خشک شدن چسب ۳ ساعت بعد از استفاده از چسب	فقط به صورت رنگ مایع و قبل از خشک شدن چسب ۳ ساعت بعد از استفاده از چسب	فقط به صورت رنگ مایع و قبل از خشک شدن چسب ۳ ساعت بعد از استفاده از چسب
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۱۰۲)	B 2	B 2	B 2

چسب ها و درزگیرهای الاستیک

MS پلیمرها

ISEGA

تاییدیه برای مصرف در صنایع غذایی

فلکس 310M سوپر تک

مایع-همترازی خودکار با سطوح

310 ml
13333310مشابه با رنگ های سیستم RAL
۹۰۵۳۳

این چسب تک جزئی جهت مصارف ریخته گری و پوشش دهی مناسب می باشد و خاصیت همترازی و پرکنندگی سطوح را دارا می باشد. پایه این چسب پلی اکسی پروپیلن است.

این چسب خاصیت الاستیک دارد و بعد از خشک شدن قابل رنگ شدن است. خشک شدن این چسب و درزگیر انعطاف پذیر بدون بو می باشد و در برابر تغییرات آب و هوایی و اشعه UV مقاوم بوده و خاصیت ضد فرسودگی داشته و عاری از سیلیکون می باشد. این چسب برای چسباندن و آب بندی مواد مختلف مثل فلزات، پلاستیک ها، سرامیک، چوب، شیشه و سنگ و عایق بندی و اشباع قابل استفاده می باشد. به دلیل خاصیت انعطاف پذیری، این چسب در بسیاری از بخش های صنعتی مثل مخازن، ساخت تجهیزات، بدنه خودرو، ساخت خودرو و کانتینر، خطوط لوله، صنعت برق و انرژی عایق بندی صوتی، تکنولوژی عایق بندی و تکنولوژی پلاستیک قابل استفاده می باشد.

فلکس 310M مایع

استحکام اولیه بالا



این چسب بسیار قوی، غیرخورنده، قابل رنگ شدن، خیس روی خیس، قابل سنباده کاری، مقاوم در برابر تغییرات آب و هوا، اشعه UV و عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال است.

این محصول یک چسب پایه MS پلیمر است که دارای استحکام اولیه بالا و استحکام پذیری بالا می باشد. این امر باعث می شود تا بتوان از آن حتی بر روی سطوح عمودی استفاده نمود.

این چسب برای استفاده بر روی فلزات، پلاستیک ها، سرامیک، چوب، شیشه و سنگ مناسب می باشد. این چسب جایگزین خوبی برای پیچ، گیره میخ و سایر نگهدارنده های سنتی می باشد.

این چسب میتواند در قسمتهای داخلی و خارجی ساختمان استفاده شود. همچنین در ساخت سازه های فلزی، مخازن، مهندسی تجهیزات، سیستم های تهویه هوا، ساخت قایق و کشتی و غرفه های نمایشگاهی و محل هایی که استفاده از سیلیکون مناسب نمی باشد قابل استفاده است.

پرکردن و ایزوله کردن یک نورافکن
در تاسیسات ساختمان

مطابق با رنگهای سیستم رال RAL

290 ml
13650290290 ml
13652290



فلکس HT 200 M 310

مقاومت دمایی بالا

مقاومت دمایی بالای این محصول چسباندن و آب بندی قطعاتی را که بایستی درون کوره قرارگیرند و رنگ پودری (پوشش پودری) داده شوند را ممکن می سازد. این محصول برای ساخت سازه های فلزی، مخازن و مهندسی تجهیزات، سیستم های تهویه هوا حمل و نقل، کانتینرها، واگن و خودرو های سنگین قابل استفاده می باشد.

این چسب و درزگیر مقاومت دمایی بالایی دارد و در مقابل فرسودگی مقاومت چشمگیری داشته و عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال می باشند.

چسب ایده آل برای رنگ پودری یا رنگ کوره ای



310 ml
13655310

خاکستری
RAL ۷۰۰۰
تقریباً مشابه با رنگ های سیستم RAL



چسباندن و نهایتاً پوشش پودری یک قطعه فلزی



سمت چپ: بدون پوشش (رنگ) سمت راست: قطعه با پوشش (رنگ) پودری

مشخصات فنی

	فلکس 310M سوپر تک	فلکس 310M مایع	فلکس HT 200 310M
پایه	پلیمر MS-تک چزنی	پلیمر MS-تک چزنی	پلیمر MS-تک چزنی
چگالی	1,62 g/cm ³	1,48 g/cm ³	1,41 g/cm ³
غلظت	خمیری	7.000 mPa.s	خمیری
پایداری (ASTM ۲۲۰۲)	<1 mm	مایع، همترازی خودکار	<1 mm
دمای فرآوری	+5 to +35°C (+41 to +95°F)	+5 to +40°C (+41 to +104°F)	+5 to +35°C (+41 to +95°F)
نوع خشک شدن	با رطوبت	با رطوبت	با رطوبت
شرایط خشک شدن	+5 to +40°C (+41 to +104°F) and 30% to 95% rel. humidity	+5 to +40°C (+41 to +104°F) and 40% to 70% rel. humidity	+5 to +40°C (+41 to +104°F) and 30% to 95% rel. humidity
زمان خشک شدن اولین لایه	10 min.	40 min.	10 min.
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	2-3 mm	2-3 mm	3-4 mm
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-2%	-9%	---
حداکثر فاصله پرکنندگی	10 mm	0,5 mm	---
حداکثر عرض پرکنندگی	30 mm	25 mm	---
زمان قابل نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12 months	12 months	12 months
سختی (ASTM D۲۲۴ / Shore A (DIN ۵۳۵۰۵)	50	43	55
حداکثر میزان کشش (ASTM D۴۱۲/۵۳۵۰۴ DIN)	600%	400%	400%
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	1,9 N/mm ² (276 psi)	2,2 N/mm ² (319 psi)	3,2 N/mm ² (460 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (ASTM D۱۰۰۲/۵۳۲۸۳ DIN)	1,5 N/mm ² (218 psi)	1,8 N/mm ² (261 psi)	---
استحکام در مقابل پارگی (ASTM D۶۲۴/۵۳۵۱۵ DIN)	13 N/mm ² (74 lb/in)	11 N/mm ² (63 lb/in)	21 N/mm ² (120 lb/in)
حداکثر ظرفیت حرکتی	20%	10%	---
مقاومت دمایی	-40 to +90°C (-40 to +194°F)	-40 to +90°C (-40 to +194°F) briefly. (approx. 2 h) +120°C (+248°F)	-40 to +90°C (-40 to +194°F) 45 min. +180°C (+356°F) 30 min. +200°C (+392°F)
قابلیت رنگ شدن (رنگ مایع)	فقط بصورت خیس روی خیس و حداکثر ۳ ساعت بعد از اعمال چسب	بعد از خشک شدن کامل	فقط بعد از خشک شدن چسب (سرعت خشک شدن، به قسمت بالا مراجعه کنید)
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B 2	B 2	B 2

چسب ها و درزگیرهای الاستیک

MS پلیمرها

فلکس 310 M دوجزیبی

خشک شدن سریع

این چسب بسیار قوی، غیرخورنده، قابل رنگ شدن، خیس روی خیس، قابل سنباده کاری، مقاوم در برابر تغییرات آب و هوا اشعه UV و عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال است.

این محصول چسبی دو جزئی با پایه هیبرید پلیمر می باشد که چسباندن سطوح بزرگ را امکان پذیر کرده و قابلیت پر کنندگی فاصله هایی تا میزان ۱۰ میلیمتر را دارا می باشد. این محصول برای چسباندن بسیاری از مواد از جمله فلزات و پلاستیکها مناسب می باشد.

این چسب برای ساخت سازه های فلزی، مخازن، مهندسی تجهیزات، ساخت ماشین آلات و سیستم ها، صنعت لوازم خانگی، سیستم های تهویه هوا، صنعت برق، ساخت قایق و کشتی و محل هایی که استفاده از سیلیکون و محصولات آن مناسب نمی باشد قابل استفاده می باشد.



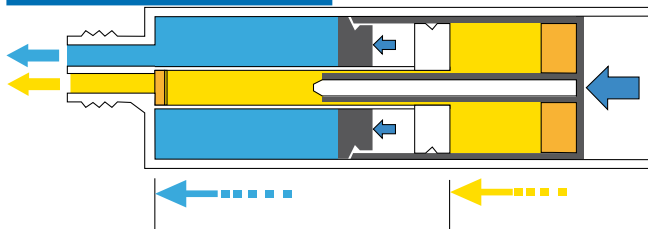
250 ml
13305250

خاکستری

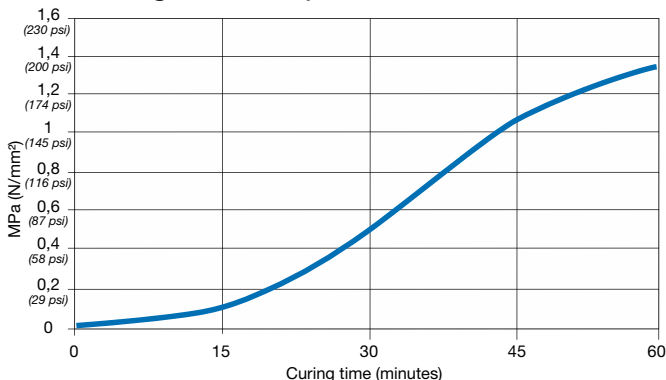
نازل ترکیب مخصوص
13309997

مشخصات فنی

پایه	هیبرید پلیمر دو جزئی
چگالی	g/cm ³ ۱٫۴۰
غلظت	جامد
دمای فرآوری	۵ تا ۳۵ درجه
زمان فرآوری در ۲۳ درجه و ۵۰٪ رطوبت	تقریباً ۵ دقیقه
زمان کارکرد	تقریباً ۱۰ دقیقه
زمان مورد نیاز برای تحمل بار مکانیکی	تقریباً ۶۰ دقیقه
نوع خشک شدن	پلیمراسیون شیمیایی
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۰۱)	٪۱ تقریباً
حداکثر فاصله پر کنندگی	۱۰ میلیمتر
سختی (ASTM D۲۲۴۰ / Shore A (DIN ۵۳۰۰۵)	۴۰
حداکثر میزان کشش طبق استاندارد (DIN ۵۳۰۰۴ / ASTM D۴۱۲)	٪۳۵۰
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	(psi ۳۱۹) N/mm ² ۲٫۲
میانگین استحکام کششی برشی (DIN ۵۲۲۸۳ / ASTM D۱۰۰۲)	(psi ۱۸۹) N/mm ² ۱٫۳
مقاومت دمایی	۴۰- تا ۹۰ درجه
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B۲ (معمولاً قابل اشتعال)



Strength development Flex 310 M 2 K



وایکن فلکس M310 2K قبل از خشک شدن

پایه شیمیایی	پلیمر هیبرید دوجزیبی
چگالی (DIN 53504) (g/cm ³)	1.40
غلظت	چسب جامد
نسبت ترکیب (حجم)	1:1
دمای فرآوری	5 تا 35 درجه
نوع خشک شدن	پلیمراسیون شیمیایی
زمان کاربری	تقریباً 5 دقیقه
زمان لازم جهت سختی نهایی	تقریباً 60 دقیقه
تغییر حجم (DIN 52451)	تقریباً 1-%
میزان فاصله پر کنندگی	1 میلیمتر تا حداکثر 10 میلیمتر

وایکن فلکس M310 2K بعد از خشک شدن

Shore A (DIN 53505 / ASTM D2240)	40	
حداکثر میزان کشش (DIN 53504 / ASTM D412)	350%	
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	(N/mm ² (320 psi 2.2	
میانگین استحکام کششی برشی (DIN 53504 / ASTM D412)	(N/mm ² (190 psi 1.3	
کیک زدن	خیر	
مقاومت دمایی	40- تا 90 درجه	
36 ماه تست قرار گرفتن در هوای آزاد	مقاومت UV	خوب
	تغییر رنگ	کم
	ایجاد شیار	خیر
	جذب گرد و خاک	کم
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN 4102)	B2 (معمولاً قابل اشتعال)	



سولار فلکس

مخصوص استفاده در صنعت انرژی خورشیدی

این چسب و درزگیر بسیار قوی، غیرخورنده، قابل رنگ شدن خیس روی خیس، قابل سنباده کاری، مقاوم در برابر تغییرات آب و هوا اشعه UV و عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال است. این محصول یک چسب الاستیک پایه MS پلیمر است که برای صنعت انرژی خورشیدی تهیه شده است. استحام اولیه بالا و سرعت چسبندگی اولیه باعث شده تا بتوان از آن حتی روی سطوح عمودی استفاده کرد. این چسب جایگزینی برای نگهدارنده های معمول در موتناژ سیستم های انرژی خورشیدی و فوتوولتائیک می باشد.



✓ 290 ml
13750290

رنگ سفید RAL ۹۰۰۳

✓ 290 ml
13752290

خاکستری RAL ۷۰۰۰

مشابه با رنگ های سیستم RAL



مشخصات فنی

پایه	MS پلیمر-تک جزئی
چگالی	1,62 g/cm ³
غلظت	خمیری
پایداری (ASTM D 2202)	<1 mm
دمای فراوری	+5 to +35°C (+41 to +95°F)
نوع خشک شدن	با رطوبت هوا
شرایط خشک شدن	۵ تا ۴۰ درجه و ۲۰ تا ۹۵٪ رطوبت
زمان خشک شدن اولین لایه	10 min.
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	2-3 mm
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-2 %
حداکثر فاصله پر کنندگی	10 mm
حداکثر عرض پر کنندگی	30 mm
زمان قابل نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12 months
سختی ۵۰ Shore A (DIN ۵۲۰۰۵ / ASTM D ۲۲۴۰)	50
حداکثر میزان کشش (DIN ۵۳۵۰۴ / ASTM D ۴۱۲)	600%
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	1,9 N/mm ² (276 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (DIN ۵۳۲۸۳ / ASTM D ۱۰۰۲)	1,5 N/mm ² (218 psi)
استحکام در مقابل پارگی (DIN ۵۳۵۱۵ / ASTM D ۶۲۴)	13 N/mm ² (74 lb/in)
حداکثر میزان حرکتی	20%
مقاومت دمایی	-40 to +90°C (-40 to +194°F)
قابلیت رنگ شدن (رنگ مایع)	فقط بصورت خیس روی خیس و حداکثر ۳ ساعت بعد از اعمال چسب
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B 2



چسب ها و درزگیر های الاستیک

MS پلیمرها



ISEGA

تاییدیه برای مصرف در صنایع غذایی

فلکس بوند

خاصیت الاستیکی بالا، قدرت چسبندگی بالا

این چسب قوی خاصیت الاستیکی داشته و مقاومت دمایی بین ۴۰- تا ۹۰ درجه را تحمل میکند. این چسب در مقابل تغییرات آب و هوایی و اشعه UV مقاوم است و قابلیت رنگ شدن خیس روی خیس و سنباده کاری را دارد و در برابر فرسودگی و آب نمک مقاوم است. این چسب عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال می باشد. این محصول دارای تاییدیه ISEGA بوده و در صنایع غذایی قابل استفاده می باشد.

این چسب برای چسباندن بسیاری از مواد از فیبل، فلزات، چوب، پلاستیک، شیشه و سرامیک مناسب است.

شفاف
85 ml
13353085تیوبی
200 ml
13353200خاکستری RAL ۷۰۰۰
85 ml
13351085تیوبی
200 ml
13351200سیاه RAL ۹۰۰۴
85 ml
13352085تیوبی
200 ml
13352200سفید RAL ۹۰۰۳
85 ml
13350085تیوبی
200 ml
13350200

مشابه با رنگ های سیستم RAL



13359185

استند فروش محصولات با ۵ عدد محصول با رنگهای مختلف در بسته بندی بندی ۸۵ میلی لیتر در رنگ های

شفاف
سیاه
سفید
خاکستری



مشخصات فنی

	شفاف	سفید، سیاه، خاکستری
پایه	پلی اکسی پروپیلن تک جزئی	
چگالی	1,06 g/cm ³	1,44 g/cm ³
غلظت	خمیری	
پایداری (ASTM D ۲۲۰۲)	<1 mm	1 mm
دمای فراوری	+5 to +40°C (+41 to +104°F)	
نوع خشک شدن	با رطوبت هوا	
شرایط خشک شدن	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۰٪ رطوبت	
زمان خشک شدن اولین لایه	10 min.	25 min.
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	2-3 mm	
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-1 %	-1 %
حداکثر فاصله پرکنندگی	5 mm	
حداکثر عرض پرکنندگی	25 mm	
زمان قابل نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12 months	
سختی ۵ Shore A (DIN ۵۳۰۰ / ASTM D ۲۲۴۰)	40	42
حداکثر میزان کشش (DIN ۵۳۰۰۴ / ASTM D ۱۱۲)	300%	650%
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	3,0 N/mm ² (435 psi)	3,3 N/mm ² (479 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (DIN ۵۲۲۸۳ / ASTM D ۱۰۰۲)	2,0 N/mm ² (290 psi)	2,1 N/mm ² (305 psi)
استحکام در مقابل پارگی (DIN ۵۳۰۱۵ / ASTM D ۶۲۴)	19 N/mm ² (108 lb/in)	20 N/mm ² (114 lb/in)
حداکثر میزان حرکتی	20 %	15 %
مقاومت دمایی	-40 to +90°C (-40 to +194°F)	
قابلیت رنگ شدن (رنگ مایع)	فقط بصورت خیس روی خیس و حداکثر ۳ ساعت بعد از اعمال چسب	
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B 2	



New

مالتی فلکس

خشک شدن فوق سریع، چسبندگی قوی، الاستیک

این چسب به سرعت خشک شده و بسیار قوی بوده و در برابر تغییرات آب و هوایی و اشعه UV مقاوم می باشد. این محصول عاری از سیسیلیکون و ایزوسیانات بوده و بدون بو غیرخورنده می باشد.

چسب ها و درزگیر های دو جزئی پایه MS پلیمر برای موارد استفاده داخلی و بیرونی ساختمان و در هوای آزاد و در اتصال قطعات بزرگ و چسباندن قطعاتی که که تحت فشار هستند مناسب می باشند.

با این چسب تقریباً تمامی مواد از قبیل فلزات، چوب، پلاستیک، شیشه و سرامیک قابل چسباندن هستند همچنین برای استفاده در سطوح صاف و زیر مناسب می باشد.

با استفاده از این چسب از آسیب رسیدن به سطح جلوگیری می شود. قطعات متصل شده بعد از خشک شدن چسب قابلیت تحمل بار بالایی دارند با این وجود چسب خاصیت الاستیکی خود را حفظ کرده و مقاومت مناسبی در برابر بارهای ضربه ای خواهد داشت.

این چسب یک چسب عمومی بوده و همچنین در بیشتر بخش های صنعتی و همچنین استفاده های خانگی قابل کاربری می باشد.



✓ 25 ml
13362025

مشخصات فنی	Multi-Flex
پایه	هیبرید پلیمر - دو جزئی
چگالی	g/cm ³ ۱٫۲۷
غلظت	خمیری
دمای فرآوری	۵ تا ۳۵ درجه
زمان کاربری در ۲۳ درجه و ۵۰٪ رطوبت	تقریباً ۸ دقیقه
زمان کارکرد	تقریباً ۴۰ دقیقه
نوع خشک شدن	پلیمراسیون شیمیایی
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	٪۱ تقریباً
حداکثر فاصله پرکنندگی	۱۰ میلیمتر
سختی (DIN ۵۲۰۵ / Shore A / ASTM D۲۲۴۰)	۳۷
حداکثر میزان کشش (DIN ۵۳۰۴ / ASTM D۱۴۱۲)	٪۳۰۰
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	۱٫۷ N/mm ² (۲۴۶ psi)
میانگین استحکام کششی برشی (DIN ۵۳۲۸۳ / ASTM D۱۰۰۲)	۱٫۳ N/mm ² (۱۸۹ psi)
مقاومت دمایی	۴۰- تا ۹۰ درجه

قابل فرآوری از طریق نازل ترکیب کوآدرو (شماره مدل ۱۰۶۵۰۰۵)



چسب ها و درزگیر های الاستیک

MS پلیمرها

ISEGA

تاییدیه برای مصرف در صنایع غذایی

اسپید فلکس

جایگزینی مناسب برای روشهای اتصال معمول

این چسب بسیار قوی، خمیری، پایدار، قابل رنگ شدن، خیس روی خیس، مقاوم در برابر فرسودگی، تغییرات آب و هوایی و اشعه UV می باشد و عاری از سیلیکون، ایزوسیانات و هالوژن می باشد. این محصول دارای تاییدیه ISEGA بوده و در صنایع غذایی قابل استفاده می باشد.

این چسب بر پایه MS پلیمر می باشد، بسیار قوی بوده و استحکام اولیه بالایی دارد و برای چسباندن فلزات، پلاستیک ها، سرامیک، چوب، شیشه و سنگ مناسب است.

این چسب جایگزینی مناسب برای روشهای اتصال معمول مثل پیچ، گیره و میخ می باشد. استحکام اولیه بالای این چسب استفاده از آن را حتی روی سطوح عمودی به در موارد مصرف داخلی و بیرونی ممکن می سازد.

این چسب برای مصارف داخلی و بیرونی ساختمان، ساخت سازه های فلزی، مخازن، مهندسی تجهیزات، سیستم های تهویه هوا، ساخت قاب و کشتی و غرفه های نمایشگاهی و محل هایی که استفاده از سیلیکون مناسب نمی باشد قابل استفاده است.



✓ 310 ml
13600310

سفتیید RAL ۷۰۰۰

✓ 310 ml
13602310

خاکستری RAL ۷۰۰۰

مشابه با رنگ های سیستم RAL



تفنگ کارتریج مخصوص وایکن

13250002



چسباندن لامپ های تبلیغاتی

ISEGA

تاییدیه برای مصرف در منابع غذایی

اسپید فلکس - کریستال

چسبکاری شفاف و بی رنگ

به دلیل خاصیت خشک شدن این چسب به صورت شفاف و کریستالی این چسب برای استفاده در محل هایی که نباید اثری از چسب به نظر بیاید مناسب می باشد. از این رو پلاستیک های شفاف، شیشه های اکریلیک و سایر مواد می توانند به شکلی تمیز و مناسب به یکدیگر چسبانده شوند. علاوه بر آن این چسب برای استفاده بر روی بسیاری از مواد از قبیل فلزات، پلاستیک پتن، مرمر، سنگ های طبیعی و مصنوعی، سرامیک، لعاب، گچ، MDF، چوب، نئوپان، الیاف و پتل های گچی مناسب می باشد. این چسب میتواند در بسیاری از بخش های صنعتی مثل ساخت و ساز های داخلی بنا، سازه های فلزی، مخازن، مهندسی تجهیزات، سیستم های تهویه هوا و غرفه سازی در نمایشگاهها مورد استفاده قرار بگیرد.



310 ml
13608310

این چسب به سرعت عمل می کند و چسبندگی اولیه بالایی دارد و یک چسب همه کاره و قوی با پایه MS پلیمر می باشد.

به دلیل قدرت چسبندگی بالا این چسب می تواند جایگزینی مناسب برای روشهای اتصال معمول مثل پیچ، رولپلاک و میخ باشد. این چسب خمیری و غلیظ می باشد بنابراین از این چسب می توان در سطوح عمودی و در کاربردهای داخلی و خارجی ساختمان استفاده نمود.

این چسب و درزگیر جدید قابلیت رنگ شدن خیس روی خیس را دارد و مقاومت بالایی در برابر فرسودگی، تغییرات آب و هوایی و اشعه UV خواهد داشت و عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال می باشد.

مشخصات فنی

	اسپید فلکس کریستال	اسپید فلکس کریستال
پایه	پلی اکسی پروپیلن-تک جزئی	پلی اکسی پروپیلن-تک جزئی
چگالی	1,60 g/cm ³	1,06 g/cm ³
غلظت	خمیری غلیظ	خمیری
پایداری (ASTM D 2240 ۲۰۲)	<1 mm	<1 mm
دمای فرآوری	+5 to +35°C (+41 to +95°F)	+5 to +40°C (+41 to +104°F)
نوع خشک شدن	با رطوبت هوا	با رطوبت هوا
شرایط خشک شدن	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۵٪ رطوبت	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۰٪ رطوبت
زمان خشک شدن اولین لایه	10 min.	10 min.
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	2-3 mm	2-3 mm
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-1%	-3%
حداکثر فاصله پرکنندگی	5 mm	5 mm
حداکثر عرض پرکنندگی	5 mm	25 mm
زمان قابل نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12 months	12 months
سختی (ASTM D ۲۲۴۰ / Shore A (DIN ۵۳۵۰۵)	58	40
حداکثر میزان کشش (ASTM D ۴۱۲ / ۵۳۵۰۴ DIN)	230%	300%
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	2,2 N/mm ² (319 psi)	3,0 N/mm ² (435 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (ASTM D 1۰۰۲ / ۵۳۲۸۲ DIN)	1,3 N/mm ² (189 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)
استحکام در مقابل پارگی (ASTM D 6۲۴ / ۵۳۵۱۵ DIN)	10 N/mm ² (57 lb/in)	19 N/mm ² (108 lb/in)
حداکثر ظرفیت حرکتی	15%	20%
مقاومت دمایی	۴۰- تا ۹۰ درجه (لحظه ای تا ۱۲۰ درجه و به مدت ۲ ساعت)	۴۰- تا ۹۰ درجه (لحظه ای تا ۱۲۰ درجه و به مدت ۲ ساعت)
قابلیت رنگ شدن (رنگ مایع)	فقط بصورت خیس روی خیس و حداکثر ۳ ساعت بعد از اعمال چسب	فقط بصورت خیس روی خیس و حداکثر ۳ ساعت بعد از اعمال چسب
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B 2	B 2

چسب ها و درزگیر های الاستیک

MS پلیمرها

ISEGA

تاییدیه برای مصرف در منابع غذایی

مشخصات فنی

پایه	پلی اکسی پروپیلن-تک جزئی
چگالی	1,44 g/cm ³
غلظت	خمیری
پایداری (ASTM D 2202)	1 mm
دمای فرآوری	+5 to +40°C (+41 to +104°F)
نوع خشک شدن	بارطوبت هوا
شرایط خشک شدن	+5 to +40°C (+41 to +104°F) and 30% to 95% rel. humidity
زمان خشک شدن اولین لایه	25 min.
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	2-3 mm
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-1%
حداکثر فاصله پر کنندگی	5 mm
حداکثر عرض پر کنندگی	25 mm
زمان قابل نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12 months
سختی (ASTM D ۲۲۴۰ / Shore A (DIN ۵۳۵۰۵)	42
حداکثر میزان کشش (ASTM D ۴۱۲ / ۵۳۵۰۴ DIN)	650%
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	3,3 N/mm ² (479 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (DIN ۵۳۲۸۳ / ASTM D ۱۰۰۲)	2,1 N/mm ² (305 psi)
استحکام در مقابل پارگی (ASTM D ۲۲۴ / ۵۳۵۱۵ DIN)	20 N/mm ² (114 lb/in)
حداکثر ظرفیت حرکتی	15 %
مقاومت دمایی	۴۰- تا ۹۰ درجه (لحظه ای تا ۱۳۰ درجه و به مدت ۲ ساعت)
قابلیت رنگ شدن (رنگ مایع)	فقط بصورت چسب روی چسب و حداکثر ۳ ساعت بعد از اعمال چسب
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B 2

آکوا فلکس

ایده آل برای چسباندن سطوح خیس و مرطوب

این محصول یک چسب و درزگیر قوی می باشد و مقاومت چشمگیری در برابر فرسودگی، تغییرات آب و هوایی و اشعه UV، آب و آب نمک دارد. این چسب عاری از سیلیکون، ایزوسیانات، هالوژن و حلال می باشد. این محصول یک چسب و درزگیر الاستیک پایه MS پلیمر می باشد و برای استفاده روی لایه های مرطوب و خیس مناسب است. این چسب برای چسباندن بسیاری از مواد مثل فلزات، پلاستیک، سرامیک، چوب، شیشه و سنگ مناسب است.

این چسب در خطوط لوله و کابل کشی، مخزن، مهندسی تجهیزات، سیستم های تهویه هوا، باغداری و فضای سبز، تاسیسات بهداشتی و محل هایی که استفاده از سیلیکون و محصولات آن مناسب نمی باشد کاربرد دارد.



310 ml
13700310

سیاه RAL ۹۰۰۴

310 ml
13701310

سیاه RAL ۹۰۰۴

310 ml
13702310

خاکستری RAL ۷۰۰۰

مشابه با رنگ های سیستم RAL





پرایمرها

حتی بدون استفاده از پرایمرها، چسب ها و درزگیر های الاستیک وایکن (پایه MS پلیمر و پلیمر هیبرید) چسبندگی مناسبی روی بیشتر سطوح خواهند داشت.

صاف کننده چسبکاری

با استفاده از این محصول میتوان بسیاری از چسبکاری ها و درزگیرها را به روشی آسان صاف نمود.

این محصول یک ترکیب شفاف از فعال کننده های سطوح غیر یونی می باشد. استفاده از این محصول باعث می شود تا تمامی چسب ها و درزگیر های الاستیک وایکن مثل سیلیکون ها، MS پلیمرها و پلی اورتان قبل از خشک شدن لایه اولیه صاف شوند.

5 L
13559505

500 ml
13559500

بطری اسپری



250 ml
13550125

پرایمر M100 وایکن

برای آماده سازی سطوح فلزی غیرجاذب (آلومینیوم، فولاد ضد زنگ، برنج، مس، روی، قلع) پلاستیک ها (PVC، ABS، سخت، PA، ۶،۶، FRP، SMC، PUR) سطوح لاک، سطوح لعابی، سرامیک و شیشه



250 ml
13550225

پرایمر K200 وایکن

برای آماده سازی سطوح رنگ شده و غیرجاذب، پلاستیک ها (PVC، ABS، سخت، PA، ۶،۶، PUR، SMC، FRP) فلزات (آلومینیوم، فولاد ضد زنگ، برنج، مس، روی، قلع) و الاستومر ها (EPDM)



250 ml
13550325

پرایمر S 300 وایکن

برای آماده سازی سطوح جاذب و یا متخلخل مثل تخته های چوبی سخت و تخته های گچی



250 ml
13550425

پرایمر P400 وایکن

برای آماده سازی سطوح غیرجاذب با انرژی سطحی کم مثل پلاستیک ها (PE، TPE، PP،) و الاستومر ها (EPDM)



250 ml
13558025

پرایمر E500 وایکن

مخصوص استفاده بر روی سیلیکون، برای آماده سازی سطوح غیرجاذب مثل آلومینیوم، فولاد ضد زنگ، برنج، مس، روی، قلع، لعابی، سرامیک و شیشه و پلاستیک ها (PVC، ABS، سخت، PA، ۶،۶، GFC)



قلموی استفاده از پرایمر برای استفاده از پرایمر وایکن

13955050

مشخصات فنی

	M 100	K 200	S 300	P 400	E 500
پایه	رزین سیلیکون حاوی حلال	رزین سنتتیک، با حلال	پلی اورتان، با حلال	لاستیک، با حلال و کلرید	رزین سنتتیک، با حلال
رنگ	دون رنگ، شفاف	دون رنگ، شفاف	مایله به زرد شفاف	کهریایی، شفاف	کمی مایل به زرد، شفاف
بسته بندی	250 ml				
غلظت g/cm ³	0,79	0,77	1,03	0,80	0,78
مقدار مصرف در متر مربع (بر حسب میلی لیتر)	20 - 40	20 - 40	80 - 200	20 - 60	100
دمای کاربری	+10°C to +25°C (+50°F to +77°F)	+10°C to +35°C (+50°F to +95°F)	+5°C to +25°C (+41°F to +77°F)	-15°C to +35°C (+5°F to +95°F)	+10°C to +25°C (+50°F to +77°F)
زمان لازم جهت تبخیر (دقیقه)	تقریباً ۱۰ دقیقه	تقریباً ۱۰ دقیقه	تقریباً ۶۰ دقیقه	تقریباً ۱۰-۶۰ دقیقه	تقریباً ۶۰ دقیقه
زمان مصرف (ساعت)	24	24	4	1	8
مناسب برای					سیلیکون A وایکن، سیلیکون F وایکن HT-۳۰۰ وایکن بلک سیل

چسب ها و درزگیر های الاستیک وایکن (به جز سیلیکون ها) - اورتان های وایکن

چسب ها و درزگیر های الاستیک

Polyurethanes

فست بوند

خشک شدن سریع، چسب ساختاری و موتاژ تک جزئی مناسب جهت استفاده های عمومی پایه پلی اورتان (PUR)

این چسب قدرت چسبندگی بالایی داشته و قابلیت رنگ شدن و سنباده کاری را دارا می باشد. این محصول مقاومت خوبی در مقابل تغییرات آب و هوایی، اشعه UV آب و آب نمک دارد و عاری از سیلیکون و حلال می باشد. این چسب برای چسباندن پنل های MDF، پنل های چوبی، تخته های چوبی، الیاف و گچ، بتن، مرمر، سنگ های طبیعی و مصنوعی، سرامیک، گچ، فلزات و فوم های سخت مناسب می باشد.



310 ml
13309310

رژ RAL ۹۰۱۰
مشابه با رنگ های سیستم RAL

تایید شده برای استفاده در تکنولوژی
CLEAN ROOM بر اساس VDI ۶۰۲۲

فلکس 310 RLT

چسب و درزگیر برای استفاده در تکنولوژی کلین روم یا اتاق استریل و سیستم های تهویه هوا با قدرت چسبندگی بالا

این محصول یک چسب و درزگیر پایه پلی اورتان تک جزئی است که برای نیاز های خاص ساخت سیستم های تهویه هوا و تکنولوژی CLEAN ROOM مورد استفاده قرار می گیرد.

این محصول دارای استاندارد VDI ۶۰۲۲ می باشد و برای کاربردهای بسیاری همچون سیستم های تهویه مطبوع در ساختمان ها و اتاق ها و همچنین برای چسباندن و آب بندی مواد مختلف مثل فلزات، پلاستیک ها، سرامیک، چوب، شیشه و یا سنگ قابل استفاده می باشد.

این محصول چسبی الاستیک و قوی می باشد و بعد از خشک شدن قابل سوهان کاری و رنگ شدن است. این چسب منعطف بوده و بدون بو خشک می شود. این چسب مقاومت مناسبی در برابر تغییرات آب و هوایی، اشعه UV و فرسودگی دارد و به شکل خمیری بوده و عاری از سیلیکون است.



300 ml
13322310

خاکستری RAL ۷۰۰۰
مشابه با رنگ های سیستم RAL

عوبطم هیوهت هتسیسی یدنب بآ



ISEGA

تاییدیه برای مصرف در صنایع غذایی

فلکس PU 310

چسب و درزگیر پایه پلی اورتان، قوی، الاستیک، تاییدیه ISEGA

این محصول یک چسب و درزگیر الاستیک و قوی می باشد. قابل رنگ شدن بوده و در مقابل تغییرات آب و هوایی و اشعه UV، آب و آب نمک مقاوم بوده و عاری از سیلیکون می باشد.

این محصول چسب و درزگیر پایه پلی اورتان می باشد که برای چسباندن و آب بندی بسیاری از مواد مثل فلزات، پلاستیک، سرامیک، چوب، شیشه و سنگ مناسب می باشد.

این چسب در ساخت مخزن و مهندسی تجهیز اتف حمل و نقل، کانتینر و خودرو، سیستم های تهویه هوا، صنعت برق و انرژی و تمامی کاربردهایی که در آنها سیلیکون و محصولات حاوی سیلیکون مناسب نمی باشد قابل استفاده می باشد.



300 ml
13302310

خاکستری: RAL ۷۰۰۰

300 ml
13301310

سبزه: RAL ۹۰۰۴

300 ml
13300310

سبک: RAL ۹۰۰۹
تقریباً مشابه با رنگ های سیستم RAL

مشخصات فنی

	فلکس PU 310	فلکس PU 310	فلکس PU 310
پایه	پلی اورتان-تک جزئی	پلی اورتان-تک جزئی	پلی اورتان-تک جزئی
چگالی	1,40 g/cm ³	1,50 g/cm ³	1,17 g/cm ³
غلظت	خمیری	خمیری	خمیری
پایداری (ASTM D 2202)	1 mm	>1 mm	1 mm
دمای فراوری	۵ تا ۴۰ درجه	۵ تا ۴۰ درجه	۵ تا ۴۰ درجه
نوع خشک شدن	با رطوبت هوا	با رطوبت هوا	با رطوبت هوا
شرایط خشک شدن	۴۰ تا ۴۰٪ رطوبت	۴۰ تا ۳۰٪ رطوبت	۳۵ تا ۴۰٪ رطوبت
زمان خشک شدن اولین لایه	45 min.	3 min.	45 min.
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	2-3 mm	2-3 mm	2-3 mm
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-3%	Increase	-6%
حداکثر فاصله پر کنندگی	5 mm	10 mm	5 mm
حداکثر عرض پر کنندگی	25 mm	---	25 mm
زمان قابل نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12 months	12 months	9 months
سختی (ASTM D 2240 / Shore A (DIN ۵۳۰۰۵)	50	---	45
حداکثر میزان کشش (ASTM D ۱۷۲۴ / ۵۳۰۰۴ DIN)	650%	---	450%
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	3 N/mm ² (435 psi)	10 N/mm ² (1.450 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (ASTM D 1۰۰۲ / ۵۳۲۸۳ DIN)	1,8 N/mm ² (261 psi)	11 N/mm ² (1.595 psi)	1,6 N/mm ² (232 psi)
استحکام در مقابل پارگی (ASTM D 6۲۴ / ۵۳۵۱۵ DIN)	11 N/mm ² (63 lb/in)	---	9 N/mm ² (51 lb/in)
حداکثر ظرفیت حرکتی	11%	---	10%
مقاومت دمایی	۹۰- تا ۹۰ درجه، لحظه ای تا ۱۲۰ درجه (تا ۲ ساعت)	۳۰- تا ۱۰۰ درجه،	۹۰- تا ۹۰ درجه، لحظه ای تا ۱۲۰ درجه (تا ۲ ساعت)
قابلیت رنگ شدن (رنگ مایع)	بعد از اتمام روند خشک شدن	بعد از اتمام روند خشک شدن	بعد از اتمام روند خشک شدن
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B 2	B 2	B 2

چسب ها و درزگیرهای الاستیک

سیلیکون ها

سیلیکون A

پایه استات

این چسب و درزگیر عاری از حلال است و دارای پایه استات می باشد. این محصول قوی بوده، الاستیک می باشد و مقاومت خوبی در برابر فرسودگی و مواد شیمیایی و دما تا حدود ۲۰۰ درجه دارد، خاصیت الاستیکی بالایی داشته (حداکثر کشش < ۵۰۰%) و به صورت عمومی کاربرد دارد.

سیلیکون A به خوبی به موادی همچون فولاد، آلومینیوم، شیشه، سرامیک و بسیاری از مواد دیگر می چسبد. این چسب در ساخت ماشین آلات، سازه ها، سیستم های تهویه هوا، صنعت برق و انرژی، ساخت غرفه های نمایشگاهی و بسیاری کاربرد های دیگر قابل استفاده می باشد.



✓ 310 ml
13001310

سپید RAL ۹۰۰۳

✓ 310 ml
13003310

سیاه: RAL ۹۰۱۷

✓ 310 ml
13002310

خاکستری: RAL ۷۰۰۴

✓ 310 ml
13000310

✓ 85 ml
13000085

شکاف

مشابه با رنگ های سیستم
RAL

سیلیکون F

مایع، قابلیت همترازی با سطوح

این محصول چسبی برای قالب گیری و درزگیری مایع می باشد. این محصول قابلیت همترازی خودکار با سطوح را داشته و به آسانی روی سطوح پخش می شود. این محصول پایه استات دارد، عاری از حلال بوده و در برابر فرسودگی، تغییرات آب و هوایی و دما تا ۱۸۰ درجه مقاوم می باشد. این محصول خاصیت الاستیکی بالایی داشته و در مصارف عمومی کاربرد دارد.

این چسب برای اتصالات الاستیک، عایق کاری، آب بندی و قالب گیری قطعات (حداکثر ۱۰ میلی متر) قابل استفاده می باشد.

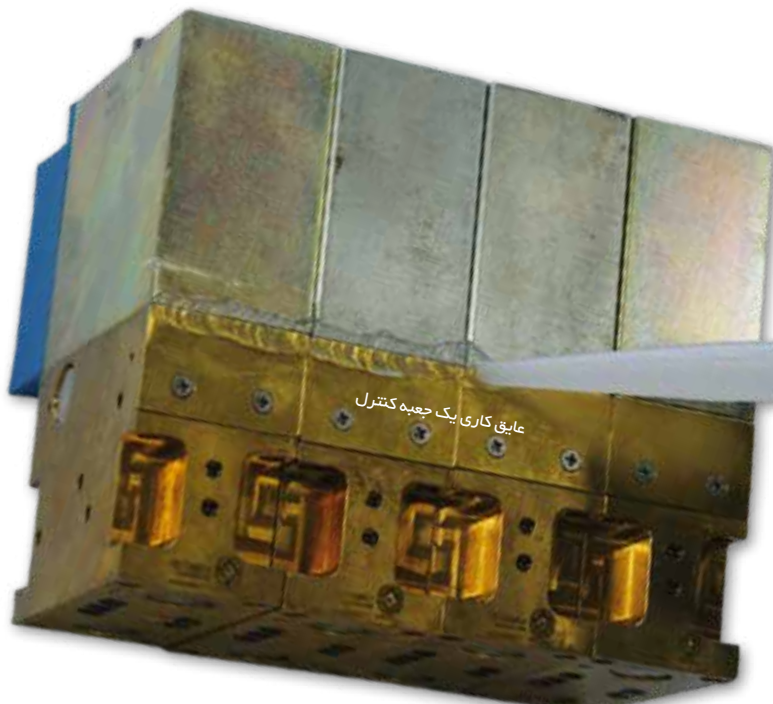
سیلیکون F به خوبی به موادی همچون فولاد، آلومینیوم، شیشه، سرامیک و بسیاری از مواد دیگر می چسبد. این چسب در ساخت ماشین آلات، سازه ها، فرآوری پلاستیک، صنعت برق و انرژی، ساخت غرفه های نمایشگاهی و بسیاری کاربرد های دیگر قابل استفاده می باشد.

۳۱۰ میلی لیتر



✓ 310 ml
13200310

شکاف



عایق کاری یک حبه کنترل



سیلیکون N

پایه ختتی

این محصول عاری از حلال میباشد و پایه سیلیکون ختتی دارد. این چسب چسبندگی بالایی داشته و خاصیت الاستیکی دارد. این چسب در مقابل تغییرات دمایی، مواد شیمیایی، تغییرات آب و هوایی و دما تا ۱۸۰ درجه مقاوم می باشد خاصیت الاستیکی بالایی دارد (حداکثر کشش ۸۰۰٪). این محصول خاصیت الاستیکی بالایی داشته و در مصارف عمومی کاربرد دارد.

این چسب به خوبی به موادی همچون فلزات، شیشه، سرامیک و بسیاری مواد دیگر می چسبد. این چسب را می توان در فراوری پلاستیک، صنعت برق و انرژی، صنعت روشنایی، ساخت غرفه های نمایشگاهی و بسیاری کاربردهای دیگر استفاده نمود.

پرایمر E500 وایکن مخصوص سیلیکون ها ، مناسب جهت آماده سازی سطوح غیرجاذب مثل آلومینیوم، فولاد ضد زنگ، برنج، مس ، روی، قلع، لعابی، سرامیک و شیشه و پلاستیک ها (PVC ، ABS ، سخت، PA ، ۶،۶ GFC) .



250 ml
13558025



310 ml
13400310

شماره

مشخصات فنی

	سیلیکون A	سیلیکون F	سیلیکون N
پایه	پلی سیلوکسان (استات-تک چزنی)	پلی سیلوکسان (استات-تک چزنی)	پلی سیلوکسان (اکسیم-تک چزنی)
چگالی	1,03 g/cm ³	1,03 g/cm ³	1,03 g/cm ³
غلظت	خمیری	11.000 mPa·s	خمیری
پایداری (ASTM D 2202)	1 mm	مایع	1 mm
دمای فرآوری	۵ تا ۳۵ درجه	۵ تا ۳۵ درجه	۵ تا ۳۵ درجه
نوع خشک شدن	بارطوبت هوا	بارطوبت هوا	بارطوبت هوا
شرایط خشک شدن	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۵٪ رطوبت	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۵٪ رطوبت	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۵٪ رطوبت
زمان خشک شدن اولین لایه	7 min.	15 min.	7 min.
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	2-3 mm	2-3 mm	2-3 mm
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-1%	-9%	-2%
حداکثر فاصله پرکنندگی	5 mm	2 mm	5 mm
حداکثر عرض پرکنندگی	25 mm	---	25 mm
زمان نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12 months	12 months	12 months
سختی (ASTM D ۲۲۴۰ / Shore A (DIN ۵۳۵۰۵)	20	23	25
حداکثر کشش (ASTM D ۴۱۲ / ۵۳۵۰۴ DIN)	>500%	370%	800%
استحکام کششی چسب/درگیر خالص	1,3 N/mm ² (189 psi)	1,8 N/mm ² (261 psi)	1,3 N/mm ² (189 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (ASTM D 1۰۰۲ / ۵۳۲۸۳ DIN)	0,8 N/mm ² (116 psi)	0,8 N/mm ² (116 psi)	0,8 N/mm ² (116 psi)
استحکام در مقابل پارگی (ASTM D ۶۲۴ / ۵۳۵۱۵ DIN)	4,0 N/mm ² (23 lb/in)	3,6 N/mm ² (21 lb/in)	6,0 N/mm ² (34 lb/in)
حداکثر ظرفیت حرکتی	25%	---	25%
مقاومت دمایی	۶۰- تا ۲۰۰ درجه	۵۰- تا ۱۸۰ درجه.	۵۰- تا ۱۸۰ درجه.
درصد ماده جامد	100%	90%	100%
مقاومت الکتریکی	2,5 x 10 ¹⁵ Ohm/cm	7 x 10 ¹⁴ Ohm/cm	7 x 10 ¹⁶ Ohm/cm
مقاومت عایقی	21 kV/mm	16 kV/mm	15 kV/mm
رسانایی گرمایی	0,3 W/m·K	0,3 W/m·K	0,3 W/m·K
قابلیت رنگ شدن	No	No	No
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B 2	B 2	B 2

چسب ها و درزگیر های الاستیک

سیلیکون ها

HT 300

مقاومت حرارتی بالا

این محصول قرمز رنگ می باشد، مقاومت دمایی بالا تا ۳۰۰ درجه دارد، عاری از حلال بوده و چسبندگی بالایی دارد. این محصول پایه سیلیکون استات دارد و در مقابل تغییرات آب و هوایی، فرسودگی، مواد شیمیایی مقاومت دارد و خاصیت الاستیکی بالایی نیز دارد (حداکثر کشش ۵۰۰٪).

این محصول برای اتصالاتی که در معرض گرما قرار دارند مناسب می باشد و به خوبی به موادی همچون فولاد، آلومینیوم، شیشه، سرامیک و بسیاری از مواد دیگر می چسبد.

این محصول در کوره های صنعتی، سیستم دودکش های صنعتی، تاسیسات گرمایی، آگزوز، کمد های حرارتی و بسیاری بخش های دیگر قابل استفاده می باشد. بیش



✓ 310 ml
13050310

✓ 85 ml
13050085

قرمز: RAL ۳۰۱۶
مشابه با رنگ های سیستم RAL



تفنگ مخصوص کارتریج وایکن
13250002



آب بندی سیستم های گرمایشی



بلک سیل

مقاومت بسیار بالا در برابر روغنها و گریسها

این چسب مقاومت دمایی بالایی (تا ۲۸۰ درجه) دارد، عاری از حلال بوده و چسبندگی بالایی دارد. مقاومت در برابر روغن، مقاومت در برابر گریس، مقاومت در برابر فشار، مقاومت در برابر فرسودگی و خاصیت الاستیکی بالا (حداکثر کشش ۵۰۰٪) از مشخصات دیگر این محصول می باشند.

این محصول برای استفاده در محل ها و اتصالاتی که نیاز به مقاومت بالا در برابر روغن و گریس دارند، مناسب می باشد.

این محصول در آب بندی جعبه دنده، شیرها و پوشش آنها، پمپ روغن، پمپ آب، دنده و اکسل، فلنج ها، سر سیلندر، موتور، مخازن و کانتینرها و بسیاری از موارد مصرف دیگر قابل استفاده می باشد.



آب بندی سر سیلندر



سیاه: RAL ۹۰۰۵
تقریباً مشابه با رنگ های سیستم RAL

310 ml
13051310

کارتریج

200 ml
13051200

بسته بندی پرس پک

85 ml
13051085

تیوپ

مشخصات فنی

	HT 300	Black-Seal
پایه	پلی سیلوکسان (استات)-تک جزئی	پلی سیلوکسان (استات)-تک جزئی
چگالی	1,28 g/cm ³	1,06 g/cm ³
غلظت	خمیری	خمیری
پایداری (ASTM D 2202)	1 mm	>1 mm
دمای فرآوری	+5 to +35°C (+41 to +95°F)	+5 to +35°C (+41 to +95°F)
نوع خشک شدن	یا رطوبت	یا رطوبت
شرایط خشک شدن	+5 to +40°C (+41 to +104°F) and 30% to 95% rel. humidity	+5 to +40°C (+41 to +104°F) and 30% to 95% rel. humidity
زمان خشک شدن اولین لایه	12 min.	7 min.
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	2-3 mm	2-3 mm
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۰۱)	-1%	-9%
حداکثر فاصله پرکنندگی	5 mm	5 mm
حداکثر عرض پرکنندگی	---	25 mm
زمان نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12 months	12 months
سختی (ASTM D ۲۲۴۰ / Shore A (DIN ۵۳۰۰۵)	35	30
حداکثر کشش (ASTM D ۴۱۲ / DIN ۵۳۰۰۴)	تقریباً ۵۰۰٪	تقریباً ۵۰۰٪
استحکام کششی چسب/درزگیر خالص	2,0 N/mm ² (290 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (ASTM D ۱۰۰۲ / DIN ۵۳۲۸۲)	1,3 N/mm ² (189 psi)	0,7 N/mm ² (102 psi)
استحکام در مقابل پارگی (ASTM D 1۲۴ / DIN ۵۳۰۱۵)	6,0 N/mm ² (34 lb/in)	4,0 N/mm ² (23 lb/in)
حداکثر ظرفیت حرکتی	15%	15%
مقاومت دمایی	۶۰- تا ۲۸۰ درجه (لحظه ای تا ۳۰۰ درجه و به مدت ۲ ساعت)	۶۰- تا ۲۸۰ درجه (لحظه ای تا ۳۰۰ درجه و به مدت ۲ ساعت)
درصد ماده جامد	100%	96%
مقاومت الکتریکی	2,5 x 10 ¹⁵ Ohm/cm	2,5 x 10 ¹⁵ Ohm/cm
مقاومت عایقی	21 kV/mm	21 kV/mm
رسانایی گرمایی	0,3 W/m-K	0,3 W/m-K
قابلیت رنگ شدن	No	No
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۱۰۲۴)	B 2	B 2

چسب ها و درزگیر های الاستیک

مشخصات فنی

مشخصات فنی	چسب های و درزگیرهای وایکن قبل از خشک شدن							
	فلکس 310M کلاسیک	فلکس 310M کریستال	فلکس 310M HT 200	فلکس 310M سوپر تک	فلکس 310M فولاد ضد زنگ	فلکس 310M مایع	فلکس بوند	
پایه	MS پلیمر تک جزئی							
رنگ RAL 1*	سفید ۹۰۰۳ خاکستری ۷۰۰۰ سبزه ۹۰۰۴	شفاف / کریستال	خاکستری ۷۰۰۰	سفید ۹۰۰۳ خاکستری ۷۰۰۰	فولاد ضد زنگ ۹۰۲۳	سفید ۹۰۰۳	سفید ۹۰۰۳ خاکستری ۷۰۰۰ سبزه ۹۰۰۴	شفاف / کریستال
بسته بندی	۳۱۰ میلی لیتر - کارتریج							
چگالی g/cm ³	1,44	1,06	1,41	1,62	1,06	1,48	1,44	1,06
غلظت	7.000 mPa.s							
پایداری (ASTM D 2202)	1	<1	<1	<1	<1	<1	مایع، همترازی خودکار	<1
دمای فرآوری	۵ تا ۴۰ درجه							
نوع خشک شدن	با رطوبت هوا							
شرایط خشک شدن	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۵٪ رطوبت							
زمان خشک شدن اولیه ۳*	25	10	10	10	10	40	25	10
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه) ۳*	2-3 mm							
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-1	-3	---	-2	-3	-9	-1	-3
حداکثر فاصله پرنده	5	5	---	10	5	0,5	5	5
حداکثر عرض پرنده	25	25	---	30	25	25	25	25
زمان نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	۱۲ ماه							
	چسب های و درزگیرهای وایکن بعد از خشک شدن							
سختی (ASTM D ۲۲۴۰ / Shore A (DIN ۵۳۰۰۵)	42	40	55	50	45	43	42	40
حداکثر کشش (ASTM D ۴۱۲ / ۵۳۰۰۴ DIN)	650	300	400	600	250	400	650	300
استحکام کششی چسب / درزگیر خالص	3,3 N/mm ² (480 psi)	3,0 N/mm ² (440 psi)	3,2 N/mm ² (460 psi)	1,9 N/mm ² (280 psi)	2,4 N/mm ² (350 psi)	2,2 N/mm ² (319 psi)	3,3 N/mm ² (480 psi)	3,0 N/mm ² (440 psi)
میانگین استحکام کششی پریشی (ASTM D ۱۰۰۲)	2,1 N/mm ² (300 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)	1,8 N/mm ² (260 psi)	1,5 N/mm ² (250 psi)	1,8 N/mm ² (260 psi)	1,8 N/mm ² (261 psi)	2,1 N/mm ² (300 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)
استحکام در مقابل پارگی (ASTM / ۵۳۱۵ DIN)	20 N/mm ² (114 lb/in)	19 N/mm ² (108 lb/in)	21 N/mm ² (120 lb/in)	13 N/mm ² (74 lb/in)	10 N/mm ² (57 lb/in)	11 N/mm ² (63 lb/in)	20 N/mm ² (114 lb/in)	19 N/mm ² (108 lb/in)
حداکثر ظرفیت حرکتی	15	20	---	20	20	10	15	20
کیک زدن	خیر							
مقاومت دمایی	۴۰ تا ۹۰ درجه							
قابلیت رنگ شدن ۵*	فقط بصورت خیس روی خیس و حداکثر ۳ ساعت بعد از اعمال چسب با سیستم مناسب رنگ پوششی (به جز رنگ های رزین آکریل)							
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B 2							
پرابر قابل استفاده	به جدول انتخاب پرابر در صفحه ۱۵۵ مراجعه نمایید							

۱- مشابه با رنگ های سیستم RAL
 ۲- برای کارکرد آسانتر در دمای پایین، بسته بندی های کارتریج و تیوبی بایستی قبل از استفاده تا دمای اتاق (۲۰ درجه) گرم شوند.
 ۳- شرایط هوایی طبیعی ۲۳ درجه یا میزان رطوبت ۵۵٪ بر اساس استاندارد DIN ۵۰۱۴ ۵۰ می باشد.
 ۴- سطوح مورد تست: آلومینیوم/آلومینیوم، تمیز کردن و چربی زدایی سطوح با اسپری تمیز کننده S، ضخامت لایه ۱ میلیمتر، سرعت کشش در تست ۱۰ میلیمتر در دقیقه، برای فست بوند سطوح مورد تست: چوب/چوب، بدون آماده سازی،
 ۵- چسب ها و درزگیر های وایکن که در بالا لیست شده اند عاری از هر گونه موادی هستند که باعث اختلال در رنگ کاری سطوح می شوند مثل سیلیکون. به دلیل شرایط ساختاری خاص این محصولات، این چسب ها قابلیت رنگ شدن با سیستم های پوشش دهی خاص (به جز رزین های آکریل) را دارند. اما در هر حال برای بررسی تناسب رنگ ها برای هر مورد بایستی در تست های اولیه و در شرایط واقعی بررسی شود. این مساله به دلیل ساختارهای مختلف و مواد مختلف ضروری می باشد. زمان خشک شدن چسب و درزگیر به دلیل پوشش رنگ کمی به تاخیر خواهد افتاد.



مشخصات فنی

چسب ها و درزگیر های وایکن قبل از خشک شدن							
فلکس 310 RLT	فست بوند	فلکس 310 PU	اسپید فلکس کریستال	اسپید فلکس	سولار فلکس	آکوا فلکس	
پلی اورتان تک جزئی				MS پلیمر تک جزئی			
خاکستری ۷۰۰۰	بژ ۹۰۱۰	رنگ RAL *۱	شفاف	سفید ۹۰۰۳ خاکستری ۷۰۰۰	سفید ۹۰۰۳ خاکستری ۷۰۰۰	سفید ۹۰۰۳ خاکستری ۷۰۰۰ سیاه ۹۰۰۴	
۳۰۰ میلی لیتر - کارتریج	۳۱۰ میلی لیتر - کارتریج	۳۰۰ میلی لیتر - کارتریج	۳۱۰ میلی لیتر - کارتریج	۲۹۰ میلی لیتر - کارتریج	۳۱۰ میلی لیتر - کارتریج	۳۱۰ میلی لیتر - کارتریج	
1,40	1,50	1,17	1,06	1,60	1,62	1,44	
خمیری		خمیری غلیظ		خمیری			
1	>1	1	<1	<1	<1	1	
دمای فرآوری ۵ تا ۴۰ درجه							
نوع خشک شدن با رطوبت هوا							
۵ تا ۴۰ درجه و ۷۷٪ رطوبت		۵ تا ۴۰ درجه و ۷۷٪ رطوبت		۵ تا ۴۰ درجه و ۹۰ تا ۹۵٪ رطوبت، آکوا فلکس زیر آب نیز خشک می شود.			
45	3	45	10	10	10	25	
زمان خشک شدن اولیه ۲۴ ساعت اولیه							
-3	افزایش	-6	-3	-1	-2	-1	
5	10	5	5	5	10	5	
25	---	25	25	5	30	25	
12		9	12				
چسب ها و درزگیر های وایکن بعد از خشک شدن							
50	---	45	40	58	50	42	
650	---	450	300	230	600	650	
3 N/mm ² (435 psi)	10 N/mm ² (1.450 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)	3,0 N/mm ² (435 psi)	2,2 N/mm ² (320 psi)	1,9 N/mm ² (280 psi)	3,3 N/mm ² (480 psi)	
1,8 N/mm ² (261 psi)	11 N/mm ² (1.595 psi)	1,6 N/mm ² (230 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)	1,3 N/mm ² (190 psi)	1,5 N/mm ² (250 psi)	2,1 N/mm ² (300 psi)	
11 N/mm ² (63 lb/in)	---	9 N/mm ² (51 lb/in)	19 N/mm ² (108 lb/in)	10 N/mm ² (57 lb/in)	13 N/mm ² (74 lb/in)	20 N/mm ² (114 lb/in)	
11	---	10	20	15	20	15	
کیک زدن no							
۹۰ تا ۴۰ درجه، لحظه ای تا ۱۲۰ درجه (تا ۲ ساعت)	۳۰ تا ۱۰۰ درجه	۹۰ تا ۴۰ درجه، لحظه ای تا ۱۲۰ درجه (تا ۲ ساعت)	۹۰ تا ۴۰ درجه، لحظه ای تا ۱۲۰ درجه (تا ۲ ساعت)	۹۰ تا ۴۰ درجه، لحظه ای تا ۱۲۰ درجه (تا ۲ ساعت)	۹۰ تا ۴۰ درجه	۹۰ تا ۴۰ درجه، لحظه ای تا ۱۳۰ درجه (تا ۲ ساعت)	
فقط بصورت خیس روی خیس و حداکثر ۳ ساعت بعد از اعمال چسب با سیستم مناسب رنگ پوششی (به جز رنگ های زین آلکاید)				بعد از خشک شدن کامل			
B 2							
به جدول انتخاب پرایمر در صفحه ۱۵۵ مراجعه نمایید		---		به جدول انتخاب پرایمر در صفحه ۱۵۵ مراجعه نمایید.			

چسب ها و درزگیر های الاستیک

مشخصات فنی

	چسب ها و درزگیر های وایکن قبل از خشک شدن					
	سیلیکون A		سیلیکون N	سیلیکون F	HT 300	بلاک سیل
پایه	استات-تک چرنی		اکسیم-تک چرنی	استات-تک چرنی		
رنگ RAL	بی رنگ	سفید خاکستری سیاه	بی رنگ زغالی	قرمز	سیاه	
بسته بندی	کارتریج ۳۱۰ میلی لیتری					
	تیوب ۸۵ میلی لیتری		/	تیوب ۸۵ میلی لیتری		
چگالی g/cm ³	1,03	1,25	1,03	1,03	1,06	
غلظت	خمیری		خمیری	11.000 mPas	خمیری	
پایداری (ASTM D ۲۲۰۲)	1		1	مایع	>1	
دمای فرآوری	۵ تا ۳۵ درجه					
نوع خشک شدن	بارطوبت هوا					
شرایط خشک شدن	۵ تا ۴۰ درجه و ۳۰ تا ۹۵٪ رطوبت					
زمان خشک شدن اولین لایه	۷ دقیقه		۷ دقیقه	۱۵ دقیقه	۷ دقیقه	
سرعت خشک شدن (۲۴ ساعت اولیه)	۲-۳ میلیمتر در ۲۴ ساعت اول					
تغییر حجم (DIN ۵۲۴۵۱)	-1		-2	-9	-3	
حداکثر فاصله پر کنندگی	5		5	2	5	
حداکثر عرض پر کنندگی	25					
زمان نگهداری (در دمای ۵ تا ۲۵ درجه)	12					
	چسب ها و درزگیر های وایکن بعد از خشک شدن					
سختی (ASTM D ۲۲۴۰ / Shore A (DIN ۵۳۰۰۵)	20		25	23	35	30
حداکثر کشش (ASTM D ۴۱۲ / DIN ۵۳۰۰۴)	>500		800	370	500	500
استحکام کششی چسب / DIN ۵۳۰۰۴	1,3 N/mm ² (190 psi)		1,3 N/mm ² (190 psi)	1,8 N/mm ² (260 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)	2,0 N/mm ² (290 psi)
میانگین استحکام کششی برشی (DIN ۵۳۲۸۳ / ASTM D ۱۰۰۲)	0,8 N/mm ² (120 psi)		0,8 N/mm ² (120 psi)	0,8 N/mm ² (120 psi)	1,3 N/mm ² (190 psi)	0,7 N/mm ² (100 psi)
استحکام در مقابل پارگی (DIN ۵۳۵۱۵ / ASTM D ۶۲۴)	4,0 N/mm ² (23 lb/in)		6,0 N/mm ² (34 lb/in)	3,6 N/mm ² (21 lb/in)	6,0 N/mm ² (34 lb/in)	4,0 N/mm ² (23 lb/in)
حداکثر ظرفیت حرکتی	25		25	/	15	15
مقاومت دمایی بیش	۶۰ تا -۲۰		۴۰ تا -۱۸۰	۵۰ تا -۱۸۰	۶۰ تا -۲۸۰ درجه لحظه ای تا ۳۰۰ درجه (۲ ساعت)	۶۰ تا -۲۸۰ درجه لحظه ای تا ۳۰۰ درجه (۲ ساعت)
درصد ماده جامد	100		100	90	100	96
مقاومت الکتریکی	2,5 x 10 ¹⁵ Ω/cm		7 x 10 ¹⁶ Ω/cm	7 x 10 ¹⁴ Ω/cm	2,5 x 10 ¹⁵ Ω/cm	2,5 x 10 ¹⁵ Ω/cm
مقاومت عایقی	21 kV/mm		15 kV/mm	16 kV/mm	21 kV/mm	21 kV/mm
رسانایی گرمایی	0,3 W/m·K		0,3 W/m·K	0,3 W/m·K	0,3 W/m·K	0,3 W/m·K
قابلیت رنگ شدن	قابلیت رنگ شدن ندارند					
طبقه بندی در صنعت ساختمان (DIN ۴۱۰۲)	B 2					

۱- مشابه با رنگ های سیستم RAL ۲۰ برای کارکرد آسانتر در دمای پایین، بسته بندی های کارتریج و تیوپ بیستی قبل از استفاده تا دمای اتاق (۲۵ درجه) گرم شوند. ۳۰ شرایط هوایی طبیعی ۲۳ درجه با میزان رطوبت ۵۰٪ بر اساس استاندارد DIN ۵۰۱۴ می باشد.
۴- سطوح مورد تست: آلومینیوم/آلومینیوم، تمیز کردن و چربی زدایی سطوح یا اسپری تمیز کننده اس، ضخامت لایه ۱ میلیمتر، سرعت کشش در تست ۱۰ میلیمتر در دقیقه، برای فست بوند سطوح مورد تست: چوب/چوب، بدون آماده سازی، ضخامت لایه ۱ میلیمتر، سرعت کشش در تست ۵ میلیمتر در دقیقه

اطلاعات مربوط به تمیز کردن و آماده سازی سطوح قبل از چسبکاری

نوع ماده	پایه پلیمر (POP)	پایه پلی اورتان (PUR)	پایه سیلیکون
ABS	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200
آلومینیوم	بدون پوشش	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده M 100
	کرومات	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح
	آلوده شده	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100
	پوشش پودری	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200
	بتونه شده	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200
رنگ شده	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200
لغابی	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ E 500
EPDM	اسپری تمیز کننده سطح+ P 400	اسپری تمیز کننده سطح+ P 400	اسپری تمیز کننده سطح+ P 400
GFRP (پلی استر، اپوکسی)	طرف صاف /زبر	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ E 500
	وب گود	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ E 500
	لمینیت دستی	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ E 500
شیشه	تمیز، بدون آماده سازی	نظافت کننده سطح	اسپری تمیز کننده سطح+ E 500
	پوشش سرامیک	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ E 500
چوب	پوشش فنول	فاقد قدرت چسبندگی	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده M 100
	پوشش ملامین	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده E 500
		نظافت با پارچه مرطوب + پرایمر S 300	با کمپرسور هوا نظافت شود + پرایمر S300
سرامیک	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ E 500
مس	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده E 500
برنج	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده E 500
پلی آمید	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ E 500
PC	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200
پلی ایزوسیانات	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح
شیشه آکرلیک PMMA	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200
پلی وود	اسپری تمیز کننده سطح+ زبر کردن به شکلی ظریف	اسپری تمیز کننده سطح+ زبر کردن به شکلی ظریف	اسپری تمیز کننده سطح+ زبر کردن به شکلی ظریف
PP/PE	اسپری تمیز کننده سطح+ P 400	اسپری تمیز کننده سطح+ P 400	اسپری تمیز کننده سطح+ P 400
PS	فوم سخت	اسپری تمیز کننده سطح+ P 400	اسپری تمیز کننده سطح+ P 400
	پنل /مقاوم در برابر ضربه	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح
فوم پلی اورتان	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح
پلی اورتان الاستومر	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح
PVC	پنل	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ E 500
	فوم سخت	نظافت کننده سطح	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200
فولاد	بدون پوشش	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح
	کرومات	نظافت کننده سطح	نظافت کننده سطح
	بتونه شده	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100
	رنگ شده	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100
	پوشش پودری	اسپری تمیز کننده سطح+ K 200	اسپری تمیز کننده سطح+ M 100
	VA فولاد ضد رنگ	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده M 100
	گالوانیزه	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده M 100	اسپری تمیز کننده سطح+ سمیاده M 100

*تست های اولیه مورد نیاز می باشد. -> حفاظت در برابر تشعشعات UV

پرایمر M100 مناسب جهت آماده سازی سطوح غیرجاذب، فلزات، پلاستیک ها و سطوح رنگ شده، سطوح لغابی، سرامیک و شیشه پوشش دار
 پرایمر K200 مناسب جهت آماده سازی سطوح جاذب و سطوح پلاستیکی رنگ شده و الاستومر ها، EPDM
 پرایمر S300 مناسب جهت آماده سازی سطوح متخلخل و جاذب
 پرایمر P400 مناسب جهت آماده سازی پلی الفین ها، PEPP و الاستومر هایی که چسباندن آنها دشوار است
 پرایمر E500 مناسب جهت آماده سازی سیلیکون ها

چسب ها و درزگیر های الاستیک

مقاومت شیمیایی چسب ها و درزگیر های وایکن بعد از خشک شدن

	بلک سیل	HT 300	سیلیکون F	سیلیکون N	سیلیکون A	فست بوند	فلکس 310 RLT	فلکس 310 PU	سولاز فلکس	اکو فلکس	اسید فلکس کریستال	اسید فلکس	فلکس بوند	فلکس M310 مایع	فلکس M2K310	فلکس M310 فولاد	صدابندگ	فلکس M310 سبوزنگ	فلکس M310 HT 200	فلکس M310 کریستال	فلکس M310 کلاسیک
-2 پروپانول	+	+	0	0	+	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
استیک اسید <5%	+	+	+	0	+	-	-	-	+	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	+
استون	+	+	0	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الکل	+	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
امونیاک 10%	+	+	+	+	+	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+
ضد یخ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
محلول پتاس 20%	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اسید سیتریک 10%	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اسید فرمیک غلیظ	+	+	0	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اسید فسفریک غلیظ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روغن سیلیکون غلیظ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
مایع چسب کننده، آب مقطر	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+
گازوئیل / نفت چراغ	+	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روغن گیاهی	+	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اتانول	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
فرین	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روغن دنده	+	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
گلیسرین	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+
گلیکول اتر	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روغن هیدرولیک	+	+	0	-	+	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	0
اسید هیدروکلریک 5%	+	+	0	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
هیدروژن پراکسید 3%	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	+
کتون	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
آب قلبایی، رفیق	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
متانول	+	+	0	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
متیل اتیل کتون	+	+	0	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روغن موتور، معدنی و سنتتیک 140 درجه	+	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روغن موتور، معدنی و سنتتیک	+	+	0	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
نفتا	+	+	0	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اسید تیریک 5%	+	+	0	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تتر	+	+	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
روغن پارافین	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
بنزین 92 تا 100 اکتان	+	+	0	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اسید فسفریک 5%	+	+	0	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
آب نمک / آب دریا	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
محلول سدیم هیدروکسید 20%	+	+	0	0	+	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اسید سولفوریک 5%	+	+	0	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
تولون	+	+	+	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
آب	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
آب 90 درجه	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	+
زایلن	+	+	0	0	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

+ = مقاوم 0 = مقاومت محدود - = فاقد مقاومت

F فرمول محاسبه میزان مصرف

عمق اتصال	5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		تعمیرات	
	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.
5 mm	25	12,4	30	10,3						
6 mm	30	10,3	36	8,6						
8 mm	40	7,75	48	6,5	64	4,8				
10 mm	50	6,2	60	5,2	80	3,9	100	3,1		
12 mm	60	5,2	72	4,3	96	3,2	119	2,6		
15 mm	75	4,1	90	3,4	120	2,6	148	2,1	182	1,7
18 mm			108	2,9	144	2,2	182	1,7	221	1,4
20 mm					160	1,9	194	1,6	240	1,3
25 mm							258	1,2	300	1,0

تبدیل ها

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$
 $\text{mm} / 25.4 = \text{inches}$
 $\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$
 $\text{N/mm} \times 5.71 = \text{pli}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 0.145 = \text{KSI}$
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
 $\text{N}\cdot\text{m} \times 0.738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
 $\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$
 $\text{kg} \times 2.2046 = \text{lb}$

واکنش چسب ها و درزگیر های تک جزئی (MS پلیمر ها و پلی اورتان ها) در برابر رنگ کاری

البته فقط نباید لایه اول رنگ یا لاک را در نظر گرفت بلکه لایه های بعدی و حتی لایه های میانی نیز در قدرت چسبندگی یا آب بندی تاثیر گذار هستند.

MS پلیمرها و پلی اورتان های وایکن اصولاً عاری از موادی هستند که برای رنگ کاری مضرند مثل سیلیکونها می باشند. بنابراین قابلیت رنگ شدن را دارند.

انواع مختلف رنگ ها و پوشش دهنده های موجود در بازار عبارتند از:

- رزین الکید
- رزین اکریلات
- رنگ نیتروکومبی
- رنگ های رزین بسپارش
- پوشش دهنده های رزین پلی اورتان
- رنگ رزین اپوکسی
- رنگ پلی استر

به جز مورد اول یعنی رزین الکید بقیه سیستم های ذکر شده برای رنگ کاری مناسب هستند. جهت اطمینان کامل تست تطابق آنها با محصولات ما قبل از رنگکاری توصیه می شود. این تست ها بایستی در شرایط محیطی مصرف انجام شوند. این امر به دلیل وجود مواد مختلف و ساختار های متفاوت ضروری می باشد.

پلی اورتان های وایکن

رنگ کاری فقط بعد از اتمام روند خشک شدن با سیستم های پوشش دهی رنگ مناسب

- فلکس PU 310
- فست بوند

MS پلیمر های وایکن

توصیه ما: فقط بصورت خیس روی خیس و حداکثر ۳ ساعت بعد از اعمال چسب. در این مدت زمان بهترین چسبندگی حاصل می شود. در صورت خشک شدن کامل چسب بایستی آماده سازی سطح توسط پرایمر انجام شوند. (مثل پوشش دهی پلاستیک)

- فلکس M 310 در مدل های کلاسیک، کریستال، فولاد ضدزنگ، مایع، سوپر تک، 200 HT ، 2K
- فلکس + بوند
- سولار فلکس، آکوا فلکس، اسپید فلکس

در حالت کلی می توان گفت که خشک شدن چسب ها و درزگیر ها پس از رنگکاری متوقف نمی شوند اما سرعت آن کاهش می یابد.



فلکس M 310 کلاسیک
آب بندی و چسبکاری در بخش
ساخت مدل

چسب های لاستیک فلز

GMK 2410

GMK 2510

وایکن GMK

این محصولات چسبهای کتاکت برای چسباندن لاستیکها و فلزات می باشند.

GMK 2410

الاستیک و مقاوم در برابر رطوبت

این محصول یک چسب پایه پلی کلروپرن (CR) با چسبندگی اولیه بالا و الاستیک بوده که برای چسبکاری های سطوح بزرگ و بصورت سطحی برای چسباندن مواد زیر مناسب می باشد.

لاستیک به لاستیک

لاستیک به فلز

همچنین این چسب لاستیک های سلولار (نئوپرن)، فوم پلی اتیلن، چرم، چوب، پارچه و بسیاری از پلاستیک ها را می چسباند. این محصول برای چسباندن موادی مانند فوم پلی استیرل، پلی اتیلن، پلی پروپیلن، پی وی سی نرم، پی وی سی چرم مصنوعی مناسب نمی باشد.



- ✓ 700 g
16100700
قوطی
- ✓ 350 g
16100350
قوطی با قلمو
- ✓ 300 g
16100300
تیوپ
- ✓ 185 g
16100185
تیوپ
- ✓ 25 kg
16100925
سطل
- ✓ 5 kg
16100905
سطل



GMK 2510

قوی، الاستیک، مقاوم در برابر دما

این محصول یک چسب دو جزئی پایه پلی کلروپرن است که برای چسباندن سطحی سطوح بزرگ و اتصالات الاستیک که در معرض فشار های دینامیکی قرار دارند مناسب می باشد. مزیت این چسب نسبت به چسب های کتاکت تک جزئی قدرت چسبندگی و مقاومت دمایی بهتر است.

این چسب فلز، لاستیک، پارچه، چرم، لاستیک اسفنجی (نئوپرن)، CSM، هیپالون، مواد عایق بندی، مواد پلی اورتان با پوشش چسب، چوب و بسیاری از پلاستیک ها را می چسباند. اتصالات بعد از خشک شدن چسب مقاوم در برابر رطوبت خواهند بود. این چسب برای موادی مثل فوم پلی استایرن، پلی اتیلن، پلی پروپیلن، فوم نرم PVC، و چرم PVC مناسب نمی باشد.



- ✓ 690 g
16200690
محتوای بسته بندی (۶۵۰ گرم چسب، ۴۰ گرم اکتیواتور و یک کاردک)
- ✓ 324 g
16200324
محتوای بسته بندی (۳۰۰ گرم چسب، ۲۴ گرم اکتیواتور و یک کاردک)



پروسه ترکیب GMK 2510

اکتیواتور و چسب را به خوبی و بدون اینکه حباب در آنها ایجاد شود حداقل ۴ دقیقه با استفاده از کاردک و یا میکسر مکانیکی و با سرعت پایین (حداکثر ۵۰۰ rpm دور در دقیقه) (میزان ترکیب ۱۰:۷) ترکیب کنید تا ترکیبی یکدست ایجاد شود. این ترکیب را به اندازه ای آماده کنید که در زمان تبخیر معین شده عمل تبخیر انجام شود.

آماده سازی سطح

قطعاتی که به هم چسبانده می شوند باید تمیز و عاری از چربی باشند (اسپری تمیز کننده سطوح وایکن). زیر کردن سطح باعث افزایش قدرت چسبندگی می شود.

کاربرد

قبل از مصرف ظرف محصول را به خوبی تکان دهید (فقط برای چسب GMK 2510) سپس لایه ای نازک را روی سطح با استفاده از قلمو یا کاردک بمالید. بر حسب نوع ماده ۲ یا ۳ لایه نازک کافی می باشد. بسته به ضخامت لایه دما و رطوبت محیط باعث می شود تا سطح پوشش داده شده در ۵ تا ۱۵ دقیقه تبخیر شود.

برای سطوح جاذب بعد از تبخیر شدن لایه های اعمال شده باید یک لایه دیگر روی سطح اضافه نمایید. بعد از اینکه سطح خشک شد اما همچنان خاصیت چسبندگی داشت باید قطعات را با فشار زیاد و بصورت لحظه ای به هم متصل کنید. اگر زمان تبخیر طولانی شد (بیشتر از زمان خشک شدن) باید یک لایه دیگر اضافه نمایید. چسب های خشک نشده را می توانید با استفاده از اسپری تمیز کننده سطوح وایکن از بین ببرید.

استحکام کششی برشی متوسط	GMK 2410	GMK 2510
فولاد گالوانیزه / EPDM	0,16 N/mm ² (16,0 N/cm ² *) 23 psi	0,60 N/mm ² (60,0 N/cm ² *) 87 psi
فولاد گالوانیزه / فولاد گالوانیزه	1,60 N/mm ² (160,0 N/cm ² *) 232 psi	3,00 N/mm ² (300,0 N/cm ² *) 435 psi
فولاد گالوانیزه / SBR	0,54 N/mm ² (54,0 N/cm ² *) 78 psi	0,50 N/mm ² (50,0 N/cm ² *) 72 psi
فولاد گالوانیزه / NBR	0,57 N/mm ² (57,0 N/cm ² *) 83 psi	0,49 N/mm ² (49,0 N/cm ² *) 71 psi

تست کششی برشی بر اساس استاندارد ۸۳-۵۳۴۸۱ DIN



مشخصات فنی

	GMK 2410	GMK 2510
پایه	پلی کلروپرن (CR)	
چگالی	0,93 g/cm ³	0,85 g/cm ³
غلظت	تقریباً 2.400 mPa.s	1.500 mPa.s
نسبت ترکیب	---	100:7
رنگ	مایل به قهوه ای	سیاه
میزان مصرف	250 - 350 g/m ²	150 - 300 g/m ²
زمان تبخیر	5 - 10 min.	5 - 15 min.
زمان استحکام نهایی	تقریباً ۲۴ ساعت	
دامنه دمایی	از ۴۰ تا ۸۰ درجه	از ۴۰ تا ۸۰ درجه (تقریباً ۱ ساعت در دمای ۱۳۰ درجه)
دمای فرآوری	۱۵ تا ۲۵ درجه	۱۵ تا ۳۵ درجه، چسب در دمای زیر ۵ درجه تقریباً خشک می شود اما در هر حال اگر با دقت تا دمای اتاق گرم شود قابل استفاده خواهد بود.
زمان نگهداری	۱۲ ما در صورت باز نکردن بسته بندی	
روش نگهداری	در دمای اتاق (۱۵ تا ۲۵ درجه) خشک، در داخل بسته بندی	

اسپری های فنی

اسپری های پوشش ضد خوردگی سطوح

صفحه	محمول
۱۶۴	اسپری روی (گالوانیزه)
۱۶۴	اسپری روی براق
۱۶۴	اسپری روی-آلومینیوم
۱۶۵	اسپری کروم-نقره
۱۶۵	اسپری طلائی
۱۶۶	اسپری آلومینیوم A-100
۱۶۶	اسپری آلومینیوم A-400
۱۶۷	اسپری فولاد ضدزنگ
۱۶۷	اسپری فولاد ضدزنگ براق
۱۶۸	محافظ زنگ زدگی plus 2000
۱۶۸	اسپری مس
۱۶۸	اسپری برنج
۱۶۹	اسپری محافظ قطعات فلزی

اسپری های تمیزکننده و چربی زدا

۱۷۲	اسپری تمیزکننده S
۱۷۲	اسپری تمیز کننده سطوح
۱۷۲	اسپری تمیز کننده سریع
۱۷۳	اسپری تمیز کننده پلاستیک
۱۷۳	اسپری تمیز کننده ترمز
۱۷۳	اسپری تمیز کننده مشعل
۱۷۴	اسپری تمیز کننده قالب
۱۷۴	اسپری تمیز کننده قطعات
۱۷۵	اسپری فوم تمیز کننده
۱۷۵	اسپری تمیز کننده با بوی مرکبات
۱۷۶	اسپری تمیز کننده قطعات الکترونیکی
۱۷۶	اسپری از بین برنده چسب و درزگیر
۱۷۶	اسپری هوای فشرده
۱۷۷	اسپری تمیز کننده عینک های محافظ
۱۷۷	اسپری تمیز کننده نماپشگر

اسپری های حفاظت و مراقبت

۱۷۸	اسپری محافظ استنلس استیل
۱۷۸	مایع تمیزکننده و براق کننده
۱۷۸	اسپری داشبورد
۱۷۹	اسپری تسمه
۱۷۹	فوم محافظ دست

اسپری های زنگ بر و مواد جداکننده

محصول	صفحه
اسپری شوک دهنده پیچ	۱۸۰
اسپری زنگ بر و محافظ (بهداشتی)	۱۸۰
اسپری از بین برنده زنگ	۱۸۰
اسپری زنگ بر اتصالات	۱۸۱
اسپری جدا کننده قالب	۱۸۱
اسپری تمیز کننده قطعات الکترونیک	۱۸۲
اسپری محافظ صفحه سمباده	۱۸۲
اسپری جدا کننده برچسب	۱۸۲
اسپری نازل دستگاه جوش	۱۸۳
اسپری تمیز کننده آدامس	۱۸۳

روانکار و روغن های چند منظوره

اسپری همه کاره W 44 T	۱۸۴
اسپری همه کاره W 44 T بهداشتی	۱۸۴
اسپری پوشش دهی	۱۸۴
اسپری همه کاره AT 44	۱۸۵
اسپری ماشین کاری	۱۸۵
اسپری روان کننده و حافظ	۱۸۵
اسپری ضد اصطکاک MoS ₂	۱۸۶
اسپری پوشش روی سطوح زنگ زده	۱۸۶
اسپری سیلیکون	۱۸۶
اسپری سیلیکون بهداشتی	۱۸۶
اسپری تفلون	۱۸۷
اسپری تفلون بهداشتی	۱۸۷

روان کننده های چسب و اسپری گریس

اسپری روان کننده	۱۸۸
اسپری روان کننده بهداشتی	۱۸۸
اسپری روان کننده زنجیر و طناب	۱۸۸
اسپری گریس سفید	۱۸۸
اسپری گریس با MoS ₂	۱۸۹
اسپری گریس- قدرت بالا	۱۸۹
اسپری گریس حرارتی بهداشتی	۱۸۹

اسپری های ضد قفل (آنتی سیز)

اسپری ضد قفل (آنتی سیز)	۱۹۰
اسپری ضد قفل های تک (آنتی سیز High-Tech)	۱۹۰
اسپری موتتاژ مسی ضد قفل (آنتی سیز پایه مسی)	۱۹۱

اسپری های چسب

اسپری چسب- بسیار قوی	۱۹۲
اسپری چسب	۱۹۲
اسپری چسب- قابل جداسازی مجدد	۱۹۳

اسپری های خاص

اسپری تشخیص نشستی	۱۹۴
اسپری انجماد	۱۹۴
اسپری تست ترک خوردگی	۱۹۴
اسپری تست دستگاه اعلام حریق	۱۹۵
اسپری استارتر	۱۹۵

اسپری های فنی

برند وایکن، نماد کالاهای با کیفیت بالا می باشد که در طی سالهای متمادی و با موفقیت در بخش های مختلف صنعتی مانند تولید، تعمیرات، نگهداری و خدمات مورد استفاده قرار گرفته اند. بهبود مستمر و سازگاری با آخرین نیاز های مشتریان از کاربردهای تازه تا مسائل زیست محیطی باعث حفظ استاندارد کیفی محصولات و ماندن در سطح بالای کیفی بوده است.

- پوشش ضد خوردگی سطوح
- تمیز کننده و چربی زدا
- حفاظت و مراقبت
- زنگ بر ها و مواد جدا کننده
- روانکار ها





اسپری های فنی

پوشش ضد خوردگی سطوح

اسپری روی (گالوانیزه)

محافظت کاتودیک طولانی مدت
محافظت در برابر زنگ زدگی

این محصول دارای تاییدیه TÜV آلمان می باشد و از تمام سطوح فلزی برای مدت طولانی محافظت کاتودیک ضد زنگ زدگی انجام می دهد. این اسپری بر روی فلزات یک لایه محافظتی چسبنده با سرعت خشک شدن بالا از طریق پوسته های بسیار ریز فلز روی تشکیل می دهد.

حتی بعد از ۵۵۰ ساعت تست پاشش نمک بر اساس استانداردهای DIN ۵۳۱۶۷ و DIN ۵۰۰۲۱ روی قطعات پوشش داده شده توسط این اسپری هیچ اثری از خوردگی بوجود نمی آید. لایه های روی در این محصول یک لایه محافظتی روی سطح ایجاد می کنند که حتی در شرایط بد آب و هوایی و زیست محیطی نیز از سطوح در برابر زنگ محافظت می کند.

این اسپری کیفیتی بالاتر از کیفیت مورد نیاز در استاندارد DIN EN ISO ۱۴۶۱ دارد. این محصول همچنین می تواند به عنوان یک پرایمر ضد خوردگی با کیفیت بالا برای محافظت نقاط جوش و قطعات جوشکاری شده و سوراخ های دریل شده استفاده شود. از این محصول همچنین می توان به عنوان یک لایه میانی رسانا برای جوشکاری نقطه ای و محافظی مناسب در برابر خوردگی فلزات استفاده کرد.



400 ml
11000400

اسپری روی براق

محافظت کاتودیک طولانی مدت
محافظت در برابر زنگ زدگی

این محصول دارای تاییدیه TÜV آلمان می باشد و از تمام سطوح فلزی برای مدت طولانی محافظت کاتودیک ضد زنگ انجام می دهد. این محصول دارای رنگ براق می باشد و با رنگ گالوانیزه همخوانی دارد. این اسپری بر روی فلزات یک لایه محافظتی چسبنده با سرعت خشک شدن بالا از طریق پوسته های بسیار ریز فلز روی تشکیل می دهد. لایه های روی در این محصول یک لایه محافظتی روی سطح ایجاد می کنند که حتی در شرایط بد آب و هوایی و زیست محیطی نیز از سطوح در برابر زنگ محافظت می کند.

این محصول دارای رنگ براق بوده و می تواند به عنوان یک پرایمر ضد زنگ با کیفیت بالا برای محافظت نقاط جوش و قطعات جوشکاری شده و سوراخ های دریل شده استفاده شود. این محصول همچنین می تواند به عنوان یک لایه میانی رسانا برای جوشکاری نقطه ای و محافظی مناسب در برابر خوردگی فلزات قابل استفاده شود.



400 ml
11001400

اسپری روی - آلومینیوم

محافظ در برابر زنگ زدگی ، تطابق رنگ با گالوانیزه گرم

این اسپری برای مدت طولانی از سطوح فلزی در برابر زنگ زدگی و خوردگی محافظت می نماید. این اسپری یک لایه محافظتی چسبنده با سرعت خشک شدن بالا تشکیل می دهد که در برابر بسیاری از مواد شیمیایی مقاوم است.

این اسپری بعد از ۱۵ دقیقه به صورت گرد خشک روی فلز خواهد بود و قابلیت رنگ شدن بدون نیاز به آماده سازی سطح بعد از گذشت ۱۲ ساعت را دارد.

این اسپری برای تعمیر سطوح گالوانیزه با رنگ مشابه و پوشش دهی اتصالات جوشکاری شده و سوراخ های دریل شده مناسب می باشد.



400 ml
11002400





New

اسپری طلایی

اسپری پوشش فلزی موثر و با کیفیت بالا



400 ml
11105400

این محصول یک اسپری پوشش فلزی با مقاومت مناسب در برابر تغییرات آب و هوایی است که حاوی مقادیر زیادی از دانه های فلزی به رنگ طلایی می باشد. این محصول برای افزایش زیبایی ظاهری بسیاری از مواد مثل فلزات، چوب، گچ، بتن، بنایی و صفحات گچی مناسب می باشد. از این محصول هم برای مصارف داخلی و هم برای مصارف خارجی می توان استفاده نمود. این اسپری برای کاربردهای تزئینی، پوشش دهی، قطعات تزئینی، یا چهارچوب تابلوها مناسب می باشد. این محصول برای رنگ کردن قطعات بعد از دریل کاری، جوشکاری و فرزکاری قابل استفاده است. این اسپری در موارد مصرف مختلف از قبیل مصارف هنری، امور بازسازی ابنیه و مصارف شخصی قابل استفاده است.

اسپری کروم-نقره

پوشش دهی فوق العاده براق سطوح در مقابل زنگ زدگی بر پایه آلومینیوم



400 ml
11103400

این اسپری یک پوشش دهنده سطح فوق العاده براق است. فرمولاسیون ویژه و خلوص بالای دانه های فلزی یک پوشش کاملا براق ایجاد می نماید.

این محصول برای پوشش انواع نمونه ها، ساخت آینه ها و رفلکتورها، ساخت غرفه، امور تزئینی و پالایش نوری بر روی بسیاری از مواد قابل استفاده می باشد.



مشخصات فنی

	اسپری طلایی	اسپری کروم-نقره	اسپری روی آلومینیوم	اسپری روی براق	اسپری روی (گالوانیزه)
رنگ	برنجی متالیک، مات	آلومینیوم، براق	9006RAL گالوانیزه به روش غوطه وری	تقریبا مشابه با 9006RAL، گالوانیزه به روش غوطه وری	9006RAL، گالوانیزه به روش غوطه وری
کاربرد	مصارف داخلی و خارجی	مصارف داخلی	مصارف داخلی و خارجی	مصارف داخلی و خارجی	مصارف داخلی و خارجی
جنس ماده	رزین آکریلیک	رزین طبیعی	رزین آکریلیک	رزین اکسید اصلاح شده	رزین اکسید استارین
ذرات موجود	ذرات برنج	ذرات روی و آلومینیوم	ذرات روی و آلومینیوم	لایه های روی و آلومینیوم	لایه های روی و آلومینیوم
خلوص ذرات	تقریبا 99/9 Ms	تقریبا 99/5 آلومینیوم	تقریبا 99/9 روی تقریبا 94/9 آلومینیوم	تقریبا 99/9 روی تقریبا 99/9 آلومینیوم	تقریبا 99/9 روی تقریبا 99/9 آلومینیوم
درصد فلز در لایه خشک شده	تقریبا 52%	تقریبا 15%	تقریبا 51%	تقریبا 70%	تقریبا 70%
بسته بندی	400 ml				
وزن مخصوص	0,9 - 1,0 g/cm ³	0,8 - 0,9 g/cm ³	0,9 - 1,0 g/cm ³	1,0 - 1,2 g/cm ³	1,1 - 1,3 g/cm ³
پرایمر توصیه شده	اسپری روی				
دمای فرآوری	5 تا 35 درجه و در حلت بهینه از 18 تا 25				
زمان خشک شدن لایه اولیه	تقریبا 10 دقیقه	تقریبا 15 دقیقه			
زمان خشک شدن نهایی	تقریبا 6-8 ساعت	تقریبا 4 ساعت	تقریبا 12 ساعت		
زمان لازم جهت رنگ شدن	تقریبا 6-8 ساعت	قابلیت رنگ شدن ندارد	تقریبا 12 ساعت	تقریبا 24 ساعت	
تست پاشش نمک DIN 53167 و DIN 50021	-	-	> 240 h	> 550 h	
مقاومت دمایی بعد از خشک شدن	-50 to +300°C (-58 to +572°F)	-50 to +400°C (-58 to +752°F)	-50 to +300°C (-58 to +572°F)	-50 to +500°C (-58 to +932°F)	
زمان نگهداری (ماه)					

اسپری های فنی

پوشش ضد خوردگی سطوح

اسپری آلومینیوم A-400

فوق العاده براق



✓ 400 ml
11051400

این اسپری رنگ فوق العاده براقی دارد، در مقابل اسید هاو مواد قلیایی رقیق مقاوم می باشد همچنین در برابر تاثیرات جوی نیز مقاوم می باشد. این محصول حاوی ذرات آلومینیوم با خلوص ۹۹,۵% درصد می باشد.

این اسپری محافظت بالایی در برابر خوردگی برای تمامی سطوح فلزی ایجاد می کند. این محصول در سیستم های تهویه مطبوع، سیستم های احتراق، خطوط لوله، هوزینگ ماشین آلات، اجزای فایبرگلاس بدنه اتومبیل، ساخت مدل، کاربردهای هنری و صنعتی، ساخت اسباب بازی و بسیاری زمینه های دیگر قابل استفاده می باشد.

اسپری آلومینیوم A-100

محافظت قوی در برابر خوردگی، مقاوم در برابر سایش



✓ 400 ml
11050400

این اسپری ضد سایش است، در مقابل اسید هاو مواد قلیایی رقیق مقاوم می باشد همچنین در برابر تاثیرات جوی نیز مقاوم می باشد. این محصول حاوی ذرات آلومینیوم با خلوص ۹۹,۵% درصد می باشد.

این اسپری محافظت بالایی در مقابل زنگ زدگی بر روی تمامی سطوح فلزی ایجاد می کند. این محصول در سیستم های تهویه مطبوع، سیستم های احتراق، خطوط لوله، هوزینگ ماشین آلات، اجزای فایبرگلاس بدنه اتومبیل، ساخت مدل، کاربردهای هنری و صنعتی، ساخت اسباب بازی و بسیاری زمینه های دیگر قابل استفاده می باشد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی	اسپری آلومینیوم A-100	اسپری آلومینیوم A-400	اسپری فولاد ضدزنگ	اسپری فولاد ضدزنگ براق
رنگ	آلومینیوم متالیک، مات	آلومینیوم، براق	فولاد ضد زنگ متالیک ۹۰۰۷RAL، مات	فولاد ضد زنگ متالیک، براق
کاربرد	مصارف داخلی و خارجی			
جنس ماده	رزین آکرلیک	رزین هیدروکربن	رزین آکرلیک	رزین الکید
ذرات موجود	ذرات آلومینیوم	لایه های آلومینیوم	ذرات فولاد ضد زنگ	ذرات آلومینیوم و فولاد ضد زنگ
خلوص ذرات موجود	تقریباً ۹۹٫۵٪ آلومینیوم	تقریباً ۹۹٫۵٪ آلومینیوم	تقریباً ۹۸٫۵٪ آلیاژ فولاد ضد زنگ	آلیاژ فولاد ضد زنگ، ۹۸٫۵٪ آلومینیوم
درصد فلز در لایه خشک شده	تقریباً ۴۳٪	تقریباً ۲۳٪	تقریباً ۴۵٪	تقریباً ۳۵٪ فولاد ضدزنگ/آلومینیوم
بسته بندی	400 ml			
وزن مخصوص	0,9 - 1,0 g/cm ³	0,8 - 0,9 g/cm ³	0,9 - 1,0 g/cm ³	0,95 - 1,0 g/cm ³
پرایمر توصیه شده	اسپری روی			
دمای فرآوری	۵ تا ۳۵ درجه و در حالت پهنه از ۱۸ تا ۲۵			from +5 to +35°C (+41 to +95°F)
زمان خشک شدن لایه اولیه	تقریباً ۱۰ دقیقه			
زمان خشک شدن نهایی	تقریباً ۶-۴ ساعت	تقریباً ۴ ساعت	تقریباً ۶-۴ ساعت	تقریباً ۸ ساعت
زمان لازم جهت رنگ شدن	تقریباً ۶-۴ ساعت	قابلیت رنگ شدن ندارد	تقریباً ۶-۴ ساعت	تقریباً ۱۰ ساعت
تست پاشش نمک DIN ۵۳۱۶۷ و DIN ۵۰۰۲۱	-			۱۴۰ < ساعت
مقاومت دمایی بعد از خشک شدن	-50 to +800°C* (-58 to +1.472°F)	-50 to +800°C (-58 to +1.472°F)	-50 to +300°C (-58 to +572°F)	-50 to +300°C (-58 to +572°F)
زمان نگهداری (ماده)	24			

بالای ۳۰۰ درجه مقاومت خوردگی ندارد.



اسپری فولاد ضد زنگ براق

ایجاد رنگ ظاهری فولاد ضد زنگ مانند V2A, V4A



400 ml
11104400

این محصول یک پوشش دهنده سطوح مقاوم در برابر مواد شیمیایی، زنگ، خوردگی و تغییرات آب و هوایی با پایه رزین آکریلیک و ذرات فولاد ضد زنگ می باشد. این محصول مقاومت دمایی کوتاه مدت تا دمای ۳۰۰ درجه سانتی گراد دارد و بر روی فلزات ظاهری شبیه به فولاد ضد زنگ ایجاد می نماید. این محصول در محل هایی که نیاز به لایه محافظ مقاوم و موثر مورد نیاز است قابل استفاده می باشد. این محصول از آلیاژ کروم، نیکل و منگنز تشکیل شده است. این اسپری برای تعمیر قطعات فولادی ضد زنگ آسیب دیده در بدنه کامیون ها، سیلوها، خطوط لوله و برای کاربردهای خارجی قابل استفاده است. همچنین این محصول در امور تزئینی، چوب، سنگ، سرامیک و بسیاری از پلاستیک ها مناسب است.

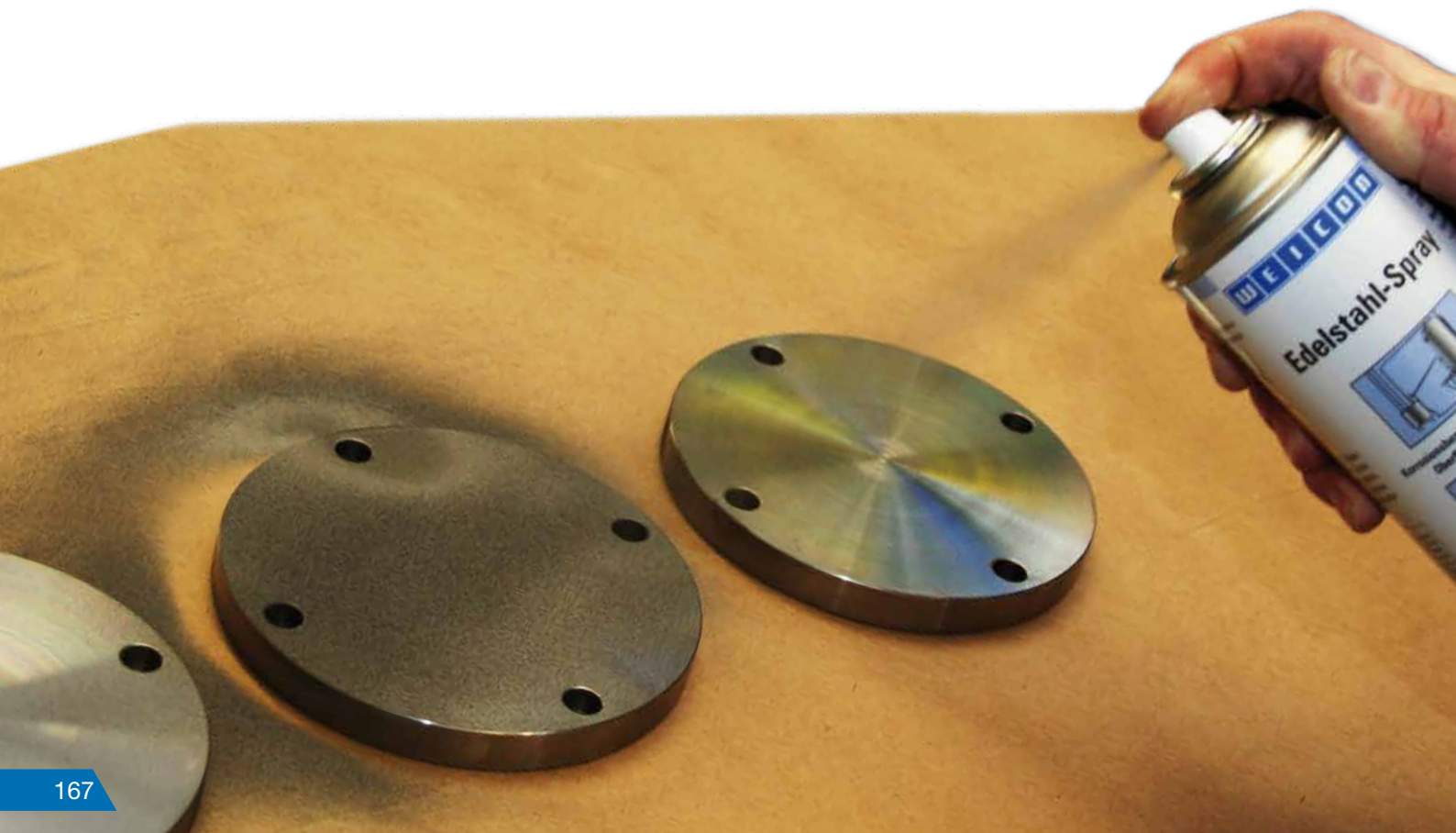
اسپری فولاد ضد زنگ

محافظ در برابر زنگ زدگی و پوشش دهنده موثر سطوح



400 ml
11100400

این محصول یک پوشش دهنده سطوح مقاوم در برابر مواد شیمیایی، خوردگی و تغییرات آب و هوایی با پایه رزین آکریلیک و ذرات فولاد ضد زنگ می باشد. این محصول مقاومت دمایی کوتاه مدت تا دمای ۳۰۰ درجه سانتی گراد دارد. این محصول در محل هایی که نیاز به لایه محافظ مقاوم و موثر مورد نیاز است قابل استفاده می باشد. این محصول از آلیاژ کروم، نیکل و منگنز تشکیل شده است. این اسپری برای تعمیر قطعات فولادی ضد زنگ آسیب دیده در بدنه کامیون ها، سیلوها، خطوط لوله و برای کاربردهای خارجی قابل استفاده است. همچنین این محصول در امور تزئینی، چوب، سنگ، سرامیک و بسیاری از پلاستیک ها مناسب است.



اسپری های فنی

پوشش ضد خوردگی سطوح

اسپری مس

کیفیت بالا و موثر



✓ 400 ml
11101400

این محصول یک اسپری پوشش فلزی با کیفیت و مقاوم در برابر تغییرات آب و هوایی با قدرت چسبندگی بالا می باشد. ترکیبات مس موجود در محصول برای امور حفاظتی و تزئینی بر روی فلزات برای کاربردهای داخلی و خارجی استفاده می شوند. همچنین این محصول برای مصارف تزئینی و استفاده بر روی قطعاتی که از مواد مختلف ساخته شده اند قابل استفاده است. اسپری مس برای استفاده بر روی حفاظ پنجره ها، زه ها و ناودان، روشنایی های خیابانی، صندوق های پست، مصارف هنری و صنعتی و کاربردهای تزئینی قابل استفاده می باشد.

اسپری محافظ زنگ زدگی ۲۰۰۰ پلاس

پوشش دهنده مخصوص سطوح، محافظ در برابر زنگ زدگی و تغییرات آب و هوایی



✓ 400 ml
11013400

نقره ای- خاکستری

✓ 400 ml
11012400

زغالی- خاکستری

این محصول یک پوشش دهنده سطوح با پایه اکسید آهن (هماتیت) می باشد که در برابر زنگ زدگی و تغییرات آب و هوایی مقاوم است. استفاده از ذرات خالص اکسید آهن در لایه های روی هم باعث ایجاد مقاومت دائمی در برابر تغییرات آب و هوایی و خاصیت دفع آب شده است. سطوحی که با این اسپری پوشش داده شده اند حتی بعد از ۲۰۰۰ ساعت تست پاشش نمک نشانه ای از خوردگی نشان نداده اند. این محصول در محل هایی که سطوح فلزی به محافظت بیشتری در برابر تغییرات جوی و محیطی داشته و از نظر ظاهری نیاز به مراقبت دارند قابل استفاده می باشند.

این محصول در سالن ها و سازه های فولادی، ریل های آهنی، برج های شبکه ای، فنس ها، نرده ها، حفاظ بالکن، دروازه های نورد، چراغ های بیرونی، و محل هایی که در معرض خوردگی قرار دارند قابل استفاده می باشد.

اسپری برنج

کیفیت بالا و موثر



✓ 400 ml
11102400

این اسپری یک پوشش دهنده فلزی با رنگی شبیه به برنج است که برای محافظت و تزئین سطوح مختلف قابل استفاده است.

این اسپری برای مصارف بازسازی، امور تزئینی، هنری و صنعتی، سرگرمی و امور شخصی استفاده میشود. این اسپری برای تعمیر قطعات با رنگ زرد کروم که بعد از دریل کاری، جوشکاری و یا فرز کاری آسیب دیده اند مناسب می باشد.

اعمال در دو لایه بر روی آستره که با اسپری روی پوشش داده شده و آسیب ندیده باشد

> 2000 hours
salt-spray-test
High Quality





400 ml
11550400

اسپری محافظ فلزی

محافظت از قطعات فلزی در برابر خوردگی جهت نگهداری قطعات در محیط داخلی

این محصول یک لایه محافظتی شفاف بر روی قطعات ایجاد می کند. این محصول دارای تاییده TÜV آلمان می باشد. این محصول قطعات و ابزار حساس را بوسیله یک لایه خشک از جنس واکس محافظت می نماید. این محصول برای حفاظت ایمن در برابر خوردگی برای فلزات بدون پوشش و رنگ نشده، نگهداری نمونه های کاری در کارگاه، به عنوان یک محافظ در جابجایی های بین کشورها و حفاظت از ابزارها و قطعات حساس قابل استفاده می باشد. این لایه محافظتی به راحتی با اسپری تمیزکننده S وایکن قابل پاک کردن است.

مشخصات فنی


مشخصات فنی	اسپری محافظ قطعات فلزی
رنگ	شیری
بو	حلال
ویژگی های خاص	پایه واکس
مقاومت دمایی	۲۰- تا ۸۰ درجه
زمان نگهداری	۲۴ ماه

مشخصات فنی

مشخصات فنی	اسپری برنج	اسپری مس	اسپری محافظ رنگ زدگی ۲۰۰۰ ماس
رنگ	برنجی متالیک- مات	مسی متالیک- مات	زغالی خاکستری- نقره ای- خاکستری
کاربرد	مصارف داخلی و خارجی		
جنس ماده	رزین آکریلیک	رزین آلکید	رزین آلکید
ذرات موجود	ذرات برنج	ذرات مس	هماتیت لاملاز
خلوص ذرات موجود	تقریباً ۹۹٫۹٪ Ms	تقریباً ۹۹٫۹٪ مس	< ۹۰٪ اکسید آهن
درصد فلز در لایه خشک شده	تقریباً ۵۲٪	تقریباً ۵۰٪	تقریباً ۵۸٪
بسته بندی	۴۰۰ میلی لیتر		
وزن مخصوص	g/cm ³ ۱٫۰۰۰٫۸	g/cm ³ ۱٫۰۰۰٫۸	g/cm ³ ۱٫۴-۱٫۳
پرایمر توصیه شده	نیاز نیست		
دمای فرآوری	۵ تا ۳۵ درجه و در حلت بهینه از ۱۸ تا ۲۵		
زمان خشک شدن لایه اولیه	تقریباً ۱۰ دقیقه	تقریباً ۳۰ دقیقه	تقریباً ۳۰ دقیقه
زمان خشک شدن نهایی	تقریباً ۶-۴ ساعت	تقریباً ۲۴ ساعت	تقریباً ۲۴ ساعت
زمان لازم جهت رنگ شدن	تقریباً ۶-۴ ساعت	تقریباً ۲۴ ساعت	تقریباً ۲۴ ساعت
تست پاشش نمک DIN ۵۳۱۷ و DIN ۵۰۰۲۱	--	--	> ۲۰۰۰ ساعت
مقاومت دمایی بعد از خشک شدن	۵۰- تا ۳۰۰ درجه		
زمان نگهداری	۲۴ ماه		

اسپری های فنی

مشخصات فنی

		اسپری روی براق	اسپری روی	اسپری محافظ زنگ زدگی 2000 پلاس نقره ای - خاکستری	اسپری محافظ زنگ زدگی 2000 پلاس زغالی - خاکستری
		تقریباً مشابه با RAL 9006 گالوانیزه گرم	RAL 9006 - گالوانیزه گرم	نقره ای - خاکستری DB701	زغالی - خاکستری DB703
رنگ		تقریباً مشابه با RAL 9006 گالوانیزه گرم	RAL 9006 - گالوانیزه گرم	نقره ای - خاکستری DB701	زغالی - خاکستری DB703
کاربرد		مصرف داخلی و بیرونی			
جنس ماده		رزین آلکاید اصلاح شده	رزین آلکاید استرین	رزین آلکاید استرین	رزین آلکاید
ذرات موجود		ذرات آلومینیوم و روی	ذرات آلومینیوم و روی	ذرات آلومینیوم و روی	لاملار (هماتیت)
خلوص ذرات موجود		تقریباً 99.9% روی تقریباً 99.5% آلومینیوم	تقریباً 99.9% روی تقریباً 99.9% آلومینیوم	تقریباً 99.9% روی تقریباً 99.9% آلومینیوم	اکسید آهن > 90%
درصد فلز در لایه خشک شده		تقریباً 70%	تقریباً 70%	تقریباً 70%	تقریباً 58%
بسته بندی		400 میلی لیتر			
وزن خاص 3/cm ³		1.0-1.2	1.1-1.3	1.1-1.3	1.3-1.4
پرایمر توصیه شده		اسپری روی	ضروری نیست	ضروری نیست	ضروری نیست
دمای فرآوری* 2		5- تا 35 درجه و در حالت بهینه 18 تا 25 درجه			
میزان مصرف با اعمال 1.5 لایه		تقریباً 150 ml/m ²	تقریباً 160 ml/m ²	تقریباً 160 ml/m ²	تقریباً 160 ml/m ²
ضخامت پوشش با اعمال 1.5 لایه		تقریباً 20-40 μm	تقریباً 35-50 μm	تقریباً 35-50 μm	تقریباً 60-80 μm
زمان خشک شدن لایه اولیه	زمان خشک شدن *3	تقریباً 15 دقیقه	تقریباً 30 دقیقه	تقریباً 30 دقیقه	تقریباً 30 دقیقه
	زمان خشک شدن نهایی				تقریباً 24 ساعت
	زمان لازم جهت رنگ شدن				
مقاومت در برابر سایش		مقاوم در برابر سایش			
تست برش DIN 53151/ISO 2409		GT1 تا GT0	GT0	GT0	GT1 تا GT0
تست پاشش نمک DIN 50021/DIN 53167		> 240 ساعت	> 550 ساعت	> 550 ساعت	> 2000 ساعت
تست خمش DIN EN ISO 1519		بدون ترک خوردگی مویی			
پوشش بعدی		نیازی نیست			
مقاومت دمایی بعد از خشک شدن		تقریباً -50 تا 300 درجه	تقریباً -50 تا 500 درجه	تقریباً -50 تا 500 درجه	تقریباً -50 تا 300 درجه
زمان نگهداری* 5		24 ماه			

۱- تقریباً مشابه با رنگهای سیستم RAL
 ۲- در دماهای محیطی پایین تر از ۱۰ درجه قوطی اسپری را تا دمای اتاق ۲۰ درجه گرم کنید.
 ۳- دمای سطح و اسپری ۲۰ درجه و رطوبت ۵۰٪

مشخصات فنی

اسپری روی لومینیوم	اسپری آلومینیوم A-100	اسپری آلومینیوم A-400	اسپری فولاد ضدزنگ	اسپری فولاد ضدزنگ براق	اسپری کروم نقره	اسپری طلاایی	اسپری مس	اسپری برنج
RAL 9008 گالوانیزه گرم	آلومینیوم متالیک مات	آلومینیوم براق	فولاد ضدزنگ متالیک براق	فولاد ضدزنگ متالیک براق	آلومینیوم براق	برنجی متالیک مات	مسی متالیک مات	برنجی متالیک مات
مصرف داخلی و خارجی	مصرف داخلی و خارجی	مصرف داخلی و خارجی	مصرف داخلی و خارجی	مصرف داخلی و خارجی	مصرف داخلی	مصرف داخلی و خارجی	مصرف داخلی و خارجی	مصرف داخلی و خارجی
رزین آکریلیک	رزین آکریلیک	رزین هیدروکربن	رزین آکریلیک	رزین آکریلیک	رزین طبیعی	رزین آکریلیک	رزین آکریلیک	رزین آکریلیک
ذرات روی و آلومینیوم	ذرات آلومینیوم	لایه های آلومینیوم	ذرات فولاد ضدزنگ و آلومینیوم	ذرات فولاد ضدزنگ و آلومینیوم	لایه های آلومینیوم	ذرات برنج	ذرات مس	ذرات برنج
تقریباً 99.9% آلومینیوم تقریباً 94% روی	تقریباً 99.5% آلومینیوم	تقریباً 99.5% آلومینیوم	تقریباً 98.5% آلیاژ فولاد ضدزنگ	تقریباً 98.5% آلیاژ فولاد ضدزنگ	تقریباً 99.5% آلومینیوم	تقریباً 99.9% Ms	تقریباً 99.9% مس	تقریباً 99.9% Ms
تقریباً 51%	تقریباً 43%	تقریباً 23%	تقریباً 45%	تقریباً 45%	تقریباً 15%	تقریباً 50%	تقریباً 50%	تقریباً 52%
400 میلی لیتر								
0.9-1.0	0.9-1.0	0.8-0.9	0.9-1.0	0.9-1.0	0.8-0.9	0.9-1.0	0.9-1.0	0.9-1.0
اسپری روی	اسپری روی	اسپری روی	اسپری روی	اسپری روی	اسپری روی	اسپری روی	اسپری روی	اسپری روی
5 تا 35 درجه و در شرایط بهینه 18 تا 25 درجه								
تقریباً 150ml/m2	تقریباً 120ml/m2	تقریباً 120ml/m2	تقریباً 120ml/m2	تقریباً 120ml/m2	تقریباً 150ml/m2	تقریباً 120ml/m2	تقریباً 120ml/m2	تقریباً 120ml/m2
تقریباً 20-40 μm	تقریباً 25-35 μm	تقریباً 10-15 μm	تقریباً 20-30 μm	تقریباً 15-25 μm	تقریباً 10-20 μm	تقریباً 20-30 μm	تقریباً 20-30 μm	تقریباً 20-30 μm
تقریباً 15 دقیقه								
تقریباً 10 دقیقه			تقریباً 12 ساعت					
تقریباً 4-6 ساعت			تقریباً 10 ساعت					
تقریباً 12 ساعت			تقریباً 4-6 ساعت					
مقاوم در برابر سایش			مقاوم در برابر سایش					
تست برش GT1 تا GT0								
---			140 < ساعت					
عدم ترک خوردگی مویی								
نیاز نیست			نیاز نیست					
از -50 تا 300 درجه			از -50 تا 300 درجه					
24 ماه								

۴- اعمال در دو لایه بر روی آستر که با اسپری روی پوشش داده شده و آسیب ندیده باشد.
 ۵- در شرایط خشک و دمای اتاق ۲۰ درجه نگهداری شود. این مدت برای بسته بندی های محصول باز نشده مدتی می کند. علاوه بر این محصول نباید در برابر نور مستقیم یا غیر مستقیم آفتاب قرار داشته باشد.
 ۶- در دماهای بالاتر از ۳۵ درجه مقاومت سایش ندارد.

تمیز کننده و چربی زدا

NSF

اسپری تمیز کننده سریع (تاییدیه بهداشتی)

محصول تمیز کننده و چربی زدا برای کاربردهای حساس



✓ 500 ml
11212500

این اسپری دارای تاییدیه NSF برای صنایع غذایی و بهداشتی می باشد به همین جهت می تواند برای مصارف تمیز کردن و چربی زدایی قطعات و ماشین آلات در صنایع غذایی، تولید نوشیدنی ها، صنایع دارویی و شیمیایی استفاده شود.

این اسپری برای تمیز کردن و چربی زدایی سطوحی که بایستی با چسب ها و درزگیر های وایکن چسبانده شوند یا باید با اسپری های فلز وایکن پوشش داده شوند استفاده می شود. این اسپری دارای PH خنثی بوده و با بسیاری از مواد سازگار می باشد و برای تمیز کردن بسیاری از مواد مانند فلزات، شیشه، سرامیک و لاستیک و پلاستیک قابل استفاده می باشد.

اسپری تمیز کننده S

تمیز کردن و چربی زدایی همه انواع فلزات، شیشه، سرامیک و انواع پلاستیک ها



✓ 500 ml
11202500

این اسپری بدون اینکه هیچ اثری از خود باقی بگذارد سطوح را تمیز کرده و چربی زدایی نموده و خود به خود تبخیر می شود. نازل مخصوص این اسپری استفاده از آن ممکن را حتی بالای سر ممکن می سازد.

این اسپری مناسب جهت استفاده بر روی فلزات، شیشه، سرامیک و انواع پلاستیک ها و ترموپلاستیک ها مثل PMMA، PVC (شیشه آکرلیک) پلی استیرن و غیره می باشد.

این اسپری برای نظافت و چربی زدایی قبل از بتونه کاری و رنگ کردن سطوح و برای تمیز کردن قطعات ماشین آلات قبل از اینکه سایر محصولات وایکن را استفاده کنید قابل استفاده می باشد.

اسپری تمیز کننده سطوح

آماده سازی سطوح قبل از چسبکاری



✓ 400 ml
11207400

این اسپری برای تمیز کردن و چربی زدایی سطوحی که باید با چسب ها و درزگیرهای وایکن چسبانده شده و یا درزگیری شوند استفاده می شود.

این اسپری برای استفاده بر روی سطوح فلزی، شیشه ها، سرامیک و بسیاری از پلاستیک ها مناسب می باشد. این اسپری برای نظافت و چربی زدایی قطعات ماشین آلات در بخش تعمیرات و نگهداری قابل استفاده می باشد.

✓ 150 ml
11207150

K1 : تمیز کننده پایه حلال برای بخش های غیر تولیدی
NSF K3 : تمیز کننده پایه حلال برای از بین برن و پاک کردن چسبها



کاردک عمومی

سفید

کاردک مخصوص برای از بین بردن باقی مانده بسیاری از مواد. مناسب جهت استفاده در صنایع غذایی. مطابق با استاندارد EC/۲۰۱۱/۱۰ اتحادیه اروپا در زمینه پلاستیکهای در تماس با مواد غذایی

10953008





اسپری تمیز کننده پلاستیک

تمیز کردن و چربی زدایی سطوح حساس

این اسپری بدون اینکه هیچ اثری از خود باقی بگذارد نظافت و چربی زدایی نموده و بدون اینکه هیچ اثری از خود باقی بگذارد تیغیر می شود. این اسپری برای تمیز کردن و چربی زدایی موادی چون لاستیک، پلاستیک و سطوحی که دارای رنگ پودری هستند مناسب است. این محصول برای تمیز کردن چهارچوب پنجره ها، کرکره های غلتکی، پروفیل های پلاستیکی، فلنج های رنگ شده و آب بندی شده و در بسیاری از صنایع و کاربردهای دیگر مناسب می باشد.



✓ 500 ml
11204500

اسپری تمیز کننده ترمز

تمیز کننده چند منظوره بالاخص مناسب جهت صنایع خودرو

این اسپری یک اسپری عمومی برای استفاده در صنایع خودرو سازی می باشد که بدون اینکه هیچ اثری از خود باقی بگذارد نظافت و چربی زدایی نموده و تیغیر می شود.

این اسپری با سرعت بالا و با کارایی بالا سطوح فلزی، شیشه و بسیاری از پلاستیک ها را تمیز می نماید. این اسپری برای تمیز کردن سیستم های ترمز (دیسک ترمز، لنت ترمز، بلوک ترمز، سیلندر ها، فنر ها و پوشینگ)، سیستم کلاچ (صفحه کلاچ و اجزای آن) و قطعات موتور (کاربراتور، پمپ روغن و سوخت، جعبه دنده و غیره) قابل استفاده می باشد.



✓ 500 ml
11203500

اسپری تمیز کننده مشعل

فرمولاسیون مخصوص برای از بین بردن گریس، روغن، دوده و آلودگی ها تجمیع شده روی سطوح مشعل ها

این اسپری برای از بین بردن و تمیز کردن گریس ها، روغن، دوده ها و آلودگی های جمع شده روی سطوح مشعل ها و قطعات آن استفاده می شود. این اسپری بدون اینکه اثری از خود برجای بگذارد تیغیر می شود.

این محصول در اتصالات بلاست، صفحات تیغه، چرخهای فن ها، هوزینگ، الکترودهای احتراق و غیره قابل استفاده است.



✓ 500 ml
11205500



مشخصات فنی	اسپری تمیز کننده مشعل	اسپری تمیز کننده ترمز	اسپری تمیز کننده پلاستیک	اسپری تمیز کننده سریع	اسپری تمیز کننده سطوح	اسپری تمیز کننده S
رنگ	بدون رنگ					
بو	لیمو	حلال			پرتقال	
ویژگی خاص	تیغیر بدون به جا گذاشتن اثر		برای سطوح حساس	تاییدیه K2/SF K1		تیغیر بدون به جا گذاشتن اثر
مقاومت دمایی	---	---	---	۱۰- تا ۵۰ درجه	---	---
زمان نگهداری	۲۴ ماه					

اسپری های فنی

تمیز کننده و چربی زدا

اسپری تمیز کننده قطعات

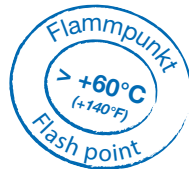
تمیز کننده مخصوص با دمای اشتعال بالا (بالای ۶۰ درجه سانتیگراد)



✓ 500 ml
11201500

این محصول تمیز کننده مخصوص با دمای اشتعال بالا (بالای ۶۰ درجه سانتیگراد) و مخصوص پاک کردن چربی ها، کثیفی ها و روغن ها می باشد. به دلیل دمای اشتعال بالا این محصول با استاندارد VbF تطابق دارد و با توصیه های مربوط به ایمنی در کار سازگار می باشد. VbF= Regulation concerning flammable liquids

این محصول عاری از استون، بوتانول، اتیل استات، و غیره می باشد. این محصول به سرعت و به سادگی سطوح و قطعات را نظافت و چربی زدایی می نماید. این محصول به راحتی سطوح فلزی، ترمز، کلاچ و قطعات موتور را تمیز می نماید و در صنایع خودرو قابل استفاده است. این محصول علاوه بر موارد ذکر شده در بسیاری از بخش های صنعتی نیز قابل استفاده می باشد.



اسپری تمیز کننده قالب

تمیز کننده با پایه حلال های ارگانیک



✓ 500 ml
11203550

این محصول یک تمیز کننده با پایه حلال ارگانیک فعال است. این محصول به شکلی موثر باقیمانده واکس، سیلیکون ها، روغن ها، پولی اورتان خشک نشده و سایر ناخالصی ها و کثیفی ها را از روی قالب های پلاستیکی، فولادی و آلومینیومی پاک می کند.





اسپری تمیز کننده قطعات با اسانس مرکبات

تمیز کننده و چربی زدا بر پایه اسانس مرکبات

این محصول یک تمیز کننده عمومی با پایه اسانس پوست مرکبات می باشد. این محصول جهت تمیز کردن ماشین آلات، قطعات و ابزارهای دقیق در صنایع مختلف و همچنین در کارگاههای کوچک استفاده می شود. این محصول به راحتی باقی مانده های چسب ها، روغن ها، گریس، رزین، روانکار ها و همچنین باقی مانده های لاستیک را از بین می برد. این محصول همچنین اثرات و نوشته های با مداد، روان نویس و خودنویس را نیز پاک می کند.

این محصول برای تمیز کردن سطوح مختلف مثل فلزات، پلاستیک، شیشه، سرامیک یا سطوح رنگ شده قابل کاربرد است. از این محصول می توان در صنایع بزرگ و همچنین در کارگاههای کوچک، ساخت پنجره، حمل و نقل عمومی، صنایع حمل و نقل، شرکت های ساختمانی و حتی مصارف شخصی قابل استفاده است.



400 ml
11217400

اسپری فوم تمیز کننده

تمیز کننده عمومی پر قدرت

این محصول یک فوم تمیز کننده می باشد که بعد از نظافت هیچ اثری از خود باقی می گذارد. این محصول با محیط زیست سازگار بوده و قابل تجزیه می باشد. عاری از فسفات و فرمالدهید می باشد و همچنین عاری از مواد خورنده میباشد.

این محصول برای نظافت سطوح مختلف مثل فلزات، پلاستیک، شیشه، سرامیک، سطوح رنگ شده و سطوح پوشش دار قابل استفاده است.

این محصول به شکل عمومی در بخش های مختلف صنعتی، کارگاههای کوچک و مصارف شخصی نیز قابل استفاده است.



400 ml
11200400

دوشی سردی نرم ان حطس کی یور ادت بارد دی اب داوم قباطت ی تی ن م ال ی ال د ه ب



مشخصات فنی

مشخصات فنی	اسپری تمیز کننده قطعات با اسانس لیمو	اسپری فوم تمیز کننده	اسپری تمیز کننده قطعات	اسپری تمیز کننده قالب
	بی رنگ	روغن معدنی	سفید	بی رنگ
رنگ	بی رنگ	روغن معدنی	سفید	بی رنگ
بو	مرکبات	قابل تجزیه	مرکبات	از بین برنده واکس، سیلیکون و سایر ناخالصی ها از قالب ها و ابزار ها
ویژگی خاص	برای سطوح حساس	---	دمای اشتعال بالا (بالای ۶۰ درجه سانتیگراد)	---
مقاومت دمایی	---	---	---	---
زمان نگهداری	---	---	---	---

۲۴ ماه

تمیز کننده و چربی زدا

اسپری تمیز کننده قطعات الکترونیکی

تمیز کردن و چربی زدایی قطعات الکترونیکی و مکانیکی

این محصول یک اسپری خاص برای نظافت و چربی زدایی سریع و موثر انواع اتصالات کثیف و خورده شده می باشد.

این محصول به در اصل جهت تمیز کردن قطعات الکترونیکی و مکانیکی طراحی شده است. علاوه بر این کاربردها و با توجه به فرمول خاص این محصول که حاوی حلال های خالص می باشد به خوبی لایه های اکسید شده و سولفاته را تمیز می کند.

این محصول افت ولتاژ را کاهش داده و رسانایی الکتریکی را بهبود می بخشد. آلودگی های روی قطعات الکتریکی که باعث افت یا قطع جریان می شوند را پاک کرده و برای تمیز کردن ماشین های برقی، ابزارهای اندازه گیری، ابزار های دقیق، سوئیچ ها سنسور ها، اتصالات الکتریکی، کنتاکت ها، رله ها و صفحات سوئیچ قابل استفاده می باشد.



400 ml
11210400

اسپری از بین برنده چسب و درزگیر

مناسب جهت از بین بردن باقی مانده های خشک شده چسب ها و درزگیرها

این محصول به راحتی و با سرعت باقی مانده های خشک شده چسب ها و درزگیرها و همچنین رنگ ها را حتی از روی سطوح عمودی جدا می نماید.

این محصول مناسب جهت استفاده بر روی فلزات، چوب، شیشه، سرامیک، پلی اتیلن و پلی پروپیلن قابل استفاده است. این محصول برای استفاده بر روی پلاستیک های حساس مثل PVC، سنتتیک ها، مشمع ها و مواد مشابه مناسب نمی باشد.

این محصول تمامی انواع باقی مانده های آب بندها روی سر سیلندر، پمپ روغن و آب، منیفلد اگزوز، در سوپاپ و فلنج های جعبه دنده را پاک می کند. این محصول باقی مانده های کربن، رنگها، لاکها، روغن ها، رزین و گریس ها را پاک کرده و از بین می برد. این محصول را می توان به عنوان ماده رنگ بر برای چوب ها استفاده کرد. این محصول انواع چسب ها از جمله چسب های سیانوآکریلات خشک شده و چسب های آتارویک را نیز از بین می برد



400 ml
11202400

اسپری هوای فشرده

استفاده عمومی، سریع و قابل اطمینان

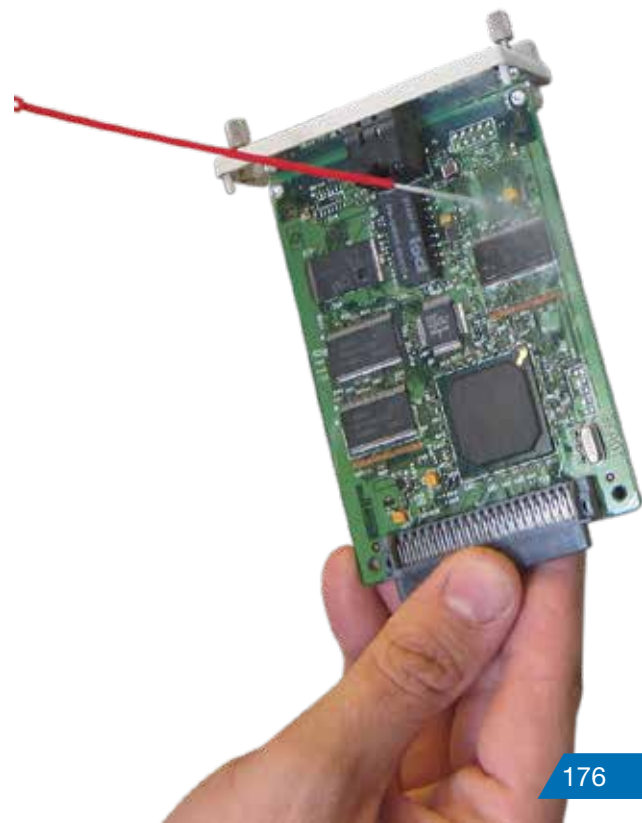
این اسپری به صورت عمومی و برای پاک کردن گرد و خاک هایی که با روش های متداول قابل نظافت نیستند و یا نظافت قطعاتی که دسترسی به آنها سخت است قابل استفاده می باشد.

این اسپری باعث می شود تا گرد و خاک از سطوح و گوشه هایی که دسترسی به آنها سخت است در حالتی خشک و بدون نیاز به تماس نظافت شوند.

این اسپری برای تمیز کردن قطعات الکترونیکی و سیستمهای ویدئویی (ماژول ها و بردهای الکترونیکی، درایو های کامپیوتری و غیره) دستگاههای اپتیک (دوربینها و لنزها) جعبه فیوز ماشین، سیستم های شستشوی شیشه، مکانیسم های ساعت (ساعت کوارتز)، قطعات پزشکی و قطعات الکترونیک و بردهای مدار قابل استفاده می باشد.



400 ml
11620400





اسپری تمیز کننده نمایشگر

نظافت دقیق بدون باقی گذاشتن هرگونه اثر



200 ml
11208200

این محصول یک تمیز کننده مخصوص برای نظافت سطوح حساس پلاستیکی و شیشه ای است. این محصول ضد الکتریسیته ساکن و ضد بازتاب می باشد. بدلیل داشتن خاصیت ضد الکتریسیته ساکن ای محصول سطوح را در برابر گرد و غبار محافظت می کند. این محصول اثرات به جا مانده از حشرات، کثیفی ها، گردوخاک، گریس و نیکوتین را بدون به جا ماندن هرگونه اثری پاک می کند. این محصول روی صفحات تخت و پلاسما (کامپیوتر، موبایل، لپ تاپ، اسکنر، تلویزیون و دستگاه کپی) و جعبه های پلاستیکی (روی کامپیوترها، اسکنرها، دستگاه کپی و تلویزیون ها) قابل استفاده می باشد.

اسپری تمیز کننده عینک های محافظ

تمیز کننده با پایه حلال ارگانیک فعال



200 ml
11211200

این محصول یک تمیز کننده مخصوص برای نظافت و نگهداری سطوح حساس پلاستیکی و شیشه ای است. این محصول ضد الکتریسیته ساکن و ضد بازتاب می باشد و میزان بازتاب را کاهش داده و دید را بهتر می کند. این محصول اثرات به جا مانده از حشرات، کثیفی ها، گردوخاک، گریس و نیکوتین را بدون به جا ماندن هرگونه اثری نظافت می کند. این محصول قابل استفاده بر روی انواع عینک های محافظ، عینک های محافظ صورت حین جوشکاری، عینک های ایمنی، محافظ دید، شیشه محافظ، ماشین آلات CNC، چاپگرها، اسکنرها و غیره را دارد و روی انواع سطوح پلاستیکی و شیشه ای می توان از آن استفاده نمود.



مشخصات فنی	اسپری تمیز کننده نمایشگر	اسپری تمیز کننده عینک های محافظ	اسپری هوای فشرده	اسپری از بین برنده چسب و درزگیر	اسپری تمیز کننده قطعات الکترونیکی
رنگ	سفید	--	صورتی	بدون رنگ	
بو	تقریباً بدون بو			حلال	
ویژگی خاص	مناسب برای سطوح پلاستیکی و شیشه ای حساس	نظافت بدون باقی گذاشتن اثر و سازگار با سطح	تمیز کردن قطعات با امکان دسترسی سخت	قدرتمند	حلال های خالص
مقاومت دمایی	---	---	---	---	---
زمان نگهداری	۲۴ ماه	۱۲ ماه		۲۴ ماه	

اسپری های فنی

محافظت و نگهداری

اسپری داشبورد

محصولی محافظ برای استفاده در داشبورد در صنایع خودرو



400 ml
11400400

این محصول قابلیت ضد آب داشته و برای محافظت از قطعات لاستیکی و پلاستیکی در داخل وسایل نقلیه موتوری مناسب می باشد. این محصول یک لایه محافظتی روی سطح ایجاد می کند که از آن در برابر گرد و غبار و آلودگی مراقبت می نماید.

این اسپری پلاستیک های فرسوده را از نظر کیفی بهبود می بخشد و از ترک خوردن لاستیک جلوگیری کرده و باعث می شود تا لاستیک خاصیت الاستیک خود را حفظ نماید.

این اسپری صدا های جیر جیر مانند را از بین می برد و از داشبورد و قطعات داخلی، قطعات لاستیکی و پلاستیکی، چرم، چوب، کروم و سقف خودرو هایی که از جنس چرم مصنوعی می باشند محافظت می نماید.

این محصول از سخت و خشک شدن آب بندها و واشره های لاستیکی مربوط به در اتومبیل و شیشه اتومبیل در برابر یخ زدگی جلوگیری می کند و به عنوان یک روانکار برای کمر بند خودرو، ریل صندلی ها، سان روف، لاستیک پنجره، قفل درب و محل هایی که در معرض گریس قرار دارند استفاده می شود.

اسپری محافظ فولاد ضدزنگ

تمیزکننده ضد الکتریسیته ساکن



400 ml
11590400

این محصول برای نظافت و حفاظت از سطوح فولاد ضدزنگ مات و براق با خاصیت ضد الکتریسیته ساکن طراحی شده است.

این اسپری به راحتی اثر انگشت، اثر چربی و لایه های چربی روی هود را از بین می برد. این محصول سطوح بزرگ را بدون باقی گذاشتن اثر نظافت کرده و یک لایه محافظتی در مقابل آلودگی و چربی و آب روی سطح ایجاد می نماید. این محصول علاوه بر کاربردهای ذکر شده فوق کاربردهای فراوان دیگری نیز دارد.



NSF اسپری تمیز کننده و براق کننده فلزات

استفاده عمومی. نظافت، نگهداری و مراقبت



400 ml
11580400

این محصول برای نظافت و نگهداری سطوح مات و براق برای مصارف داخلی استفاده می شود و دارای تاییدیه NSF می باشد.

این محصول سطوح فلزی و سرامیک، چوب، شیشه و پلاستیک را نظافت و نگهداری می نماید. با استفاده از این محصول به حروف و علامت های چاپ شده و یا سطوح پلاستیکی و آب بندی های لاستیکی آسیبی نمی رسد.



Non-food Compounds Registration Programme
Category Code: A7, C1



اسپری تسمه

مناسب برای تسمه های انتقال نیرو و تحت فشار بالا

این محصول یک اسپری شفاف پوشش دهنده تسمه برپایه الاستومرهای سنتتیک برای انواع تسمه های انتقال نیروی تحت فشار می باشد. این اسپری باعث افزایش عمر ماشین آلات شده و از لغزش تسمه جلوگیری می کند و باعث استفاده کامل از قدرت انتقال می شود و باعث حذف صدای جیر جیر می شود. این محصول با نفوذ داخل منافذ تسمه باعث افزایش اصطکاک شده و چسبندگی را بهبود می بخشد. استفاده از این محصول از ایجاد الکتریسیته ساکن جلوگیری کرده و تسمه را در مقابل فرسودگی مقاوم می نماید.

این اسپری برای استفاده بر روی انواع تسمه های موجود در بازار مانند تسمه هایی از جنس چرم، لاستیک و PVC مناسب می باشد. این محصول را می توان بر روی تسمه های V شکل، تسمه های اتصال، تسمه موتور، تسمه های تخت، تسمه های گرد، تسمه های دنداندار، تسمه انتقال قدرت، تسمه آچار و تسمه های نقاله استفاده نمود.

این محصول برای انواع تسمه های موتور در ماشین آلات، کمپرسور، پمپ، ژنراتور، نقاله، فرز، دریل ثابت، واحد های خنک کننده و بسیاری کاربردهای صنعتی دیگر قابل استفاده است.



400 ml
11511400

فوم محافظ دست

ضد آب و محافظت طولانی مدت

فوم محافظ دست ضد آب بوده و و محافظت طولانی برای دستان شما به ارمغان می آورد. این فوم یک پوشش بدون چربی نامرئی و ضد آب بر روی دست شما ایجاد می کند که از نفوذ بسیاری از مواد از جمله کثیفی ها به داخل شیارهای پوست شما جلوگیری می نماید. این دستکش نامرئی دست شما را در مقابل کثیفی ها و مواد شیمیایی محافظت می نماید. استفاده از لیپوزوم ها در این محصول تاثیر حفاظتی در این محصول را افزایش داده است. این محصول در بسیاری از بخش های مختلف صنعتی قابل استفاده می باشد.



200 ml
11850200



مشخصات فنی

مشخصات فنی	فوم محافظ دست	اسپری تسمه	اسپری داشبورد	اسپری تمیز کننده و برق کننده فلزات	اسپری محافظت از فولاد ضدزنگ
رنگ	سفید	بی رنگ	شیری	بی رنگ	تقریباً بی بو
بو		بی بو	روغن معدنی	مربکات	ضد الکتریسیته ساکن، مصرف داخلی و خارجی
ویژگی خاص	حاوی لیپوزوم	--	تشکیل لایه ای محافظ	--	۲۰ تا ۱۲۰ درجه
مقاومت دمایی	--	۴۰- تا ۸۰ درجه	--	--	۲۴ ماه
زمان نگهداری					

حلال ها و مواد جداکننده

NSF

اسپری زنگ بر و محافظ (بهداشتی)

روغنی با قدرت نفوذ بالا برای کاربردهای حساس

400 ml
11154400

قابل استفاده در صنایع غذایی

این محصول از نظر فیزیولوژیکی بدون ضرر است و دارای تاییدیه NSF برای استفاده در صنایع غذایی می باشد. این بدان معناست که از این محصول می توان در صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی استفاده نمود.

این محصول پیچ ها، اتصالات، مهره ها، اهرم ها، اتصالات و لولاها و اتصالات گریپاژ کرده را شل و باز می کند. این محصول به دلیل خاصیت نفوذ بالا حتی در ریز ترین منافذ نفوذ می نماید. این محصول ایمنی عملکرد مکانیکی قطعات را تضمین می کند و تا مدت طولانی از قطعات در مقابل زنگ زدگی و خوردگی مراقبت می نماید. این محصول از سطوح فلزی، قطعات مکانیکی و اتصالات الکتریکی محافظت می نماید.

به دلیل فرمولاسیون مخصوص و تاییدیه NSF این محصول در بهبود ایمنی در محیط کار و حفاظت از سلامت پرسنل بر طبق استانداردهای کمک می کند.

اسپری شوک دهنده پیچ

آچار شیمیایی

400 ml
11151400

این محصول عاری از روغن های معدنی، گریس ها و سیلیکون می باشد.

این محصول یک آچار شیمیایی است. خاصیت شوک انجمادی و نفوذ بالا در اتصالات باعث می شود که این محصول پیچ های زنگ زده و سفت شده را در عرض چندین ثانیه باز کند.

این محصول در بخش های مختلف صنعتی که نیاز به بازکردن پیچ های قفل شده است قابل استفاده می باشد.



New

اسپری از بین برنده زنگ

مبدل زنگ و پوشش سطح در یک فرآیند

برای از بین بردن زنگ روی سطوح آهنی و فولادی میتوان از این محصول استفاده کرد. این محصول همچنین از سطوح در برابر خوردگی مراقبت کرده و برای استفاده های داخلی و خارجی مناسب می باشد.

این محصول دارای پایه رزین اپوکسی است و یک لایه آهن متالیک ارگانیک با لایه زنگ تشکیل می دهد. این اتصال با رزین اپوکسی تثبیت شده است که از فلزات در برابر عوامل خارجی محافظت می کند. لایه سیاه تشکیل شده به عنوان پوشش پایه ای و پایه پوشش های بعدی قابل استفاده است.

این اسپری ضد خوردگی است و خاصیت نفوذ کنندگی بالایی دارد و دارای رنگی مات است. این محصول دارای مقاومت دمایی تا ۸۰ درجه می باشد (کمتر از ۱۵ دقیقه تا دمای ۱۶۰ درجه) و مقاومت مناسبی در برابر شرایط جوی و اشعه UV، و حلال ها دارد. این محصول عاری از فلزات سنگین و اسید های معدنی است و بدون بو می باشد.

از این محصول می توان بر روی تمامی نواحی زنگ زده استفاده کرد مانند ماشین آلات، تجهیزات کشاورزی و وسایل موتوری. این اسپری را می توان همچنین به عنوان یک لایه محافظ و پیش گیری کننده استفاده نمود.

400 ml
11155400



اسپری زنگ بر اتصالات

محصول ۶ کاره

۶ عملکرد مختلف این محصول باعث می شود تا این محصول در موارد و کاربردهای مختلف صنعتی منجمله امور نگهداری، تعمیرات، سرویس و محافظت بکار برده شود. به دلیل قدرت نفوذ بالای این محصول در هنگام استفاده از اسپری تمامی خلل و فرج موجود روی سطوح تحت پوشش قرار می گیرند. نازل مخصوص ۳ حالتی این اسپری کارکردن با آن را در هر حالتی ممکن می سازد (حتی بالای سر) این محصول زنگ زدگی ها را رقیق کرده و قطعات خورده شده و قفل شده مثل پیچ ها، مهره ها، اتصالات و لولا ها، را شل می کند. این محصول همچنین آب را از سیستم های احتراقی خارج می کند و عملکرد سیستم های مکانیکی و اتصالات در توزیع کننده ها و شمع ها را ایمن می نماید. از خوردگی و اکسید شدن سطوح جلوگیری می نماید، خاصیت روانکاری طولانی مدت را روی قطعات حرکتی ایجاد می نماید، سطوح فلزی را تمیز کرده و از قطعات مکانیکی و سیستم های الکتریکی مراقبت می کند.



400 ml
11150400

اسپری جدا کننده قالب

ماده جدا کننده قالب، عاری از سیلیکون

این محصول عاری از سیلیکون می باشد. میزان بالای ترکیب مواد فعال و ترکیبی از مواد طبیعی خالص باعث ایجاد خاصیت روانکاری در این محصول می شود. این امر از چسبیدن مواد به پلاستیک، قالب، فلزات و ابزار جلوگیری می نماید. این محصول در فرآوری پلاستیک، تزریق، پرس و تغییر شکل در خلا استفاده می شود.



400 ml
11450400



مشخصات فنی

	اسپری جدا کننده قالب	اسپری زنگ بر اتصالات	اسپری میدل زنگ	اسپری زنگ بر و محافظ	اسپری شوک دهنده پیچ
رنگ	بی رنگ	بژ	بژ / شفاف	بژ	آبی
بو	حلال	نفت	رزین سنتتیک	تقریباً بی بو	حلال
ویژگی خاص	عاری از سیلیکون	محصول ۶ کاره	میدل زنگ، آسترکاری، آب بندی	نرم کننده، روانکار، نظافت و محافظت	از بین بردن زنگ زدگی پیچ ها در عرض چند ثانیه
مقاومت دمایی	۲۰- تا ۱۳۰ درجه	۲۰- تا ۱۵۰ درجه	۵۰- تا ۸۰ درجه لحظه ای تا ۱۶۰ درجه کمتر از ۱۵ دقیقه	۲۰- تا ۱۵۰ درجه	--
زمان نگهداری	۲۴ ماه			۱۲ ماه	

حلال ها و مواد جداکننده

+ 350%

اسپری محافظ صفحه سمباده

محافظ موثر برای انواع صفحه سمباده، عاری از سیلیکون

400 ml
11451400

این محصول به مانند یک روانکار سرد و در عین حال ماده جدا کننده در طول روند سمباده زنی عمل می کند. این محصول دمای نقطه تماس را پایین آورده و یک لایه ضد چسبندگی و عاری از سیلیکون بر روی صفحه سمباده ایجاد می کند. استفاده از این محصول باعث جلوگیری از انسداد خلل و فرج روی صفحه سمباده می شود.

این محصول طول عمر کاربرد صفحه سمباده را افزایش داده و کارایی آنها را تا ۳۵۰٪ افزایش می دهد. این محصول برای تمامی صفحه سمباده های معمول در بازار مانند صفحه سمباده فیبری، سناده گردان، سنگ سمباده و ماشین آلات خاص قابل استفاده است.

اسپری تمیز کننده قطعات الکترونیکی

از بین برنده رطوبت، جلوگیری از اتلاف جریان

400 ml
11152400

این اسپری بر پایه مواد فعال می باشد و برای محافظت و نگهداری از اتصالات و قطعات الکترونیکی استفاده می شود.

این اسپری رطوبت را از اتصالات الکترونیکی دور می کند و از نشستی و افت ولتاژ جلوگیری کرده و از اتصالات، فیوز ها، اتصالات کابل در برابر زنگ زدگی و سولفاته شدن محافظت می نماید.

این اسپری به عنوان مثال می تواند برای جعبه فیوزها، سیستم های بلندگو، کلیدها و پریز های برقی، کابل ها و اتصالات برقی، رابط های برقی، تجهیزات برقی باغبانی و سیستم های روشنایی مورد استفاده قرار بگیرد.



اسپری جدا کننده برچسب

همراه با کاردک مخصوص

500 ml
11206500

این محصول به راحتی برچسب ها، چسب های نواری، باقی مانده های چسب های آکریلات و پایه کانوچو و چسب های گرانولات را از بین می برد.

این محصول برای بسیاری از سطوح مثل شیشه، فلز، چوب، فویل و پلاستیک مناسب است.

این محصول به راحتی برچسب ها، لیبل های قیمت، استیکر های کالاها، برچسب های شناسایی و باقی مانده های برچسب ها را از روی سطوح از بین می برد. همچنین این محصول باقی مانده های چسب را از روی برچسب های فویلی مثل برچسب های روی شیشه ماشین یا آرم های روی شیشه اتومبیل را از بین می برد.





اسپری نازل دستگاه جوش

دارای تاییدیه SLV آلمان در صنعت جوش، عاری از سیلیکون

این اسپری عاری از سیلیکون بوده و برای تمیزکردن نازل های جوشکاری و تمیز نگهداشتن آنها استفاده می شود. همزمان این محصول از سطوح در برابر پلیسه های جوشکاری بدون اینکه در کیفیت جوشکاری تغییری ایجاد کند محافظت می نماید.

این اسپری از چسبیدن پلیسه ها روی قطعه کار و نازل های دستگاه جوش جلوگیری می نماید و محافظتی بدون فاصله در روند جوشکاری ارائه می دهد و نظافت قطعه کار بعد از جوشکاری را با استفاده از کاردک و یا فرچه آسان تر می نماید. مراحل بعدی کار بر روی قطعه جوشکاری شده مانند پوشش برنزی، گالوانیزه کردن، آنودایز کردن و رنگ کردن با استفاده از این محصول بدون نیاز به تمیزکردن زیاد ممکن خواهد بود.

برای تمیزکردن قطعات حساسی که نیاز به تمیزکردن دقیق دارند می توانید از اسپری تمیزکننده S استفاده کنید.



400 ml
11700400

اسپری تمیزکننده آدامس

همراه با کاردک مخصوص

این اسپری آدامس های چسبیده شده قدیمی بر روی سطوح و حتی آثار خمیر را از بین می برد. با اسپری کردن این محصول روی آدامس و یا باقی مانده های خشک شده خمیر این مواد منجمد شده و فوراً و بدون اینکه به سطح پارچه یا کفپوش آسیبی برسانند آنها را جدا می کنند.

این محصول باقی مانده های آدامس یا خمیر را از روی لوازم پارچه ای منزل، صندلی اتوبوس، صندلی مدرسه، پوشش های پارچه ای و یا سطوح سخت مثل چوب، سنگ، PVC و پوشش های مشمعی پاک می کند.



400 ml
11630400



مشخصات فنی

	اسپری تمیزکننده آدامس	اسپری نازل دستگاه جوش	اسپری جدا کننده برچسب	اسپری محافظ صفحه سمیاده	اسپری تمیز کننده قطعات الکترونیکی
رنگ	بدون رنگ	شفاف			
بو	بی بو		حلال	مرکیبات	حلال
ویژگی خاص	از بین برنده باقی مانده آدامس های کهنه	دارای تاییدیه SLV در صنعت جوش، عاری از سیلیکون	از بین برنده لیبل های کاغذی و فویلی	عاری از سیلیکون	از بین بردن رطوبت، محافظ اتصالات الکتریکی
مقاومت دمایی	--	--	--	۲۰- تا ۱۲۰ درجه	۱۷- تا ۱۲۰ درجه
زمان نگهداری	۲۴ ماه				

اسپری های فنی

روانکاری و روغن های چند منظوره

اسپری همه کاره W 44 T (تاییدیه بهداشتی)

روغن چند منظوره برای مصارف بهداشتی

NSF

400 ml
11253400

این محصول یک روغن چندمنظوره است که از نظر فیزیولوژیکی بی ضرر می باشد و دارای تاییدیه NSF برای استفاده در صنایع غذایی می باشد. این بدان معناست که می توان از آن در صنایع غذایی، دارویی، نوشیدنی، آرایشی و بهداشتی استفاده نمود.

محتوای رزین و روغن بدون اسید این محصول موجب می شود که خواص زیر را تواما داشته باشد: انتقال آب، محافظت در برابر خوردگی، محافظت و نگهداری. به دلیل فرمولاسیون خاص و خاصیت نفوذ کنندگی بالای محصول قابلیت های بالا بوسیله این محصول ممکن می باشد. این محصول رزوه های قفل شده، مهره ها، بست ها و شیر ها را شل می کند و در قسمت های زنگ شده نفوذ کرده و زنگ ها را از بین می برد. آب را از اتصالات برقی دور نگه می دارد و از اتلاف جریان الکتریکی جلوگیری می کند و شروع به کار موتور های در مجاورت رطوبت را بهبود می بخشد. روغن موجود در این اسپری صدای جیر جیر لولا ها، بلبرینگ ها و اتصالات کوپلینگ را از بین می برد. سطوح فلزی کثیف را تمیز می کند و یک لایه محافظتی روی آنها ایجاد می نماید. این محصول از انواع ابزار ها، ماشین آلات، دستگاههای مکانیکی و الکتریکی حساس محافظت می نماید و همیشه آنها را در شرایط مناسب عملیاتی قرار می دهد. فرمولاسیون خاص و تاییدیه NSF باعث می شود تا این محصول در بهبود سلامت فردی و ایمنی در محیط کار نقش به سزایی داشته باشد.

Double
Nozzle

اسپری همه کاره W 44 T

روغن چند منظوره با کاربردهای فراوان

400 ml
11251400
500 ml
11251550

این محصول یک اسپری همه کاره می باشد که به دلیل فرمولاسیون خاص و خاصیت روانکاری مناسب چند عملکرد مختلف مثل مراقبت در برابر خوردگی، انتقال آب، روان کنندگی، نظافت و نگهداری را در یک اسپری تواما انجام می دهد.

این محصول رزوه های قفل شده، مهره ها، بست ها و شیر های زنگ زده را شل کرده و در قسمت های زنگ زده نفوذ کرده و زنگ ها را از بین می برد. این محصول آب را از اتصالات برقی دور نگه می دارد و عملکرد موتور های در معرض رطوبت را بهبود می بخشد. این اسپری صدای جیر جیر لولا ها، بلبرینگ ها و اتصالات کوپلینگ را از بین می برد. سطوح فلزی کثیف را تمیز می کند و یک لایه محافظتی روی آنها ایجاد می نماید. این محصول از انواع ابزار ها، ماشین آلات، دستگاههای مکانیکی و الکتریکی حساس محافظت می نماید و همیشه آنها را در شرایط مناسب عملیاتی قرار می دهد. این محصول همچنین میتواند در بخش های مختلف صنعتی مثل کارگاهها، صنایع خودروسازی، صنعت حمل و نقل، برق، کشاورزی، مصارف شخصی و بخش سرگرمی و غیره استفاده شود.



اسپری پوشش دهنده

عاری از رزین ها و سیلیکون

200 ml
11560200

این اسپری یک محصول نگهداری و مراقبت با خاصیت چسبندگی بالا می باشد که عاری از سیلیکون، رزین، اسید یا حلال است. به دلیل خاصیت نفوذ بالا و انتقال آب، این اسپری اصطکاک و جیر جیر قطعات و لولاها را تا حد چشمگیری کاهش می دهد.

این اسپری در برابر تغییرات جوی مقاوم است، محافظ خوردگی می باشد و آلودگی را از بین می برد. این اسپری برای روانکاری، سرویس و نگهداری بر روی قاب پنجره ها، لولای درها، گیت های ورودی، گاراژها و بسیاری از قفل ها و لولاهای دیگر و بسیاری از کاربردهای دیگر قابل استفاده می باشد.

نازل دوگانه
فقط برای بسته بندی
۵۰۰ میلی لیتری



اسپری همه کاره AT-44

با قدرت فوق العاده، حاوی تفلون یا PTFE

این اسپری یک محصول همه کاره حاوی PTFE و عاری از سیلیکون است که به دلیل فرمولاسیون خاص و ضریب اصطکاک پایین خاصیت محافظت از خوردگی، نفاخت، انتقال آب، روانکاری و نگهداری را در توما با یک محصول امکان پذیر می کند. این محصول رزوه های قفل شده، مهره ها، بست ها و شیر های زنگ زده را شل کرده و در قسمت های زنگ زده نفوذ کرده و زنگ ها را از بین می برد. این محصول آب را از اتصالات برقی دور نگه می دارد و از اتلاف جریان الکتریکی جلوگیری می کند و شروع به کار موتور های در معرض رطوبت را بهبود می بخشد.

این اسپری صدای جیر جیر لولا ها، بلبرینگ ها و اتصالات کوپلینگ را از بین می برد. سطوح فلزی کثیف را تمیز می کند و یک لایه محافظتی نازک خشک بر روی آنها ایجاد می نماید که گرد و خاک را نیز دفع می کند. این محصول از انواع ابزار ها، ماشین آلات، دستگاه های مکانیکی و الکتریکی ابزار دقیقی محافظت می نماید و همیشه آنها را در شرایط مناسب عملیاتی قرار می دهد. این محصول همچنین میتواند در بخش های مختلف صنعتی مثل کارگاهها، صنایع خودروسازی، صنعت حمل و نقل، برقی، کشاورزی، مصارف شخصی و بخش سرگرمی و غیره استفاده شود.



✓ 150 ml
11250150

✓ 400 ml
11250400



اسپری روان کننده و محافظ (تاییدیه بهداشتی)

روغن معدنی با درجه خلوص بالا برای کاربردهای حساس



NSF تاییدیه استفاده در صنایع غذایی طبق استاندارد USDA H1

رنگ است که عاری از رزین و اسد است که برای روانکار و نگهداری طراحی شده است. این محصول عاری از حلال است، بدون بو و مزه می باشد و ضد آب است. این محصول خاصیت لغزشی بالایی دارد و دارای تاییدیه NSF می باشد. این اسپری اصطکاک و صدا را رک کاهش می دهد، در مقابل خوردگی مقاوم است و غبار و زنگ زدگی را از بین می برد.

این محصول برای روانکاری، محافظت و نگهداری از مکانیسم های دقیق، به عنوان اسپری روغن برای امور تولیدی و سیستم های بسته بندی قابل استفاده است. این محصول برای استفاده در صنایع غذایی، نوشیدنی، دارویی و ارایشی طراحی شده است.



✓ 500 ml
11600500



✓ 400 ml
11750400

اسپری ماشین کاری

اسپری ماشین کاری برای انواع فلزات

این محصول عاری از هرگونه روغن معدنی می باشد و از نظر تست آلوده کنندگی آب بر اساس استاندارد VwVws در درجه 1 طبقه بندی شده است و کاملا قابل تجزیه است. به دلیل تاثیر بالای روانکاری محصول این اسپری باعث افزایش سرعت برش و ماشین کاری، افزایش عمر دستگاه های برش و بهبود عملکرد آنها می شود.

این محصول برای دریل کاری، فرز کاری، سنگ زدن، اره کاری، پانچ و برش رزوه در صنایع مختلف قابل استفاده است.

مشخصات فنی

	اسپری همه کاره W44T (تاییدیه بهداشتی)	اسپری پوشش دهنده	اسپری همه کاره AT-44	اسپری ماشین کاری	اسپری روان کننده و محافظ
رنگ	مایل به زرد	بژ	بی رنگ	مایل به زرد	بی رنگ
بو	وانیل	تقریباً بی بو	بی بو	وانیل	بی بو
ویژگی خاص	روغن چند منظوره با تاثیر چندگانه	بدون رزین، اسید و روغن معدنی	با PTFE	کاملاً قابل تجزیه	مطابق با ۱۰، USDA، DAB، FDA، H1
مقاومت دمایی	۲۰ تا ۱۵۰ درجه	۲۵ تا ۱۲۰ درجه	۵۰ تا ۲۱۰ درجه	تا ۲۰۰ درجه	۲۵ تا ۱۲۰ درجه
زمان نگهداری	۲۴ ماه	۱۲ ماه	۲۴ ماه		

اسپری های فنی روانکاری و روغن های چند منظوره

New

اسپری اتصالات پنوماتیک

روانکار برای تجهیزات پنوماتیک، حاوی مقدار بالای PTFE (تفلون)



400 ml
11260400

به عنوان یک روانکار و ماده محافظ خوردگی، این محصول یک راه حل عمومی برای تمامی قطعات حرکتی در تجهیزات پنوماتیک می باشد. فرمولاسیون خاص و مقدار بالای PTFE این محصول را به یک محصول چندکاره برای امور زیر تبدیل کرده است: روانکاری، محافظ خوردگی، نظافت، انتقال آب و نگهداری

این محصول نه تنها در نصب و نگهداری تجهیزات پنوماتیک کاربرد داشته بلکه می توان از آن برای ابزارهای پنوماتیک در حال کار نیز استفاده کرد. مقاومت مناسب در برابر تغییرات جوی باعث شده تا بتوان از آن در بخش های مختلف مانند صنایع دریایی و بر روی جکت های نفتی استفاده نمود. مقاومت دمایی این اسپری از ۵۰- تا ۲۱۰ درجه می باشد.



400 ml
11539400

این محصول یک اسپری روانکاری خشک بدون گریس با مقاومت فشار و دمایی از ۱۸۵- تا ۴۰۰ درجه می باشد. یک لایه از این محصول گرد و غبار و کثیفی و آب را دفع کرده و در برابر روغن، گریس و بسیاری از مواد شیمیایی مقاوم است و چسبندگی خوبی بر روی فلزات، پلاستیک و چوب دارد.

به دلیل وجود مقدار زیاد MoS₂ (مولیبدن دی سولفید) در این محصول روان کنندگی بالا، اصطکاک کمتر، عملکرد حرکتی بهتر و صدای کمتر در قطعات حرکتی با اعمال این محصول ایجاد می شود.

این محصول عملکرد بلبرینگ ها، چرخ دنده ها و سایر قسمت های حرکتی را مخصوصاً در فشار بار های بالا و سرعت های حرکتی پایین بهبود می بخشد.

این اسپری در قطعات حرکتی، ریل های حرکتی، تسمه نقاله و غلتک ها به عنوان یک پوشش برای برش قابل استفاده بوده و همچنین در مواردی که استفاده ماده جداکننده حاوی سیلیکون یا روغن و گریس مناسب نباشد می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

NSF

اسپری سیلیکون (تاییدیه بهداشتی)

روانکار و جدا کننده قالب برای کاربردهای حساس



400 ml
11351400

این محصول از نظر فیزیولوژیکی بی ضرر بوده و داری تاییدیه NSF H₁ برای استفاده در صنایع غذایی می باشد بدینسان از این محصول می توان در صنایع غذایی، صنایع تولید نوشیدنی، صنایع دارویی و آرایشی و بهداشتی استفاده نمود.

این محصول یک ماده جدا کننده و محافظ برای انواع سطوح مختلف بوده و میتوان از آن بر روی سطوح مختلف مانند پلاستیکها، فلزات، فولاد ضدزنگ و لاستیکها استفاده نمود. این محصول خواص سطحی مناسبی داشته و مقاومت دمایی آن تا ۲۵۰ درجه می باشد. به دلیل فرمولاسیون خاص و تاییدیه NSF H₁ این محصول به افزایش سلامت و ایمنی در محل کار کمک میکند.



400 ml
11350400

این اسپری برای مصارف روانکاری، جدا کنندگی قالب و همچنین مراقبت و نگهداری برای پلاستیک، لاستیک و فلز مناسب است.

این محصول یک لایه با دوام جدا کننده با خواص سطحی مناسب بر روی سطوح ایجاد می کند.

این اسپری از چسبیدن باقی مانده های چسبها روی سطوح پرس ها و پایه ها و غیره جلوگیری می کند و از چسبیدن قطعات به نوارهای نقاله و تسمه ها جلوگیری کرده و از اتصالات الکتریکی در برابر رطوبت محافظت می نماید. این محصول جهت نگهداری قطعات فلزی، پلاستیک و لاستیکی استفاده می شود و از خشک شدن و ترک برداشتن لاستیک جلوگیری کرده و روند حرکت ریل سانروف خودرو، ریل مندی خودرو و کمر بند ایمنی خودرو را بهبود بخشیده و روان می نماید.

اسپری سیلیکون

روانکار و جدا کننده قالب



اسپری تفلون

فاقد روغن، خاصیت روانکاری خشک (غیر چسبنده)

این اسپری محصولی فاقد روغن با پایه PTFE (تفلون) جهت روانکاری خشک با خاصیت حرکتی مناسب می باشد. این اسپری برای استفاده بر روی انواع مثل فلز، پلاستیک، و چوب مناسب می باشد. مقدار بالای PTFE (تفلون) موجود در این محصول ضریب اصطکاک را به میزان بالایی کاهش می دهد. پوشش ایجاد شده بوسیله این محصول گرد و غبار و آب را دفع می کند و در برابر روغن، گریس و مواد شیمیایی مقاوم است. این اسپری در ریل ها، تسمه نقاله ها، غلتک های انتقال، پنجره ها، ابزار برش و ماشین آلات بسته بندی قابل استفاده است. همچنین به عنوان یک روانکار دائمی برای شافت ها در بلبرینگ های پلاستیکی و یک پوشش ضد آب برای واشر های کاغذی و نمدی و قابل استفاده است و به عنوان یک ماده جدا کننده در محل هایی که استفاده از سیلیکون، روغن و گریس مناسب نیست کاربرد دارد. این محصول در صنایع مختلف قابل استفاده می باشد.



400 ml
11300400

اسپری تفلون (تاییدیه بهداشتی)

روانکاری خشک برای کاربردهای حساس

این محصول یک روانکار خشک با خاصیت بالای ضد چسبندگی بوده و دارای تاییدیه NSF برای بخش صنایع غذایی می باشد. این بدان معناست که می توان از این محصول در صنایع غذایی، صنایع تولید نوشیدنی، صنایع دارویی و آرایشی و بهداشتی استفاده نمود. به دلیل وجود مقدار بالای PTFE (تفلون) در این محصول مقدار اصطکاک سطح تا حد زیادی کاهش می یابد. این اسپری فاقد روغن بوده و برای استفاده بر روی انواع سطوح مثل فلزات، پلاستیکها و چوب مناسب می باشد. پوشش ایجاد شده بوسیله این محصول گرد و غبار و آب را دفع می کند و در برابر روغن، گریس و مواد شیمیایی مقاوم است. به دلیل فرمولاسیون خاص و تاییدیه NSF H1 این محصول به افزایش سلامت و ایمنی در محل کار کمک میکند.



400 ml
11301400

NSF تاییدیه استفاده در صنایع غذایی طبق استاندارد USDA H1

این اسپری را می توان به عنوان روانکار دائمی در بسیاری کاربردهای حساس صنعتی مثل ریل ها، تسمه نقاله، غلتک های انتقال، قفل و لولا، ابزار های برش و بسته بندی، شافت ها در بلبرینگ های پلاستیکی و به عنوان پوششی برای واشر های جامد استفاده کرد.



مشخصات فنی

	اسپری ضد اصطکاک MoS ₂	اسپری اتصالات پئوماتیک	اسپری سیلیکون	اسپری سیلیکون (تاییدیه بهداشتی)	اسپری تفلون	اسپری تفلون (تاییدیه بهداشتی)
رنگ	سیاه انتراسیت	مایل به زرد	بی رنگ	بی رنگ	سفید	مایل به سفید، شفاف
بو	حلال	وانیل	حلال	بی بو	بی بو	بی بو
ویژگی خاص	روانکار خشک پایه MoS ₂	با PTFE (تفلون)	پایه روغن سیلیکون	تاییدیه NSF H1	پایه PTFE (تفلون)	پایه PTFE (تفلون) تاییدیه NSF H2
مقاومت دمایی	to ۳۰۱- C° ۴۰۰+ to ۱۸۰- (F° ۷۵۲+)	to ۵۸- C° ۲۱۰+ to ۵۰- (F° ۴۱۰+)	to ۵۸- C° ۲۵۰+ to ۵۰- (F° ۴۸۲+)	to ۲۲- C° ۲۵۰+ to ۳۰- (F° ۴۸۲+)	to ۲۹۲- C° ۲۵۰+ to ۱۸۰- (F° ۴۸۲+)	C° ۲۶۰+ C to ۱۸۰- (F° ۵۰۰+ F to ۲۹۲-)
زمان نگهداری						

۲۴ ماه

اسپری های فنی روانکاری و روغن های چند منظوره

اسپری روان کننده (تاییدیه بهداشتی) NSF

روانکار چسبنده برای کاربردهای حساس



400 ml
11512400

این محصول یک روانکار چسبنده مخصوص است که دارای تاییدیه NSF می باشد. بدینسان از این محصول می توان در صنایع غذایی، صنایع تولید نوشیدنی، صنایع دارویی و آرایشی و بهداشتی استفاده نمود. این محصول خاصیت چسبندگی دارد و در برابر فشار مقاوم است و خاصیت نفوذ بالایی داشته، ضد آب بوده و خاصیت صداگیری دارد. این اسپری از تغییر حجم سطوح، اصطکاک و خوردگی جلوگیری می نماید. به دلیل فرمولاسیون خاص و تاییدیه NSF H1 این محصول به افزایش سلامت و ایمنی در محل کار کمک میکند. این اسپری در موارد زیر قابل استفاده می باشد: تسمه های دندانه دار، دنده مارپیچ، اتصالات و کویلینگ ها، زنجیرها و کابل، فنر و در بسیاری از صنایع دیگر.

اسپری روان کننده

خاصیت نفوذ بالا



400 ml
11510400

این محصول یک محصول سنتتیک و روانکار چسبنده و شفاف برای روانکاری دائمی قطعات مکانیکی تحت فشار می باشد.

این محصول خاصیت چسبندگی و استحکام لغزشی بالایی دارد و دارای خاصیت نفوذ بالایی می باشد. مقاومت فشاری این محصول بالا بوده و دافع آب می باشد و حتی در طول پروسه کار دستگاهها نیز می توان از آن استفاده کرد. این محصول آسیبی به پلاستیک ها و الاستومرهای زیر نمی رساند: PTFE, PE, PA, فلنورین، بوتادین، لاستیک سیلیکونو پلی کلروپرن. مواد زیر مقاومت محدودی در مقابل این محصول دارند: PE-LD, POM, PP, NBR

این محصول برای پیچ های انتقال قدرت، چرخ دنده ها، دنده های مارپیچی، قطعات ماشین آلات با سرعت بالا، بلبرینگها و فنر ها در بسیاری از صنایع کاربرد دارد.

NSF تاییدیه استفاده در

صنایع غذایی طبق

استاندارد H1 USDA

اسپری گریس سفید

گریس همه کاره با قابلیت اسپری کردن



400 ml
11520400

این محصول یک گریس همه کاره با قابلیت اسپری کردن است که خاصیت چسبندگی بالایی دارد و مقاومت فشار و فرسودگی مناسبی دارد. وجود افزودنی های ضد سایش و ضد خوردگی در این محصول این امکان را می دهد تا این محصول مقاومت دمایی بین ۱۵- تا ۱۵۰ درجه داشته باشد. به دلیل رنگ شفاف در زمان های مورد نیاز می توانید نتیجه کار را بررسی کنید. این محصول برای روانکاری طولانی مدت میله ها، چرخ دنده ها، غلتک، بلبرینگ، لولا و انواع اتصالات و کویلینگ ها در بسیاری از صنایع قابل استفاده میباشد.

اسپری روان کننده زنجیر و طناب

چسبنده، مقاوم در برابر فشار



400 ml
11500400

این محصول یک محصول سنتتیک و روانکار چسبنده شفاف برای روانکاری دائمی قطعات در محیطهای داخلی و خارجی جهت انواع طناب و زنجیرهای تحت فشار می باشد.

این اسپری چسبنده میباشد و دارای خاصیت نفوذ بالا بوده و خاصیت صداگیری داشته، آب را دفع می کند و از انقباض، اصطکاک و خوردگی جلوگیری می نماید.

این اسپری برای انواع طناب و زنجیر، چرخ دنده ها، دنده های مارپیچی، قطعات ماشین آلات با سرعت بالا، بلبرینگ و فنر در بسیاری از صنایع کاربرد دارد.



اسپری روان کننده پایه تفلون (تاییدیه بهداشتی)

روانکاری خشک برای کاربردهای حساس

این محصول یک روانکار خشک با خاصیت بالای ضد چسبندگی بوده و دارای تاییدیه NSF برای بخش صنایع غذایی می باشد. این بدان معناست که می توان از این محصول در صنایع غذایی، صنایع تولید نوشیدنی، صنایع دارویی و آرایشی و بهداشتی استفاده نمود. به دلیل وجود مقدار بالای PTFE (تفلون) در این محصول مقدار اصطکاک سطح تا حد زیادی کاهش می یابد. این اسپری فاقد روغن بوده و برای استفاده بر روی انواع سطوح مثل فلزات، پلاستیکها و چوب مناسب می باشد. پوشش ایجاد شده بوسیله این محصول گرد و غبار و آب را دفع می کند و در برابر روغن، گریس و مواد شیمیایی مقاوم است. به دلیل فرمولاسیون خاص و تاییدیه NSF H1 این محصول به افزایش سلامت و ایمنی در محل کار کمک میکند.



400 ml
11530400

اسپری گریس با قدرت بالا

قابل استفاده برای کاربرد های زیر آب

این محصول یک روانکار خاص و محافظ خوردگی حتی برای کاربردهای زیر آب می باشد. این محصول مقاومت و محافظت بالایی در برابر مایعات خورنده در کاربردهای دریایی و شرایط خیس دارد. این محصول برای بلبرینگ های غلتکی و حرکتی حتی در کاربرد های ترکیبی اصطکاکی، اتصالات، اهرم ها، دنده ها، دنده های مارپیچ، کابل ها و تمامی محل هایی که گریس کاری در آنها مجاز می باشد قابل استفاده است. این محصول در بسیاری از کاربردهای صنعتی قابل استفاده می باشد.



400 ml
11540400



NSF تاییدیه استفاده در صنایع غذایی طبق استاندارد USDA H1

اسپری گریس حرارتی H1

این اسپری، گریس بدون بو و مزه است و برای پاسخگویی به نیاز های صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی و همچنین دارویی تولید شده است. این گریس نسوز است و دارای تاییدیه NSF صنایع غذایی می باشد.

این محصول برای امور سرویس و نگهداری در کارخانه های صنایع لبنی، صنعت تولید نوشیدنی، کشتارگاه ها، کنسرو سازی، فرآوری قهوه، آشپزخانه های صنعتی، استخر، هتل ها، بیمارستان ها و هر کاربردی که تماس مستقیم با مواد غذایی وجود دارد مناسب است.



400 ml
11541400



مشخصات فنی	اسپری روان کننده (تاییدیه بهداشتی)	اسپری روان کننده زهرو عطاب	اسپری گریس سفید	اسپری گریس با MoS2	اسپری گریس با قدرت بالا	اسپری گریس حرارتی H1
رنگ	بی رنگ	بی رنگ	سفید	سیاه	بژ	مایل به زرد-سفید
بو	روغن معدنی	خنثی	خنثی	روغن معدنی	حلال	بی بو
ویژگی خاص	چسبندگی، مقاومت فشار بالا، خاصیت نفوذ بالا، جذب صدا	چسبندگی، مقاومت دمایی بالا، خاصیت نفوذ بالا، جذب صدا	خاصیت چسبندگی و روانکاری بالا	مقاومت فشار بالا	خاصیت چسبندگی حتی زیر آب	بدون بو و مزه، گریس حرارتی
مقاومت دمایی	۲۰ تا ۲۵۰	۲۰ تا ۴۰	۲۰ تا ۱۵۰	۲۰ تا ۱۲۰	۲۵ تا ۸۰	۴۰ تا ۱۶۰
زمان نگهداری	۲۴ ماه					

اسپری های فنی

اسپری ضد قفل (آنتی سیز)

اسپری ضد قفل (آنتی سیز High Tech)

NSF

عاری از فلز، تاییدیه NSF صنایع غذایی



✓ 400 ml
27050400

NSF تاییدیه استفاده در

صنایع غذایی طبق

استاندارد USDA H1

این اسپری مقاومت دمایی بالایی داشته و خاصیت جدا کنندگی خوبی دارد و عاری از فلز بوده، خاصیت خنثی داشته و با مواد مختلف سازگار بوده و دارای تاییدیه NSF می باشد.

این محصول مخصوصاً برای کاربردهایی مناسب است که محصولات حاوی فلز باعث ایجاد واکنش الکترولیتی می شوند و یا زمانی که محصولات حاوی نیکل به دلایل ایمنی سلامت در محیط کار نباید استفاده شوند. این محصول همچنین زمانی بکار برده میشود که محصولات حاوی فلزات تیره به دلایل بصری نباید استفاده شوند. این محصول در بسیاری از بخش های صنعتی قابل استفاده است

اسپری ضد قفل (آنتی سیز)

محافظی مطمئن در برابر خوردگی، زنگ زدگی و گریپاژ



✓ 100 ml
27000100

✓ 400 ml
27000400

این اسپری دارای مقاومت دمایی بالا بوده و خاصیت جدا کنندگی بالایی دارد.

این محصول به عنوان یک محافظ، جدا کننده و روان کننده برای قطعات موتوژای با فشار بالا استفاده می شود. وجود ذرات جامد و افزودنی های دیگر باعث می شود تا این محصول برای کاربردهای بسیاری قابل استفاده باشد.

این محصول در برابر خوردگی، زنگ زدگی، گریپاژ، پدیده حرکت لغزشی-ارتعاشی، اکسید شدن، خوردگی فرسایشی و واکنش های الکترولیتی به عنوان محافظ عمل می کند. این محصول در بسیاری از بخش های صنعتی قابل استفاده است.





اسپری مسی ضد قفل (آنتی سیز پایه مسی)

محافظ، جدا کننده و روان کننده برای قطعات موتناژی با فشار بالا و در دماهای بالا



400 ml
27200400

این اسپری یک محصول محافظ، جدا کننده و روان کننده می باشد که دارای مقاومت دمایی بالا، مقاومت در برابر خوردگی و پر قدرت بوده و عاری از سولفور، سرب و نیکل است.

این اسپری می تواند به عنوان یک روان کننده موتناژ برای انواع اتصالات رزوه شده و سطوح صاف مورد استفاده قرار بگیرد. این محصول یک لایه جدا کننده و روان کننده روی سطوح تشکیل می دهد که از ابزار ها، پوشینگ ها، پیچها و انواع اتصالات رزوه شده در برابر خوردگی و گریپاژ محافظت می نماید.

این محصول می تواند لرزش را در بلوک های ترمز، پین های ترمز، ترمینال باتری های خودرو های سواری سبک و خودرو های سنگین، اتصالات برقی، پیچ و مهره ها، پوشینگ ها، و چکش های هیدرولیک و با هوای فشرده کاهش دهد.

مشخصات فنی

مشخصات فنی	اسپری مسی ضد قفل موتناژ
تطابق استاندارد (DIN ۵۱۸۱۸)	۱ NLGI-CLASS
رنگ	مس
حاوی	صابون آلومینیوم
روغن پایه	روغن معدنی
روانکار جامد	مس/گرافیت
تست VKA DIN ۵۱۳۵۰ پار جوشکاری	N ۳۲۰۰
چگالی	g/cm ³ ۱٫۱
اصحکاک جنبشی روغن پایه DIN ۵۱۵۶۲	s/mm ² ۱۸۰
دمای تبدیل به مایع IP۳۹۶	درجه ۱۸۰
میزان نفوذ (DIN ISO ۲۱۳۷)	۱۰mm/۱۲۴۰-۳۱۰
مقاومت دمایی	۲۰- تا ۱۱۰۰ درجه

مشخصات فنی

مشخصات فنی	اسپری ضد قفل موتناژ- آنتی سیز High Tech	اسپری ضد قفل موتناژ
روغن پایه	روغن پزشکی	ترکیبات روغن سنتتیک
رنگ	سفید	ذغالی
تست VKA DIN ۵۱۳۵۰ پار مواد	N ۳۶۰۰	N ۴۲۰۰
تست VKA DIN ۵۱۳۵۰ پار جوشکاری	۳۸۰۰N	N ۴۴۰۰
تست VKA DIN ۵۱۳۵۰ مقدار spherical cap (دقیقه/۱۰۰ نیوتن)	۰٫۷	۰٫۵mm
میزان نفوذ (DIN ISO ۲۱۳۷)	۱۰mm/۱۳۴۰-۳۱۰	
مقاومت در برابر آب (DIN ۵۱۸۷۰)	۹۰-۱	۹۰-۰
مقاومت دمایی	۴۰- تا ۱۴۰۰ درجه	۱۸۰- تا ۱۲۰۰ درجه
بار فشاری	(psi ۳۳/۴۰۰) N/mm ² ۲۳۰	
چگالی در ۲۰ درجه (DIN ۵۱۷۵۷)	g/cm ³ ۱٫۴۲	g/cm ³ ۱٫۱۶
تست پاشش نمک	۱۷۰ ساعت >	
رسانایی گرمایی	W/m ² K ۰٫۷	W/m ² K ۰٫۳
استحکام عایقی	kV/mm ۰٫۴۰	kV/mm ۰٫۴۷

اسپری های فنی

اسپری چسب



اسپری چسب

مصارف عمومی و خانگی



✓ 500 ml
11800500

این اسپری برای چسباندن مواد سبک بهم قابل استفاده است.
این اسپری برای چسباندن انواع مواد مثل کاغذ، مقوا، چوب، آستر چوبی، نم، چرم، پارچه، فوم نرم، فوم لاستیک و نوار پلاستیکی، (به جز پلی اتیلن و PVC) مناسب است. این محصول برای چسباندن فوم سخت یا پلی استیرین بسیار مناسب می باشد.

اسپری چسب بسیار قوی

محصولی ویژه برای چسباندن قوی و مطمئن



✓ 500 ml
11801500

این اسپری یک چسب قدرتمند برای چسباندن سطوح زبر و متخلخل است. نازل مخصوص و قابل تنظیم این اسپری باعث می شود تا چسب با توجه به کاربرد شما از اسپری خارج شود.
این اسپری برای چسباندن نمدها، فویل PVC، چرم، فرش، پلاستیک، مقوا، فوم، لاستیک، مواد عایق بندی، فوم نرم، وینیل، لاستیک، فلزات و چوب قابل استفاده است. این چسب برای چسباندن سطوح بزرگ نیز مناسب است.





اسپری چسب قابل جداسازی مجدد

شفاف

این اسپری چسب مخصوص قابل جداسازی مجدد است. این اسپری بدون رنگ است و باعث اشباع و یا تغییر رنگ نمی شود و باعث ایجاد یک سطح موجدار حتی روی سطوح نازک نیز نمی شود. این اسپری برای چسباندن کاغذها، مقوا و فویلها به هم و یا به دیگر مواد استفاده می شود. زمانی اتصال قابل جداسازی خواهد بود که فقط روی یکی از سطوح اسپری را اعمال کنید، اگر اسپری را روی هر دو سطح اعمال کنید اتصال غیر قابل جداسازی خواهد شد. این اسپری برای صفحات فیوز، بیلبردها، پوسترها، عکس ها، لوازم تزئینی در غرفه های نمایشگاهی و نقشه های فنی و مهندسی قابل استفاده است.



✓ 500 ml
11802500

مشخصات فنی

مشخصات فنی	اسپری چسب قابل جداسازی مجدد	اسپری چسب لاستیک سنتتیک	اسپری چسب بسیار قوی
پایه		لاستیک سنتتیک	
دمای فرآوری		۱۰ تا ۳۰ درجه	
زمان تبخیر	۵ تا ۱۵ دقیقه		۵ تا ۱۰ دقیقه
زمان کاربرد	حداکثر ۴۵ دقیقه	حداکثر ۳۰ دقیقه	حداکثر ۴۵ دقیقه
مقاومت دمایی	۲۰- تا ۶۵ درجه		۲۰- تا ۸۰ درجه
میزان پوشش دهی هر قوطی		تقریباً ۱۳ متر مربع	تقریباً ۴ متر مربع

اسپری های فنی

اسپری های خاص

اسپری انجماد

کاهش دما به صورت نقطه ای تا ۴۵- درجه سانتیگراد

این اسپری کاربردهای فراوان و گوناگونی دارد و برای عیب یابی سیستم های الکترونیکی و امور تعمیراتی در بخش صنعتی مناسب است.

این اسپری به سرعت دمای قطعه را تا ۴۵- درجه سرد کرده و حتی امکان سرد کردن نقطه ای در قطعات کوچک ساخته شده را نیز دارد.

این اسپری غیر هادی می باشد و با بسیاری از مواد سازگار است (به جز پلاستیک ها) و در بسیاری از بخش های فنی و صنعتی قابل استفاده است.



400 ml
11610400

اسپری تشخیص نشتی

غیر قابل اشتعال، ضد خوردگی، دارای تاییدیه گاز DVGW در صنایع گاز، تشکیل فوم تشخیص نشتی بر اساس DIN EN ۱۴۲۹۱



400 ml
11651400

این اسپری غیر قابل اشتعال، ضد خوردگی و سازگار با پوست می باشد و بر اساس استاندارد DIN-DVGW تست شده و دارای گواهی نامه (شماره AO ۶۶۶ ۵۱۷۰) می باشد. این اسپری برای تشخیص سریع، مطمئن و آسان نشتی ها (شیارها یا سوراخها) در لوله های با فشار بالا قابل استفاده است.

این اسپری ماده مضر و خطرناکی در ترکیب با دی اکسید کربن، پروپان، بوتان، استیلن، اکسیژن، گاز شهری یا طبیعی ایجاد نمی کند.

این اسپری در محل هایی که هوای فشرده یا گاز مایع یا طبیعی فرآوری می شوند و هر جایی که امکان نشتی در فیتینگ ها، اتصالات رزوه شده و اتصالات دیگر باشد قابل استفاده است. این محصول برای تست ایمنی ترمز های پنوماتیک و خطوط لوله گاز بسیار مناسب می باشد.

New

اسپری تشخیص ترک

تمیز کننده، نافذ و توسعه دهنده برای تست از طریق فرآیند نفوذ رنگ



توسعه دهنده

توسعه دهنده با رنگ ثابت و پایه حلال برای تست نفوذ رنگ. مناسب برای فلزات، بسیاری از پلاستیک ها، ابزار سرامیکی، شیشه و ... مناسب برای فلزات، بسیاری از پلاستیک ها، مواد سرامیکی، شیشه و غیره. تست سازگاری محصول با انواع مختلف پلاستیک بایستی قبل از اعمال محصول انجام شود. ۵۰۰ میلی لیتر

500 ml
11691500



استانداردها و قوانین:
تست نمونه بر طبق استاندارد شماره
DIN EN ISO ۳۴۵۲-۲ نشان دهنده
مقدار کم سولفور و هالوژن موجود در
محصول بر طبق استاندارد
DIN EN ISO ۳۴۵۲-۲ و ASME-Code قسمت
V ماده ۶
۹۰۱۷ AREVA NP TLV

تمیز کننده

تمیز کننده خنثی سازگار با مواد مختلف برای تست نفوذ رنگ. مناسب برای فلزات، بسیاری از پلاستیک ها، مواد سرامیکی، شیشه و غیره. تست سازگاری محصول با انواع مختلف پلاستیک بایستی قبل از اعمال محصول انجام شود.

500 ml
11692500

نافذ

ماده قرمز رنگ با خاصیت نفوذ کنندگی بالا برای تست به روش شستشو با حلال. مناسب برای فلزات، بسیاری از پلاستیک ها، مواد سرامیکی، شیشه و غیره. تست سازگاری محصول با انواع مختلف پلاستیک بایستی قبل از اعمال محصول انجام شود.

500 ml
11690500



اسپری استارتر

برای تمامی موتورهای بنزینی و گازویلی



400 ml
11660400

این اسپری برای استارت آسان و ایمن موتور های احتراقی مناسب است. به واسطه محتویات خاص این اسپری استارت موتور ها در شرایط سرد امکان پذیر می شود.

این اسپری در دماهای پایین، آب هوای مرطوب و در زمانهایی که موتور طی مدت طولانی روشن نشده باشد استفاده می شود. با استفاده از این محصول عمر کارکرد موتور و باتری افزایش می یابد. این محصول برای استفاده بر روی موتورهای بنزینی و گازویلی مناسب می باشد. همچنین برای استفاده با و بدون کاتالیزور بر روی خودروهای سواری، ماشین آلات ساخت و ساز، ماشین آلات کشاورزی، اره زنجیره، ماشین چمن زنی، موتور قایق، موتور سیکلت و اسکوتر مناسب می باشد.



اسپری تست دستگاه اعلام حریق

عاری از سیلیکون، تبخیر بدون باقی ماندن اثر

این اسپری به سرعت و با دقت زیاد عملکرد دستگاههای اعلام حریق فوتو الکتریک و نوری را بدون نیاز به ابزار های تست اضافی تست می نماید.

استفاده از این اسپری باعث می شود که دستگاههای اعلام حریق هیچ گونه آسیبی نبینند، زیرا این محصول بعد از استفاده هیچ اثری از خود برجای نمی گذارند و صد درصد تبخیر می شود.

این اسپری در تمامی کاربردهای تست دستگاههای اعلام حریق فوتوالکتریکی به عنوان مثال در کارخانجات صنعتی، اماکن عمومی و فضاهای مسکونی قابل استفاده است.



150 ml
11640150

250 ml
11640250



مشخصات فنی	اسپری تشخیص ترک، توسعه دهنده	اسپری تشخیص ترک، نافذ	اسپری تشخیص ترک، تمیز کننده	اسپری استارتر	اسپری تست دستگاه اعلام حریق	اسپری انجماد	اسپری تشخیص نشتی
رنگ	سفید	قرمز	بی رنگ	بی رنگ	بی رنگ	--	شیری
بو	حلال	حلال	حلال	حلال	بوی کم حلال	بی بو	بی بو
ویژگی خاص	نشادر حلالی مواد	خاصیت نفوذکنندگی بالا	تبخیر بدون باقی گذاشتن اثر	برای تمامی موتورهای احتراقی	عاری از سیلیکون-تبخیر بدون باقی گذاشتن اثر	کاهنده دما تا-45 درجه	تست DVGW برای اکسیژن و دی اکسید کربن
مقاومت دمایی	0 تا 50 درجه	0 تا 50 درجه	0 تا 50 درجه	-	--	--	0 تا 50 درجه
زمان نگهداری							

24 ماه

NSF®

اسپری های فنی اسپری های فنی برای کاربردهای حساس

اسپری های فنی برای کاربردهای حساس

با استفاده از این محصولات فنی شیمیایی ما که دارای تاییدیه صنایع غذایی هستند ما این اطمینان را به شما می دهیم که انتخاب درستی برای امور تولیدی، نگهداری و تعمیرات خود انجام داده اید که از نظر ایمنی و کیفیت تمامی نیازهای شما را برطرف خواهند نمود. ما طیف وسیعی از محصولات خود را بر اساس استانداردهای مورد نیاز در صنایع غذایی (NSF) تولید نموده ایم. این محصولات در کاربردهای حساس مثل تولید مواد غذایی، صنایع غذایی، دارویی، نوشیدنی و آرایشی و بهداشتی قابل استفاده هستند. چسب ها، درزگیر ها، اسپری ها و آنتی سبزه های ما در بخش های وسیعی قابل استفاده هستند.



Surface care of kitchen equipment

C1 A7 اسپری تمیز کننده و براق کننده فلزات

- مناسب برای سطوح فلزی مات و براق
- مناسب برای فولاد ضد زنگ، سرامیک، شیشه، پلاستیک، چوب
- دارای تاییدیه NSF

✓ 400 ml
11580400



H1 اسپری سیلیکون (تاییدیه بهداشتی)

- خاصیت روانکاری و جدا کنندگی بالا
- مقاومت دمایی از ۳۰- تا ۲۵۰ درجه
- دارای تاییدیه NSF H1

✓ 400 ml
11351400



H1 اسپری روان کننده و حافظ (تاییدیه بهداشتی)

- تاثیر روانکاری بالا و خاصیت لغزشی
- روغن سفید خالص پزشکی
- تاییدیه NSF H1

✓ 500 ml
11600500



H1 اسپری گریس (تاییدیه بهداشتی)

- گریس سفید نسوز
- بدون بو و مزه
- تاییدیه NSF H1

✓ 400 ml
11541400



H2 اسپری روان کننده (تاییدیه بهداشتی)

- چسبنده و مقاوم در برابر فشار
- کاهش صدا و دفع آب
- جلوگیری از انقباض اصطکاک و فرسودگی

✓ 400 ml
11512400



H1 اسپری زنگ بر و محافظ (تاییدیه بهداشتی)

- نفوذ در کوچکترین منافذ
- ایمن سازی عملکرد قطعات مکانیکی و اتصالات الکتریکی
- محافظت در برابر خوردگی و زنگ زدگی

✓ 400 ml
11154400





H1 اسپری ضد قفل موتناژ high tech (تاییدیه بهداشتی)

- چسب موتناژ سفید، مقاومت دمایی بالا
- عاری از فلز
- تاییدیه NSF H1

✓ 400 ml
27050400



H2 اسپری روان کننده بر پایه تفلون PTFE (تاییدیه بهداشتی)

- دفع گرد و غبار و آب
- مقاوم در برابر روغن، گریس و بسیاری از مواد شیمیایی
- قابل استفاده در جهت بالابرد ایمنی و سلامت در کار

✓ 400 ml
11301400



K3 K1 اسپری تمیز کننده سریع (تاییدیه بهداشتی)

- PH طبیعی و سازگار با مواد
- قابل استفاده با بسیاری از مواد مثل فلز، شیشه، سرامیک و بسیاری از لاستیک ها و پلاستیک ها
- قابل استفاده در جهت بالابرد ایمنی و سلامت در کار

✓ 500 ml
11212500



H1 اسپری همه کاره W 44 T H1 (تاییدیه بهداشتی)

- عاری از رزین و اسید
- خاصیت نفوذکنندگی بالا
- روانکاری، دفع آب، حفاظت از خوردگی، نظافت و نگهداری همه در یک محصول

✓ 400 ml
11253400



10953008 (تاییدیه بهداشتی) کاردک سفید



کاردک مخصوص برای از بی نبردن باقی مانده های چسب و مواد. مناسب برای استفاده در صنایع غذایی. استاندارد اروپایی EC/۲۲۰۱۱/۱۰ پلاستیک های در تماس با غذا.



نظافت از سطوح در آشپزخانه



نگهداری آب بندی های لاستیکی یخچال

طبقه بندی گواهینامه NSF



روانکار ها، جدا کننده ها و مواد ضد خوردگی	
H1	اسپری ضد قفل موتناژ high tech، اسپری روان کننده و محافظ، اسپری سیلیکون، اسپری گریس H1، اسپری رنگ بر و محافظ، اسپری همه کاره W44T
H2	اسپری روان کننده پایه تفلون PTFE، اسپری روان کننده
مواد نظافت کننده	
A7	اسپری تمیزکننده و براق کننده فلزات وایکن مایع تمیزکننده و براق کننده فلزات وایکن
C1	اسپری تمیزکننده و براق کننده فلزات وایکن مایع تمیزکننده و براق کننده فلزات وایکن
K1	تمیزکننده سریع وایکن
K3	تمیزکننده سریع وایکن

اسپری های فنی

مشخصات فنی	رنگ	بو	مقاومت دمایی	محتوا	زمان کاربری (ماه)	ویژگی خاص
اسپری گریس قوی	بژ	بی بو	-25 C (-13 F) up to +80 C (+176 F)	400 ml	24	چسبنده حتی زیر آب
اسپری چسب	بژ	حلال	-20 C (-4 F) up to +65 C (+149 F)	500 ml	12	اتصال سطوح بزرگ مواد سبک
اسپری چسب فوق قوی	مایل به زرد	حلال	-20 C (-4 F) up to +80 C (+176 F)	500 ml	12	اتصال سطوح بزرگ مواد جاذب
اسپری چسب قابل جداسازی مجدد	بی رنگ	حلال	-20 C (-4 F) up to +65 C (+149 F)	500 ml	12	بدون اثر، بدون شره
اسپری محافظ صفحه سمیاده	بی رنگ	حلال	-20 C (-4 F) up to +130 C (+266 F)	400 ml	24	بدون سیلیکون
اسپری ضد اصطکاک MoS2	سیاه انتراسیت	حلال	-185 C (-301 F) up to +400 C (+752 F)	400 ml	24	روانکار خشک پایه MoS2
اسپری ضد قفل (آنتی سیز)	انتراسیت	ترکیب روغن سنتتیک	-180 C (-292 F) up to +1.200 C (+2.192 F)	400 ml	24	مقاومت فشاری بالا مطابق با MIL907D
اسپری ضد قفل (آنتی سیز hightech)	سفید	روغن سفید پزشکی	-40 C (-40 F) up to +1.400 C (+2.552 F)	400 ml	24	مقاوم در برابر رنگ زدگی الکتریکی برای فولاد آلپازی، NSF H1
اسپری همه کاره پایه تفلون AT 44	مایل به زرد	وانیل	-50 C (-58 F) up to +210 C (+410 F)	150 ml 400 ml	24	روغن روانکار با PTFE
اسپری روان کننده زنجیر و طناب	بی رنگ	روغن معدنی	-40 C (-40 F) up to +80 C (+176 F)	400 ml	24	مناسب برای همه سایز انتقال قدرت
اسپری ماشین کاری	بی رنگ	بی بو	up to +200 C (+392 F)	400 ml	12	کاملاً قابل تجزیه
اسپری روان کننده و حافظ	بی رنگ	بی بو	-25 C (-13 F) up to +120 C (+248 F)	500 ml	24	مطابق با DAB10, USDA H1, FDA
اسپری تمیز کننده ترمز	بی رنگ	مرکبات	---	500 ml	24	تبخیر بدون اثر
اسپری تمیز کننده مشعل	بی رنگ	مرکبات	---	500 ml	24	تبخیر بدون اثر
اسپری روانکار زنجیر و طناب	بی رنگ	روغن معدنی	-40 C (-40 F) up to +200 C (+392 F)	400 ml	24	چسبنده، مقاومت فشاری، جاذب شدا، قدرت لغزشی
اسپری از بین برنده آدامس	--	بی بو	---	400 ml	24	از بین برنده آدامس و باقیمانده ای مدلسازی
اسپری نظافت کننده با اساس مرکبات	بی رنگ	مرکبات	---	400 ml	24	تبخیر بدون اثر
اسپری نظافت S	بی رنگ	پرنتال	---	500 ml	24	تبخیر بدون اثر
اسپری داشپورد	بی رنگ	مرکبات	---	400 ml	24	بدون ایجاد لکه
اسپری هوای فشرده	--	بی بو	---	400 ml	24	تمیز در حالت بدون تماس
اسپری تمیز کننده قطعات الکترونیک خشک	شفاف	حلال	-20 C (-4 F) up to +150 C (+302 F)	400 ml	24	دافع رطوبت و محافظ اتصالات برقی
اسپری مونتاژ مس	مسی	روغن معدنی	-20 C (-4 F) up to +1.100 C (+2.012 F)	400 ml	24	مقاومت دمایی بالا
اسپری کورو محافظ قطعات فلزی	شیری	حلال	-20 C (-4 F) up to +80 C (+176 F)	400 ml	24	پایه واکس
اسپری نظافت کننده تست ترک خوردگی	بی رنگ	حلال	0 C (+32 F) to +50 C (+122 F)	500 ml	24	تبخیر بدون اثر
اسپری توسعه دهنده تست ترک خوردگی	سفید	حلال	0 C (+32 F) to +50 C (+122 F)	500 ml	24	خاصیت نفوذ کنندگی مناسب
اسپری نافذ تست ترک خوردگی	قرمز	حلال	0 C (+32 F) to +50 C (+122 F)	500 ml	24	ناشان دهنده خطای مواد
اسپری نظافت کننده الکتروکنتاکت	بی رنگ	حلال	---	400 ml	24	حلال خالص
اسپری تمیز کننده سریع	بی رنگ	حلال	-10 C to +50 C (+14 F to +122 F)	400 ml	24	تاییدیه NSF K1/K3
اسپری پوشش دهی فاقد سیلیکون	بی رنگ	بی بو	-25 C (-13 F) up to +120 C (+248 F)	200 ml	24	روغن معدنی بدون رزین و اسید
اسپری انجماد	--	بی بو	---	400 ml	24	کاهش دما تا -45 درجه
فوم محافظ دست	سفید	بی بو	---	200 ml	24	دارای لیپوزوم، تست سازگاری با پوست

New
New
New

مشخصات فنی

ویژگی خاص	زمان کاربری (ماه)	محتوا	مقاومت دمایی	بو	رنگ	مشخصات فنی
از بین بردن برچسب های کاغذی و فویل با کاربرد خاص	24	500 ml	---	مرکبات	بی رنگ	اسپری جداکننده برچسب
تست DVGW برای اکسید کربن	24	400 ml	0 C (+32 F) up to +50 C (+122 F)	بی بو	شیری	اسپری تشخیص نشئی
تاثیر ضد الکتریسیته ساکن	24	400 ml	---	بی بو	شیری	اسپری تمیزکننده و براق کننده فلزات
از بین بردن واکس و سیلیکون و ناخالصی ها از روی قالب ها و ابزار	24	500 ml	---	مرکبات	بی رنگ	اسپری تمیز کننده قالب
عاری از سیلیکون	24	400 ml	-20 C (-4 F) up to +130 C (+266 F)	حلال	بی رنگ	اسپری جدا کننده قالب
قابل تجزیه	24	400 ml	---	مرکبات	سفید	اسپری فوم تمیزکننده
دمای اشتعال بالا (کمتر از 60 درجه)	24	500 ml	---	روغن معدنی	بی رنگ	اسپری تمیزکننده کننده قطعات
برای سطوح پلاستیکی حساس	24	500 ml	---	مرکبات	بی رنگ	اسپری تمیز کننده پلاستیک
روغن روانکار با PTFE	24	150 ml 400 ml	-50 C (-58 F) up to +210 C (+410 F)	وانیل	مایل به زرد	اسپری اتصالات پنوماتیک
تاییدیه NSF H2	24	400 ml	-180 C (-292 F) to +260 C (+500 F)	بی بو	مایل به سفید/شفاف	اسپری تفلون (تاییدیه بهداشتی)
روانکار خشک پایه PTFE	24	400 ml	-180 C (-292 F) up to +250 C (+482 F)	حلال	سفید	اسپری تفلون
مبدل رنگ، بتونه کاری، آب بندی	24	400 ml	-50 C to +80 C (-58 F to +176 F) (briefly <15 min. to +160 C/+320 F)	رزین سنتتیک	بژ، شفاف	اسپری از بین برنده زنگ
عملکرد 6 لایه	24	400 ml	-20 C (-4 F) up to +150 C (+302 F)	نفت	بژ	اسپری زنگ بر اتصالات
رفیق کننده، روانکار، نظافت و حفاظت، تاییدیه NSF H1	24	400 ml	-20 C (-4 F) to +150 C (+302 F)	بی بو	بژ	اسپری زنگ بر اتصالات (بهداشتی)
باز کردن پیچ های زنگ زده	12	400 ml	---	حلال	شفاف	اسپری شوک دهنده پیچ
مناسب برای سطوح پلاستیکی و شیشه ای حساس	24	200 ml	---	بی بو	سفید	اسپری تمیز کننده صفحه نمایشگر
قدرتمند	12	400 ml	---	حلال	صورتی	اسپری از بین برنده چسب و درزگیر
پایه روغن سیلیکون	24	400 ml	-50 C (-58 F) up to +250 C (+482 F)	حلال	بی رنگ	اسپری سیلیکون
NSF H1	24	400 ml	-30 to +250 C (-22 to +482 F)	بی بو	بی رنگ	اسپری سیلیکون (بهداشتی)
عاری از سیلیکون، تبخیر بدون اثر	24	150 ml 250 ml	---	حلال	بی رنگ	اسپری تست تشخیص دهنده دود
گریس نشوز بدون بو و مزه	24	400 ml	-40 C (-40 F) up to +160 C (+320 F)	بی بو	مایل به زرد، سفید	اسپری گریس حرارتی (بهداشتی)
چسبندگی بالا و خاصیت روانکاری مناسب	24	400 ml	-20 C (-4 F) up to +150 C (+302 F)	حلال	سفید	اسپری گریس سفید
تاثیر ضد الکتریسیته ساکن داخلی و خارجی	24	400 ml	-20 C (-4 F) up to +130 C (+266 F)	بی بو	بی رنگ	اسپری محافظ استیل
برای تمامی موتورهای احتراقی	24	400 ml	---	حلال	بی رنگ	اسپری استارتر
قبل از استفاده از چسب ها و درزگیر های وایکن	24	400 ml	---	حلال	بی رنگ	اسپری تمیز کننده سطوح
چسبنده، مقاوم در برابر فشار، دفع آب و خاصیت لغزشی	24	400 ml	-40 C (-40 F) up to +200 C (+392 F)	روغن معدنی	بی رنگ	اسپری روان کننده
سنتتیک، شفاف، تاییه NSF H2	24	400 ml	-20 C to +250 C (-4 F to +482 F)	طبیعی	کمی مایل به زرد	اسپری روان کننده (بهداشتی)
مقاومت فشار بالا، گریس کاری بلند مدت	24	400 ml	-20 C (-4 F) up to +120 C (+248 F)	بی بو	سیاه	اسپری گریس با MoS2
نظافت بدون اثر و سازگار با سطوح	24	200 ml	---	بی بو	سفید	اسپری تمیز کننده عینک های محافظ
رفیق کننده، روانکار، محافظ، جدا کننده و نگهداری، تاییدیه NSF H1	24	400 ml	-20 C to +150 C (-4 F to +302 F)	بی بو	بژ	اسپری همه کاره W44 T
روغن چند منظوره با تاثیر چندگانه	24	400 ml 500 ml	-50 C (-58 F) up to +210 C (+410 F)	وانیل	مایل به زرد	اسپری همه کاره W 44 T
عاری از سیلیکون، تست SLV	24	400 ml	---	حلال	بی رنگ	اسپری نازل دستگاه جوش

New

New



مایع های فنی



پوشش ضد زنگ زدگی و خوردگی

محمول	صفحه
رنگ آلومینیوم	۲۰۴
رنگ روی قابل قلمو زدن	۲۰۴
پوشش روی قابل قلمو زدن	۲۰۴
محافظ قطعات فلزی	۲۰۵

نظافت کننده و چربی زدا

تمیز کننده سطوح	۲۰۶
تمیز کننده قالب	۲۰۶
تمیز کننده قطعات الکترونیک	۲۰۶
تمیز کننده سریع	۲۰۶
از بین برنده چسب و درزگیر	۲۰۷
تمیز کننده S	۲۰۷
تمیز کننده ترمز	۲۰۸
تمیز کننده پلاستیک	۲۰۸
تمیز کننده قطعات	۲۰۸
تمیز کننده کارگاه	۲۰۹
تمیز کننده با بوی مرکبات	۲۰۹

محافظت و مراقبت

مایع محافظ استنلس استیل	۲۱۱
مایع فلزی	۲۱۱

حلال و ماده جدا کننده

مایع زنگ بر و محافظ	۲۱۲
از بین برنده برچسب	۲۱۲
جدا کننده قالب	۲۱۳
محافظ نازل دستگاه جوش	۲۱۳

روغن های روانکار چند منظوره

محمول	صفحه
مایع همه کاره W44T	۲۱۴
مایع همه کاره AT-44	۲۱۵
بیو فلوئید	۲۱۶
مایع ماشین کاری	۲۱۶
مایع سیلیکون	۲۱۷
مایع اتصالات پنوماتیک	۲۱۷

مایع های فنی مخصوص

مایع تشخیص دهنده نشتی	۲۱۸
لوازم	۲۱۹

مایع های فنی

مایع های فنی وایکن

سازگار با محیط زیست، اقتصادی، با کارایی بالا

محافظت از محیط زیست، کاربرد اقتصادی و سلامت و ایمنی در محیط کار مواردی هستند که یک شرکت برای توسعه خود به آنها نیازمند است. به همین دلیل است که محصولاتی که پاسخگوی این نیازها هستند تا این حد اهمیت پیدا می کنند.

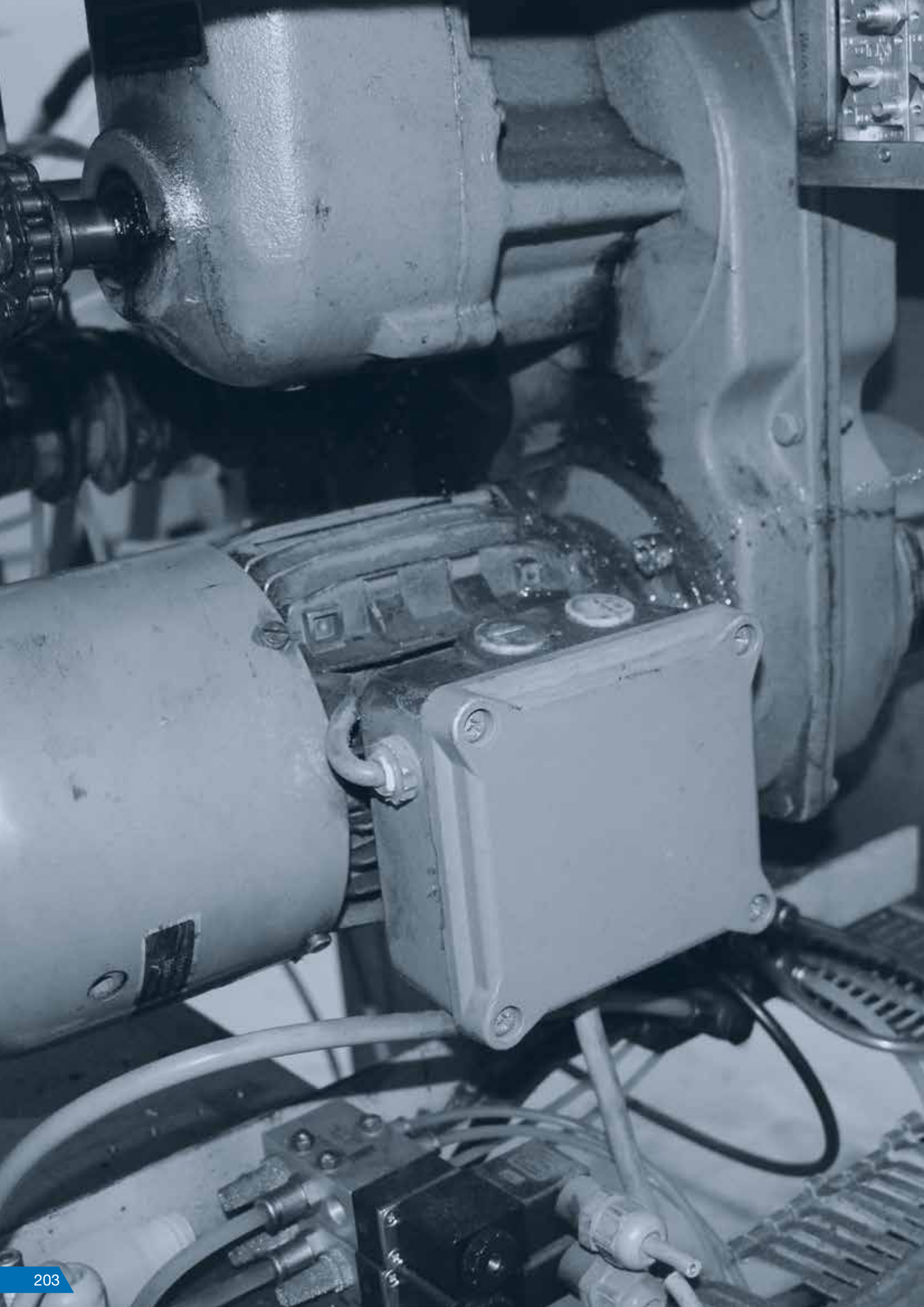
این مایع ها پاسخگوی اکثر نیاز های زیر می باشند:

- این محصولات حاوی مواد قابل اشتعال نیستند.
- نیازی به ازبین بردن پر هزینه پسماندهای این محصولات نمی باشد.
- کاهش انتشار مواد زائد و مضر.
- کاهش ضایعات ناشی از بسته بندی محصول
- فقط خود محصول استفاده می شود.



مایعت فنی وایکن برای کاربردهای زیر میتوانند مورد استفاده قرارگیرند:

- تمیزکنندگی و چربی زدایی
- روانکاری، مراقبت و نگهداری
- جدا کنندگی
- پوشش سطوح در برابر زنگ زدگی



مایع های فنی

پوشش سطح و ضد خوردگی

رنگ آلومینیوم*

Effective, abrasion resistant

این لایه میتواند تا ۰,۰۵ میکرون ضخامت داشته و از نفوذ رطوبت به لایه های پوششی فلز جلوگیری می کند. بدینوسیله میتوان از سطوح در برابر خوردگی محافظت نمود.



این محصول برای کاربرد بر روی انواع فلزات مناسب می باشد. به عنوان محافظ خوردگی و بهبود ظاهری سطوح فلزات استفاده می شود. در زمان تماس با رطوبت، ذرات آلومینیوم بر روی سطح یک لایه اکسید متراکم و نشأت ناپذیر ایجاد می کنند که از نفوذ رطوبت جلوگیری می کند.

✓ 750 ml
15002750

✓ 375 ml
15002375

*



برای استفاده با WSD 400 و WPS 1500 مناسب نمی باشند. فقط برای استفاده با قلمو.

پوشش مایع روی *

تعمیر سطوح گالوانیزه شده به رنگ فرآیند گالوانیزه گرم

این محصول یک محافظ فعال در برابر خوردگی برای تمامی سطوح فلزی می باشد که با رنگ گالوانیزه گرم همخوانی دارد. با اعمال این محصول ذرات فلز در لایه های متعدد و موازی با سطح روی آن قرار می گیرند. این فرآیند از سطوح در مقابل نفوذ رطوبت برای مدت طولانی تری محافظت می کند. در صورت انجام فرآیند الکتروشیمیایی بصورت توام با این فرآیند محافظت بهینه تری در برابر خوردگی به وجود می آید.

رنگ مایع روی *

حفاظت کاتودیک کارآمد در برابر خوردگی

با استفاده از این محصول از سطوح فلزی بصورت فعال در برابر خوردگی محافظت می شود. این محصول حاوی ذرات فلزی خالص و با عیار بالا می باشد. مقدار بالای روی موجود در پوشش باعث ایجاد حفاظت کاتدی کارآمدی در برابر خوردگی می شود. در صورت آسیب دیدگی سطوح مولوکول های روی با رطوبت هوا واکنش نشان داده و بدینسان مولکولهای اکسید روی بوجود می آیند که از سطوح در برابر خوردگی محافظت می کنند.

✓ 375 ml
15001375



✓ 750 ml
15001750

✓ 375 ml
15000375



✓ 750 ml
15000750

Zinkausbesserung



اسپری محافظ فلزی

محافظت از قطعات فلزی در برابر خوردگی برای نگهداری در محیط داخلی و حمل و نقل

این محصول یک لایه محافظتی شفاف بر روی سطوح ایجاد میکند که مورد تایید TÜV آلمان می باشد. این محصول دستگاهها و ابزار دقیق و حساس را با یک لایه خشک و از جنس واکس محافظت می نماید.

این محصول برای حفاظت ایمن در برابر خوردگی برای فلزات بدون پوشش و رنگ نشده، نگهداری نمونه های کاری در کارگاه، به عنوان یک محافظ در جابجایی های بین کشوری و حفاظت از دستگاهها و ابزار دقیق قابل استفاده می باشد.

این لایه محافظتی به راحتی با اسپری تمیزکننده S وایکن قابل پاک کردن است



مشخصات فنی

رنگ	بی رنگ
بو	حلال
مقاومت دمایی	تقریباً ۲۰- تا ۸۰ درجه
حداقل زمان کاربری	۲۴ ماه
ویژگی خاص	تست شده با RW TÜV، پایه واکس
مناسب برای استفاده با	۴۰۰ WSD و ۱۵۰۰ WPS (محصول بایستی قبل از استفاده هم زده شود)

30 L 15550030

10 L 15550010

5 L 15550005

مشخصات فنی

پوشش مایع روی	رنگ مایع روی	رنگ آلومینیوم	مشخصات فنی
گالوانیزه / متالیک	روی خاکستری / مات	آلومینیوم / متالیک	رنگ/میزان براقی
رزین آلکید	استر رزین اپوکسی	ترکیب آلکید	محتوای محصول
ذرات روی و آلومینیوم (۲۵ D۵۰) (µm)			ذرات موجود در محصول
تقریباً ۹۹٫۵٪ آلومینیوم، و ۹۹٫۹٪ روی	تقریباً ۹۸٫۵٪	تقریباً ۹۹٫۵٪	خلوص ذرات
g/cm ³ ۱٫۲۵	g/cm ³ ۱٫۹۶	g/cm ³ ۱٫۰۰	وزن مخصوص
تقریباً ۵۸٫۵٪	تقریباً ۶۰٫۵٪	تقریباً ۳۲٪	درصد فلز در لایه خشک شده
تقریباً ۷۰ ثانیه ۴ میلی متر/قابل رنگ شدن	تقریباً ۷۰ ثانیه ۴ میلی متر/قابل رنگ شدن	تقریباً ۱۲۰ ثانیه ۴ میلی متر/قابل رنگ شدن	غلظت (DIN EN ISO ۲۴۳۱ / ماهیت)
درجه ۱۸۰ تا ۳۰	درجه ۱۸۰ تا ۳۰	درجه ۱۸۰ تا ۳۰	دمای فرآوری
تقریباً ml/m ² ۱۲۰	تقریباً ml/m ² ۱۲۰	تقریباً ml/m ² ۱۵۰	میزان مصرف
۱۰-۲۰ درصد با تینر	۱۰-۲۰ درصد با تینر	۱۰-۲۰ درصد با تینر	قابلیت رقیق کردن و اسپری شدن
۶۰ دقیقه	۳۰ دقیقه	۶۰ دقیقه	خشک شدن لایه اولیه
۱۲ ساعت	۱۲ ساعت	۱۲ ساعت	خشک شدن
۱۲ ساعت	۱۲ ساعت	۱۲ ساعت	زمان لازم برای رنگ شدن / استر شدن
۴۸ ساعت	۴۸ ساعت	۴۸ ساعت	خشک شدن نهایی
µm ۳۰	µm ۵۰	µm ۲۰	حداقل ضخامت لایه
GT۱ تا GT۰	GT۱ تا GT۰	GT۱ تا GT۰	تست برش (DIN ۵۳۱۵۱)
۲۰۰ ساعت	۴۰۰ ساعت	۱۰۰ ساعت	تست پاشش نمک (DIN ۵۰۰۲۱، DIN EN ISO ۹۲۲۷)
بدون ایجاد ترک های مویی	بدون ایجاد ترک های مویی	بدون ایجاد ترک های مویی	آزمون خمش (DIN EN ISO ۱۵۱۹)
تقریباً ۲۴۰ درجه	تقریباً ۴۰۰ درجه	تقریباً ۳۰۰ درجه، امکان تغییر رنگ به میزان خیلی کم	مقاومت دمایی (خشک شدن نهایی)
نیازی نیست	نیازی نیست	رنگ مایع روی قابل استفاده با قلمو / پوشش مایع روی قابل استفاده با قلمو	آماده سازی سطح
ماه ۱۲-۱۸	ماه ۱۲-۱۸	ماه ۱۲-۱۸	زمان نگهداری

مایع های فنی

نظافت کننده و چربی زدا

تمیز کننده قالب

تمیز کننده با پایه حلال ارگانیک فعال



این محصول به شکلی موثر واکنش می دهد، سیلیکون ها، روغن های باقی مانده، پولی اورتان های خشک نشده و سایر ناخالصی ها را از روی قالب های پلاستیکی، فولادی و آلومینیومی پاک می کند.

30 L
1520353010 L
152035105 L
15203505

تمیز کننده سطوح

آماده سازی سطوح قبل از چسبکاری



این محصول برای نظافت و چربی زدایی سطوحی که باید با چسب ها و درزگیرهای وایکن چسبانده شده و یا درزگیری شوند استفاده می شود. این محصول برای استفاده بر روی سطوح فلزی، شیشه، سرامیک و بسیاری از پلاستیک ها مناسب می باشد. این محصول همچنین می تواند برای نظافت و چربی زدایی قطعات ماشین در بخش تعمیر و نگهداری استفاده شود.

30 L
1520703010 L
152070105 L
15207005

تمیز کننده سریع

محصول نظافت کننده و چربی زدا برای کاربردهای حساس



NSF K1: Solvent cleaners – Nonprocessing area products;
NSF K3: Solvent cleaners – Adhesives/glue removers

این محصول دارای تاییدیه NSF برای استفاده در صنایع غذایی می باشد. بدینسان می توان از آن برای امور نگهداری و نظافت و چربی زدایی ماشین آلات مورد استفاده در صنایع غذایی، نوشیدنی، دارویی و شیمیایی استفاده کرد.

از این محصول همچنین می توان برای تمیز کردن و چربی زدایی سطوحی که با چسب ها و درزگیر های وایکن متصل می شوند و یا باید با اسپری های فلز وایکن پوشش داده شوند استفاده کرد. این اسپری دارای Ph خنثی بوده و با بسیاری از مواد سازگار می باشد و بر روی بسیاری از مواد مانند فلزات، شیشه، سرامیک و لاستیک و پلاستیک قابل استفاده می باشد. به دلیل فرمولاسیون خاص و تاییدیه NSF این محصول ضامن سلامت و ایمنی در محیط کار می باشد.

30 L
1521503010 L
152150105 L
15215005

تمیز کننده قطعات الکترونیکی

نظافت و چربی زدایی قطعات الکتریکی و مکانیکی



این محصول یک اسپری خاص برای نظافت و چربی زدایی سریع و موثر انواع قطعات و اتصالات آلوده و خورده شده می باشد.

این محصول مخصوص نظافت قطعات الکترونیکی و مکانیکی طراحی شده است. این محصول با فرمول خاص که حاوی حلال خالص می باشد، به راحتی لایه های اکسید شده و سولفات را تمیز می کند و باقی مانده های حاصل از احتراق دوده و آلودگی ها را تمیز می نماید. این محصول افت جریان را از بین برده و رسانایی الکتریکی را بهبود می بخشد. این محصول برای ماشین های برقی، ابزارهای اندازه گیری، ابزار های دقیق، سوئیچ ها سنسور ها، اتصالات الکتریکی، کنتاکت ها، رله ها و صفحات سوئیچ قابل استفاده می باشد.

30 L
1521203010 L
152120105 L
15212005



از بین برنده چسب و درزگیر * از بین برنده باقی مانده های خشک شده چسبها و درزگیرها

تمیزکننده S

نظافت و چربی زدایی فلزات، شیشه، سرامیک و انواع پلاستیک ها



این محصول بدون اینکه هیچ اثری از خود باقی بگذارد نظافت و چربی زدایی نموده و صد در صد تبخیر می شود. این محصول برای فلزات، شیشه، سرامیک و اکثر پلاستیک ها مناسب است. این محصول برای نظافت و چربی زدایی قبل از آسترکاری و رنگ کردن و همچنین برای تمیزکردن قطعات ماشین آلات قبل از اینکه سایر محصولات وایکن مانند چسبها را استفاده کنید قابل استفاده می باشد.

30 L
15200030

10 L
15200010

5 L
15200005



این محصول به راحتی و با سرعت باقی مانده های سخت شده چسبها و درزگیرها و همچنین لاک و رنگها را از روی سطوح جدا می نماید. این محصول برای استفاده بر روی فلز، چوب، شیشه، سرامیک، پلی اتیلن و پلی پروپیلن حتی بر روی سطوح عمودی قابل استفاده است. این محصول نباید بر روی پلاستیک های حساس مثل PVC، سنتتیک ها، مشمعها و امثالهم استفاده شود.

30 L
15213030

10 L
15213010

5 L
15213005

*



برای استفاده با WSD 400 و WPS 1500 مناسب نمی باشند. فقط برای استفاده با قلمو.



مشخصات فنی	تمیز کننده S	از بین برنده چسب و درزگیر	تمیز کننده سریع	تمیز کننده قطعات الکترونیکی	تمیز کننده قالب	تمیز کننده سطوح
رنگ	شفاف	صورتی	شفاف	شفاف	شفاف	شفاف
بو	پرتهال	حلال	حلال	بی بو	مرکبات	مرکبات
مقاومت دمایی	--	--	۱۰- تا ۵۰ درجه	--	--	--
زمان نگهداری	۲۴ ماه	۱۲ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه
ویژگی خاص	تبخیر بدون اثر	قدرتمند	تاییدیه K۳/NSF k۱	تبخیر بدون اثر	تبخیر بدون اثر	تبخیر بدون اثر
مناسب برای استفاده با	WSP 1500 و WSD 400	---	WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400

تمیز کننده و چربی زدا

تمیز کننده ترمز

نظافت کننده چندمنظوره برای منابع خودرو



یک محصول عمومی برای صنعت خودرو سازی می باشد که بدون اینکه هیچ اثری از خود باقی بگذارد نظافت و چربی زدایی نموده و صد در صد تبخیر می شود. این محصول با سرعت بالا و به آسانی سطوح فلزی، شیشه و بسیاری از پلاستیک ها را نظافت می نماید. این محصول برای تمیز کردن اجزای مختلف ترمز (دیسک ترمز، لنت ترمز، بلوک ترمز، سیلندر ها، فنر ها و بوشینگ) برای کلاچ (صفحه کلاچ و اجزای آن) و قطعات موتور (کاربراتور، پمپ روغن و سوخت، دنده) قابل استفاده می باشد.

30 L 15201030
10 L 15201010
5 L 15201005

تمیز کننده پلاستیک

نظافت و چربی زدایی سطوح حساس



این محصول بدون اینکه هیچ اثری از خود باقی بگذارد نظافت و چربی زدایی نموده و صد در صد تبخیر می شود. این محصول برای نظافت و چربی زدایی موادی چون لاستیک، پلاستیک* و سطوحی که پوشش پودری دارند مناسب است.

این محصول برای استفاده در چهارچوب پنجره ها، کرکره های غلتکی، پروفیل های پلاستیکی و سطوح رنگ شده در بسیاری از صنایع مناسب می باشد.

30 L 15204030
10 L 15204010
5 L 15204005

قبل از استفاده بایستی سازگاری محصول با سطوح چک شود.



تمیز کننده قطعات

تمیز کننده مخصوص با دمای اشتعال بالا (دمای بالاتر از ۶۰ درجه سانتیگراد)

این محصول تمیزکننده مخصوصی با دمای اشتعال بالا (بالاتر از ۶۰ درجه سانتیگراد) بوده و مختص پاک کردن چربی ها و آلودگی ها می باشد. به دلیل دمای اشتعال بالا این محصول با استاندارد VbF تطابق دارد و با توصیه های مربوط به ایمنی در محیط کار سازگار می باشد. این محصول عاری از استون، بوتانول و اتیل استات و غیره می باشد.

این محصول به سرعت و به سادگی سطوح و قطعات موتوری را نظافت و چربی زدایی می نماید. این محصول به راحتی سطوح فلزی، ترمز، کلاچ، قطعات موتور را نظافت می نماید و استفاده های زیادی در صنعت خودرو دارد.

30 L 15211030
10 L 15211010
5 L 15211005





تمیز کننده کارگاه

عاری از حلال و فسفات، قابل تجزیه

این محصول تمامی فلزات، پلاستیک ها، لاستیک، شیشه، سرامیک و چوب را نظافت و چربی زدایی می نماید. این محصول روغن، گریس، رزین، زنگ، واکس، نیکوتین، کثیفی حشرات، قیر طبیعی و ذرات قیر را از بین می برد.

این محصول عاری از حلال، امولوسیون و فسفات می باشد با جداکننده روغن (ONORM B) سازگار است و مطابق با استاندارد EC قابل تجزیه است. این محصول محصولی غلیظ می باشد و با نسبت حداکثر ۱:۴۰ قابل رقیق کردن است. این محصول حاوی مواد ضد انبساط بدون کف می باشد و علاوه بر استفاده به صورت دستی با دستگاههای شستشوی فشار قوی و ماشین های نظافت زمین و دستگاههای نظافت نیز قابل استفاده است (قابل استفاده با پمپ WPS ۱۵۰۰ وایکون). این محصول به دلیل داشتن مواد تشکیل دهنده خاص باعث ایجاد لایه محافظتی موقتی در برابر خوردگی می شود.

30 L
15204030

10 L
15204010

5 L
15204005

500 ml
15205500

تمیز کننده با بوی مرکبات

تمیز کننده و چربی زدا با پایه اسانس مرکبات



این محصول یک تمیز کننده عمومی با پایه اسانس پوست مرکبات می باشد. این محصول ماشین آلات، سیستم ها، ابزارهای دقیق و مکانیسم های دقیق در صنایع بزرگ و یا کارگاههای کوچک را نظافت می کند. این محصول به راحتی باقی مانده های چسب، روغن، گریس، رزین، روانکار ها و همچنین باقی مانده های لاستیک و ضایعات را از بین می برد. این محصول همچنین می تواند اثرات و نوشته های با مداد، روان نویس و خودنویس را نیز از بین ببرد.

این محصول برای سطوح مختلف مثل فلزات، پلاستیک، شیشه، سرامیک یا سطوح پوشش داده شده و رنگ شده قابل استفاده است. این محصول به برای کاربردهای عمومی به عنوان مثال برای استفاده در کارگاههای کوچک، کارخانجات ساخت پنجره، اماکن عمومی، صنعت حمل و نقل، شرکت های ساخت و ساز و حتی مصارف خانگی قابل استفاده است.

30 L
15210030

10 L
15210010

5 L
15210005

غلظت توصیه شده برای استفاده

	رقیق نشده	1:10	1:20	1:30	1:40
قطعات آلومینیوم					•
کروم، فولاد ضد زنگ و قطعات پلاستیک				•	
باقی مانده های کارونیل	•				
گریس، دوده، قیر طبیعی، ذرات قیر	•				
سطوح و کفیوهای سخت		•			
سطوح صنعتی، لیفتراک				•	
کثیفی حشرات		•			
بارکد بازرسی		•			
کامیون ها		•			
ابزار ماشینی				•	
ماشین آلات، روغن موتور، باقی مانده های روغن		•			
قطعات تعمیراتی					•
چربی زدایی فولاد			•		
تجهیزات کارگاهی					•

مشخصات فنی

مشخصات فنی	تمیز کننده با بوی مرکبات	تمیز کننده کارگاه	تمیز کننده قطعات	تمیز کننده پلاستیک	تمیز کننده ترمز
رنگ	بی رنگ	آبی	بی رنگ	بی رنگ	بی رنگ
بو	مرکبات	بی بو	حلال	مرکبات	مرکبات
مقاومت دمایی	--	۵ تا ۹۰ درجه	--	--	--
حداقل زمان کاربردی	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه
ویژگی خاص	برای سطوح حساس	عاری از حلال و قابل تجزیه	دامی اشتعال بالا (>۶۰)	برای سطوح پلاستیکی حساس	تبخیر بدون اثر
مناسب برای استفاده با	WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500	WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400

مایع های فنی

محافظت و مراقبت

NSF

Non-food Compounds Registration Programme

Category Code: A7, C1

مایع تمیز کننده و براق کننده
فلزات

وارد استفاده عمومی مانند نظافت، نگهداری و مراقبت



این محصول برای نظافت و نگهداری سطوح مات و براق و برای مصارف داخلی استفاده می شود و دارای تاییدیه NSF می باشد.

این محصول سطوح فلزی، سرامیک، چوب، شیشه و پلاستیک را تمیز کرده و محافظت می نماید. این محصول به حروف و علامت های چاپ شده و یا سطوح پلاستیکی و آب بندی های لاستیکی آسیبی نمی رساند.

✓ 10 L
15580010

✓ 5 L
15580005

✓ 500 ml
15580500

✓ 100 ml
15580100

✓ 30 L
15580030

مایع محافظ استنلس استیل

خاصیت ضد الکتریسیته ساکن



این محصول برای نظافت و محافظت از سطوح فولاد ضدزنگ مات و براق با خاصیت ضد الکتریسیته ساکن طراحی شده است.

این محصول به راحتی اثر انگشت و اثر چربی روی هود را پاک کرده و سطوح بزرگ را بدون باقی گذاشتن اثر نظافت کرده و یک لایه محافظتی در مقابل آلودگی و چربی و آب روی سطح ایجاد می نماید. این لایه باعث می شود که کثیفی و گرد و غبار مجدداً روی سطح نچسبد.

✓ 30 L
15590030

✓ 10 L
15590010

✓ 5 L
15590005





پمپ دستی وایکن

15842001

مناسب برای حدود ۵۰۰ میلی لیتر از مایع های فنی عاری از حلال و روغنهای معدنی

پمپ دستی مخصوص وایکن

15843001

برای استفاده با تمیز کننده S وایکون، تمیز کننده ترمز و زنگ بر وایکن



مشخصات فنی

	مایع تمیز کننده و برای کننده	مایع محافظ استنلس استیل
رنگ	شیری	بی رنگ
بو	تقریباً بی بو	حلال
مقاومت دمایی	۱۰- تا ۱۵۰ درجه	۲۰- تا ۱۳۰ درجه
حداقل زمان کاربری	۲۴ ماه	۲۴ ماه
ویژگی خاص	خاصیت ضد الکتریسیته ساکن، مصارف داخلی	خاصیت ضد الکتریسیته ساکن، مصارف خارجی
مناسب برای استفاده با	پمپ دستی، WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400



مایع های فنی

حلال ها و مواد جدا کننده



جدا کننده برچسب و لیبل

کاربرد آسان و کارآمد



این محصول به راحتی برچسب های کاغذی و باقی مانده های چسب های آکریلات و چسب های پایه کائوچو را از بین می برد. این محصول برای بسیاری از سطوح مثل شیشه، فلز، چوب، فویل و پلاستیک مناسب است. این محصول به راحتی برچسب ها، لیبل های قیمت، استیکر های کالاها، برچسب های شناسایی و باقی مانده های برچسب ها را از بین می برد. همچنین این محصول باقی مانده های چسب مربوط به برچسب های فویلی و همچنین برچسب ها و آرم های روی شیشه ماشین را پاک کرده و از بین می برد.

✓ 30 L
15206030

✓ 10 L
15206010

✓ 5 L
15206005

زنگ بر و محافظ

عملکرد ۶ گانه



بواسطه عملکرد ۶ گانه این محصول میتوان آنرا عضو جدایی ناپذیر در امور نگهداری، تعمیرات و سرویس باشد. به دلیل نفوذ بالای این محصول در هنگام استفاده از آن تمامی فضاها حتی فضاهای کوچک تحت پوشش قرار می گیرند. این محصول زنگ زدگی های موجود در قطعات، پیچ ها، مهره ها، اتصالات و لوازم را شل کرده و رقیق می نماید. همچنین از سطوح در برابر خوردگی و اکسیداسیون مراقبت می کند. این محصول روانکاری طولانی مدتی را روی قطعات در حرکت ایجاد می نماید، سطوح فلزی را نظافت کرده و از قطعات مکانیکی و الکتریکی مراقبت می کند.

✓ 30 L
15150030

✓ 10 L
15150010

✓ 5 L
15150005





محافظ نازل دستگاه جوش

عاری از سیلیکون



این محصول عاری از سیلیکون بوده و باعث تمیزی و مراقبت از نازل دستگاه جوش می شود. علاوه بر آن این محصول از سطوح مورد جوشکاری و نازل جوشکاری در مقابل چسبیدن پلیسه های جوش محافظت می کند. بدینسان نیازی به تمیز کردن سطوح با فرچه یا کاردک نمی باشد.

عملیات بعدی روی سطوح جوشکاری شده مانند گالوانیزه کردن، رنگ و عملیات دیگر بدون تمیز کردن مجدد سطوح امکان پذیر می باشد.

برای انجام امور حساس تمیز کردن مجدد سطوح به عنوان مثال با تمیزکننده S وایکن توصیه می شود.

✓ 30 L
15050030

✓ 10 L
15050010

✓ 5 L
15050005

ماده جدا کننده قالب

ماده جدا کننده و روانکار عاری از سیلیکون



میزان بالای ترکیب مواد فعال و ترکیبی از مواد طبیعی خالص موجود در این محصول باعث ایجاد خاصیت حرکتی و روانکاری می شود که از چسبیدن به پلاستیک، قالب، فلزات و ابزار جلوگیری می نماید.

این محصول در فرآوری پلاستیک، امور اسپری کردن، عملیات پرس کردن و تغییر شکل در خلا استفاده می شود.

✓ 30 L
15450030

✓ 10 L
15450010

✓ 5 L
15450005

مشخصات فنی

	محافظ نازل دستگاه جوش	جدا کننده قالب	جدا کننده برچسب و لیبل	رنگ بر و محافظ
رنگ	شیری	بی رنگ	بی رنگ	بژ
بو	تقریباً بی بو	حلال	مرکبات	نفت
مقاومت دمایی	۵ تا ۹۰ درجه	۲۰ تا ۱۳۰ درجه	--	۲۰ تا ۱۵۰ درجه
حداقل زمان کاربری	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه
ویژگی خاص	عاری از سیلیکون غیر قابل اشتعال	عاری از سیلیکون	جداکننده برچسب کاغذی و فویلی	عملکرد ۶ گانه
مناسب برای استفاده با	WSP 1500 و WSD 400	پمپ دستی، WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400

مایع های فنی

روانکارها و روغن های چندمنظوره

مایع همه کاره W44T

روغن همه کاره با چندین کاربرد

این محصول چند منظوره می باشد و به دلیل فرمولاسیون خاص و خاصیت نفوذ بالا چند عملکرد مختلف مثل مراقبت در برابر خوردگی، انتقال آب، روان کنندگی، نظافت و نگهداری را در یک محصول ترکیب کرده است. این محصول رزوه های قفل شده، مهره ها، نگهدارنده ها و شیر ها را شل می کند و در قسمت های زنگ زده نفوذ کرده و زنگ ها را رقیق می کند، آب را از اتصالات برقی دور نگه می دارد و عملکرد موتور های مرطوب را بهبود می بخشد. این اسپری صدای جیر جیر لولا ها، بلبرینگ ها و اتصالات کوبینگ را از بین می برد. سطوح فلزی کثیف را تمیز می کند و یک لایه محافظتی روی آنها ایجاد می نماید. به واسطه این لایه نازک ایجاد شده روی سطوح گرد و غبار بر روی سطوح نمی چسبد و ابزارآلات، ماشین آلات، دستگاههای مکانیکی و الکتریکی دقیق محافظت می نماید و همیشه آنها را در شرایط مناسب عملیاتی قرار می دهد.



✓ 5 L
15251005

✓ 10 L
15251010

✓ 30 L
15251030





مابع همه کاره AT-44

با قدرت فوق العاده حاوی تفلون PTFE، عاری از سیلیکون



این محصول همه کاره بوده و حاوی تفلون یا PTFE می باشد و عاری از سیلیکون است. به دلیل فرمولاسیون خاص و ضریب اصطکاک پایین خاصیت محافظت از خوردگی، نظافت، انتقال آب، روانکاری و نگهداری را در یک محصول انجام می دهد. این محصول رزوه های قفل شده، مهره ها، نگهدارنده ها و شیر ها را شل می کند و در قسمت های زنگ شده نفوذ کرده و زنگ ها را رقیق می کند. آب را از اتصالات برقی دور نگه می دارد و از نشستی جلوگیری می کند و شروع به کار موتور های مرطوب را بهبود می بخشد. این محصول صدای جیر لولا ها، بلبرینگ ها و اتصالات کوپلینگ را از بین می برد. سطوح فلزی کثیف را تمیز می کند و یک لایه محافظتی روی آنها ایجاد می نماید. این لایه نازک از انواع ابزار ها، ماشین آلات، دستگاههای مکانیکی و الکتریکی دقیق محافظت می نماید و همیشه آنها را در شرایط مناسب عملیاتی قرار می دهد. این محصول میتواند برای مصارف مختلف مثل کارگاهها، صنایع خودروسازی، صنعت حمل و نقل، برق، کشاورزی، مصارف عمومی و سرگرمی و غیره استفاده شود.

✓ 30 L
15250030

✓ 10 L
15250010

✓ 5 L
15250005



مشخصات فنی	W 44 T®	AT-44
رنگ	مایل به زرد	مایل به زرد
بو	وانیل	وانیل
مقاومت دمایی	۵۰- تا ۲۱۰ درجه	۵۰- تا ۲۱۰ درجه
حداقل زمان کاربری	۲۴ ماه	۲۴ ماه
ویژگی خاص	عملکرد قوی، روغن روانکار با تفلون PTFE	همه کاره با چندین کاربرد
مناسب برای استفاده با	WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400

مایع های فنی

روانکارها و روغن های چندمنظوره



مایع ماشین کاری

روغن برش مناسب برای تمامی فلزات



این محصول عاری از هرگونه روغن معدنی می باشد و از نظر آلوده کنندگی آب بر اساس استاندارد VWVWS در درجه ۱ طبقه بندی شده است و کاملا قابل تجزیه است. به دلیل تاثیر بالای روانکاری این محصول سرعت بالای برش را ممکن میسازد، عمر کار دستگاههای برش را افزایش داده و عملکرد آنها را بهبود می بخشد. این محصول برای دریل کاری، فرز کاری، سنگ زدن، اره کاری، پانچ و برش رزوه در صنایع مختلف قابل استفاده است.

✓ 30 L
15750030

✓ 10 L
15750010

✓ 5 L
15750005

✓ 250 ml
15750002



Clearance certificate for the application in the food industry, according to the USDA H1

مایع روان کننده و حافظ*

روغن معدنی خالص



این محصول عاری از اسید و رزین ها بوده و به عنوان یک روغن پزشکی خالص سفید رنگ قابل استفاده است. این محصول برای روانکاری و نگهداری سطوح و فلزات طراحی شده است. این محصول عاری از حلال است، بدون بو و مزه می باشد، ضد آب بوده، خاصیت نفوذ بالایی دارد و دارای تاییدیه NSF می باشد. این محصول اصطکاک و صدا را کاهش می دهد، در مقابل خوردگی مقاوم است و غبار و زنگ زدگی را از بین می برد.

این محصول برای روانکاری، محافظت و نگهداری از مکانیسم های دقیق، به عنوان اسپری روغن برای امور تولیدی و سیستم های بسته بندی در مواردی که محصول مستقیما با مواد غذایی یا بسته بندی های غذایی در تماس است قابل استفاده است. این محصول برای استفاده در صنایع غذایی، نوشیدنی، دارویی و آرایشی و بهداشتی طراحی شده است.

✓ 30 L
15600030

✓ 10 L
15600010

✓ 5 L
15600005



* برای استفاده با WSD 400 و WPS 1500 مناسب نمی باشند. فقط برای استفاده با قلمو.





New

روغن اتصالات پنوماتیک

روانکار برای تجهیزات پنوماتیک، حاوی مقدار بالای تفلون یا PTFE



به عنوان یک روانکار و ماده محافظ خوردگی، این محصول یک راه حل عمومی برای تمام قطعات حرکتی در تجهیزات پنوماتیک می باشد. فرمولاسیون خاص و مقدار بالای تفلون PTFE این محصول را به یک محصول چندکاره برای امور مختلفی مانند روانکاری، محافظ خوردگی، نظافت، دفع آب و نگهداری تبدیل کرده است.

این محصول نه تنها در نصب و نگهداری تجهیزات پنوماتیک کاربرد داشته بلکه می توان از آن برای ابزارهای پنوماتیک در حال کار نیز استفاده کرد. مقاومت مناسب در برابر تغییرات جوی باعث شده تا بتوان از آن در بخش های مختلف صنعتی مثل صنایع دریایی و نفت و گاز و آف شور استفاده نمود.

30 L
15260030

10 L
15260010

5 L
15260005

1 L
15260001

مایع سیلیکون

ماده روانکار و جدا کننده



این محصول جدا کننده و روانکار قطعات حرکتی برای انواع پلاستیکها، لاستیکها و فلزات می باشد. این محصول لایه یک لایه جداکننده طولانی مدت بر روی سطوح ایجاد می کند. این محصول باعث می شود باقیمانده چسبها و درزگیرها به سطوح پرس، غلتکها و سطوح دیگر نچسبند. این محصول از نفوذ رطوبت به اتصالات الکتریکی در مقابل جلوگیری کرده واز لاستیکها، پلاستیکها و فلزات محافظت می نماید. این محصول همچنین لاستیکها را نرم نگه می دارد و از خشک شدن و یخ زدن آنها جلوگیری می کند. این محصول در صنایع اتومبیل برای استفاده برای سان روف و یا کمر بند ایمنی اتومبیلها کاربرد داشته و عملکرد آنها را بهبود می بخشد.

30 L
15350030

10 L
15350010

5 L
15350005

مشخصات فنی	روغن اتصالات پنوماتیک	مایع سیلیکون	روغن ماشین کاری	مایع روان کننده و محافظ
رنگ	مایل به زرد	بی رنگ	بی رنگ	بی رنگ
بو	وانیل	حلال	بی بو	بی بو
مقاومت دمایی	۵۰- تا ۲۱۰ درجه	۵۰- تا ۲۵۰ درجه	تا ۲۰۰ درجه	۲۵- تا ۱۲۰
حداقل زمان کاربری	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه	۲۴ ماه
ویژگی خاص	روانکاری پر قدرت حاوی تفلون یا PTFE	روغن سیلیکون	عاری از روغن معدنی، قابل تجزیه	مطابق با استانداردهای FDA, USDA H1, DAB10
مناسب برای استفاده با	WSP 1500 و WSD 400	WSP 1500 و WSD 400	WSD 400	---

مایع های فنی

تشخیص دهنده نشتی



غیر قابل اشتعال، ضد خوردگی، سازگار با پوست، دارای تاییدیه گاز، تشکیل فوم تشخیص نشتی بر اساس استاندارد DIN EN ۱۴۲۹۱

مشخصات فنی

رنگ	شیری
بو	تقریباً بی بو
مقاومت دمایی	تا ۵۰ درجه
زمان نگهداری	۲۴ ماه
ویژگی خاص	تاییدیه DVGW برای لوله کشی گاز، مناسب برای اکسیژن و دی اکسید کربن
مناسب برای استفاده یا	WSP 1500 و WSD 400

✓ 30 L
15400030

✓ 10 L
15400010

✓ 5 L
15400005



این ماده برای تشخیص نشتی (ترکها و سوراخها) با سرعت بالا و آسان در لوله های فشار بالا قابل استفاده است.

این محصول ماده مضر و خطرناکی در ترکیب با دی اکسید کربن، پروپان، بوتان، استیلن، اکسیژن، گاز شهری یا طبیعی ایجاد نمی کند.

این محصول در محل هایی که هوای فشرده یا گاز مایع یا طبیعی فرآوری می شوند استفاده می شود. علاوه بر آن برای محلهایی که امکان نشتی در فیتینگ ها، اتصالات رزوه شده و اتصالات دیگر باشد قابل استفاده است. این محصول برای ایمنی ترمز های تحت فشار و خطوط لوله گاز بسیار مناسب می باشد.





پمپ دستی WPS 1500

این پمپ دستی برای مایع های فنی وایکن قابل استفاده است. فشار هوای موجود در داخل پمپ به واسطه تلمبه زدن با میله موجود در محصول و با هوای محیط انجام می شود. در صورت افزایش فشار از حد مجاز شیر اطمینان پمپ به صورت خودکار باز می شود. (حداکثر ۴bar)

با فشردن دکمه روی پمپ مایع درون پمپ بصورت یکنواخت و یکپارچه اسپری می شود. با چرخش نازل پمپ می توانید میزان انتشار مایع و مقدار اسپری شده را از حالت پاششی تا حالت ابری تنظیم نمایید.

لوازم جانبی زیر برای پمپ WPS 1500 موجود می باشد:

- میله ۳۰ سانتیمتری با نازل به قطر ۰,۸ میلیمتر
- ست آب بندی



پمپ WPS 1500 با واشر EPDM

15841500

پمپ اسپری کننده پلاستیکی با واشر های مخصوص برای مایعات فنی تا حجم ۱۳۰۰ میلی لیتر

پمپ WPS 1500 با واشر از جنس ویتون

15841500-V

پمپ اسپری کننده پلاستیکی با واشر های ویتون برای محصولات رنگ بر و مایع همه کاره W ۴۴ T و مایع همه کاره ۴۴-AT

میله ۳۰ سانتیمتری با نازل برای اسپری کردن مایعات وایکون

15841501

قوطی اسپری هوای فشرده WSD 400

15811400

چهار نوع سری اسپری

15811002

آداپتور

15810001



پمپ هوای فشرده WSD 400

قوطی اسپری با قابلیت استفاده مجدد، مناسب برای استفاده با اغلب مایعات فنی وایکون.

اغلب هوای فشرده از طریق آداپتور موجود در محصول و بوسیله اتصال به پمپ هوا ایجاد می شود (فشار کارکرد حداکثر ۷,۵ بار)

لوازم جانبی زیر برای پمپ WSD 400 موجود می باشد:

- آداپتور جهت اتصال به اغلب پمپهای هوای موجود
- ست نازل اسپری با چهار نوع نازل مختلف و یک سوپاپ کروی

مشخصات فنی

مشخصات فنی	WSD 400	WPS 1500
حجم ظرف	600 ml	1500 ml
حداکثر ظرفیت قابل پر کردن	400 ml	1300 ml
فشار کارکرد	5 - 10 bar	4 bar
حداکثر فشار ممکن	42 bar	---
فشار تغییر شکل	26 - 27 bar	---
جنس ماده سازنده	ظرف و نازل اسپری از جنس آلومینیوم	ظرف از جنس پلی اتیلن نشکن، نازل اسپری از جنس پلی پروپیلن الیاف تقویت شده پلی آمید و فولاد ضدزنگ

مایع های فنی

مشخصات فنی

مشخصات فنی	رنگ آلومینیوم	پوشش مایع روی	رنگ مایع روی
رنگ / میزان براقی	آلومینیوم / متالیک براق	گالوانیزه / متالیک براق	روی - خاکستری / مات
محتوای محصول	ترکیب آلکاید	رزین آلکاید	استر رزین اپوکسی
ذرات موجود در محصول	ذرات آلومینیوم (D50 16 μm)	ذرات روی و آلومینیوم (D50 25 μm)	ذرات روی (D50 4 μm)
خلوص ذرات	تقریباً 99.5 %	تقریباً 99.5 % آلومینیوم و 99.9 % روی	تقریباً 98.5 %
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.00	g/cm ³ 1.25	g/cm ³ 1.96
درصد فلز در لایه خشک شده	تقریباً 32.0 %	تقریباً 58.5 %	تقریباً 60.5 %
غلظت (DIN EN ISO ۲۴۳۱ / ۲۴۳۱) / ماهیت	تقریباً 120 ثانیه 4 میلی متر / قابل کشش	تقریباً 70 ثانیه 4 میلی متر / قابل کشش	تقریباً 70 ثانیه 4 میلی متر / قابل کشش
دمای فرآوری	18 تا 30 درجه		
میزان مصرف	تقریباً 150 ml/m ²		تقریباً 120 ml/m ²
قابلیت رقیق شدن	10-20 % رقیق کننده عمومی		
خشک شدن لایه اولیه	60 دقیقه	60 دقیقه	30 دقیقه
خشک شدن	12 ساعت		
زمان لازم برای رنگ شدن / آستر شدن	12 ساعت		
خشک شدن نهایی	48 ساعت		
حداقل ضخامت لایه	μm 20	μm 30	μm 50
تست برش (DIN ۵۳۱۵۱)	GT0 تا GT1		
تست پاشش نمک (DIN ۵۰۰۲۱, DIN EN ISO ۹۲۲۷)	100 ساعت	200 ساعت	400 ساعت
آزمون خمشی، (DIN EN ISO ۱۵۱۹)	بدون ایجاد ترک خوردگی مویی		
مقاومت دمایی (خشک شدن نهایی)	تقریباً 300 درجه (از 100 درجه به بالا احتمال تغییر رنگ به میزان خیلی کم وجود دارد)	تقریباً 240 درجه	تقریباً 400 درجه
آماده سازی سطح	رنگ روی مایع قابل استفاده با قلمو / پوشش روی مایع قابل استفاده با قلمو		نیازی نیست
زمان نگهداری	18-12 ماه		
بسته بندی محصول	قوطی 375 تا 750 میلی لیتری		
طبقه بندی بر اساس ECA/i 2004/42, رنگ مخصوص تک جزئی	g/l VOC 500 >		

* +20°C (+68°F) can / surface temperature and 50% relative humidity.

** With a constant room temperature of +20°C (+68°F) and storage in a dry place. This applies to closed original containers which are not exposed to direct and/or indirect sunlight.



مشخصات فنی

مشخصات فنی	رنگ	بو	مقاومت دمایی	زمان نگهداری (ماه)	ویژگی خاص
مایع همه کاره AT-44	مایل به زرد	وانیل	۵۰- تا ۲۱۰ درجه	۲۴	روغن روانکار حاوی تفلون یا PTFE
مایع ماشین کاری	بی رنگ	بی بو	تا ۲۰۰ درجه	۲۴	عاری از روغن معدنی و قابل تجزیه
مایع روان کننده و حافظ	بی رنگ	بی بو	۲۵- تا ۱۲۰ درجه	۲۴	مطابق با استانداردهای FDA, USDA H1, ۱۰ DAB
مایع نازل دستگاه جوش	شیری	بی بو	۵ تا ۹۰ درجه	۲۴	غیر قابل اشتعال، عاری از سیلیکون
مایع تمیز کننده ترمز	بی رنگ	مرکبات	--	۲۴	تبخیر بدون بجا گذاشتن اثر
مایع تمیز کننده با بوی مرکبات	بی رنگ	مرکبات	--	۲۴	برای سطوح حساس
مایع تمیز کننده S	بی رنگ	پرتقال	--	۲۴	تبخیر بدون بجا گذاشتن اثر
مایع محافظ قطعات فلزی	بی رنگ	حلال	۲۰- تا ۸۰ درجه	۲۴	تست RWTUV - با پایه واکس
مایع جدا کننده برچسب و لیبل	بی رنگ	مرکبات	--	۲۴	جدا کردن برچسب های کاغذی و فویلی
مایع تشخیص دهنده نشتی	شیری	بی بو	۵۰ تا ۰ درجه	۲۴	تاییدیه DVGW برای خط لوله گاز، مناسب برای اکسیژن و دی اکسید کربن
مایع تمیز کننده و براق کننده فلزات	شیری	بی بو	۱۰- تا ۱۵۰ درجه	۲۴	تاثیر ضد الکتریسیته ساکن، برای مصارف داخلی
مایع تمیز کننده قالب	بی رنگ	مرکبات	--	۲۴	تبخیر بدون بجا گذاشتن اثر
مایع جدا کننده قالب	بی رنگ	حلال	۲۰- تا ۱۴۰ درجه	۲۴	عاری از سیلیکون
مایع تمیز کننده قطعات	بی رنگ	حلال	--	۲۴	دمای اشتعال بالا (>۶۰۰)
مایع تمیز کننده پلاستیک	بی رنگ	مرکبات	--	۲۴	برای سطوح پلاستیکی حساس
مایع اتصالات پنوماتیک	مایل به زرد	وانیل	۵۰- تا ۲۱۰ درجه	۲۴	روغن روانکار حاوی تفلون یا PTFE
مایع رنگ بر اتصالات	بژ	نفت	۲۰- تا ۱۵۰ درجه	۲۴	عملکرد ۶ گانه
مایع از بین برنده چسب و درزگیر	صورتی	حلال	--	۱۲	کارآمد
مایع سیلیکون	بی رنگ	حلال	۵۰- تا ۲۵۰ درجه	۲۴	عاری از سیلیکون
مایع محافظ استیل	بی رنگ	حلال	۲۰- تا ۱۴۰ درجه	۲۴	تاثیر ضد الکتریسیته ساکن، برای مصارف خارجی
مایع تمیز کننده سطوح	بی رنگ	مرکبات	--	۲۴	تبخیر بدون بجا گذاشتن اثر
مایع همه کاره W44T	مایل به زرد	وانیل	۵۰- تا ۲۱۰ درجه	۲۴	روغن چند منظوره با تاثیر چندگانه
مایع تمیز کننده کارگاه	آبی	بی بو	۵ تا ۹۰ درجه	۲۴	عاری از حلال، از بین برنده روغن، قابل تجزیه

* With a constant room temperature of +20°C (+68°F) and stored in a dry area. This is valid for closed original packagings which are subjected to neither direct, nor indirect, sunlight.

آنتی سیزها

مواد ضد قفل موتتاژ



مواد موتناژ

محصول	صفحه
ماده ضد قفل (آنتی سیز)	۲۲۶
ماده ضد قفل یا تکنولوژی بالا (آنتی سیز High Tech)	۲۲۶
خمیر مسی ضد قفل (آنتی سیز کوپر)	۲۲۷
ماده ضد قفل نیکل (آنتی سیز نیکل)	۲۲۷



آنتی سیزها

مواد ضد قفل موتتاژ

آنتی سیزها

آنتی سیزها

تمامی عوامل محیطی تاثیرگذار مثل رطوبت و اصطکاک باعث ایجاد آسیب هایی از طریق خوردگی، زنگ زدگی و فرسودگی در ماشین آلات و تاسیسات می شوند. این عوامل یادشده منجر به انجام تعمیرات و هزینه های سنگین تعمیر و نگهداری می شوند.

بالاخص در شرایط ویژه زیر مثل:

- دمای بالای کارکرد
- فشار بار بالا
- تغییرات جوی در محیط خارجی
- مواد شیمیایی خورنده
- تاثیر سایر مواد

محصولات ضد قفل موتتاژ وایکون برای پاسخگویی به این نیازها تولید شده است. این محصولات مواد محافظ و جداکننده ای هستند که تواما با خواص ذکر شده خاصیت روانکاری برای قطعات تحت فشار بالا و در دماهای بالا را به همراه دارند.

مواد معمول جدا کننده یا روانکارهای معمولی مثل روغن های معدنی و گریسها

اغلب کارایی مناسب روانکاری و محافظت در شرایط سخت صنعتی ندارند.

ترکیبات اصلی آنتی سیزهای وایکون بر پایه روغن های سنتتیک می باشند که حاوی سولفور کمتری نسبت به روغن های معدنی هستند. از این رو تبخیر روغن به شکل کامل و بدون باقی گذاشتن اثر در دمای بین ۲۰۰ تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد امکان پذیر خواهد بود.

این موضوع در کاربردهایی که در آنها از فولاد ضد زنگ استفاده می شود اهمیت ویژه ای دارد (مثل فلزات VA) زیرا از قفل شدن گریپاز کردن مواد جلوگیری می کند. حفاظت ایمن از قطعات کار و سطوح فولادی و سایر فلزات برای کارکرد منطقی و اقتصادی تاسیسات فنی کاملا ضروری می باشد.





مواد ضد قفل موتتاژ

ماده ضد قفل (آنتی سیز)

محافظت در برابر خوردگی، زنگ زدگی الکتریکی و جوش سرد

این محصول به عنوان یک محافظ، جدا کننده و روان کننده برای قطعات موتتاژی با فشار بالا استفاده می شود. وجود ذرات جامد و افزودنی های دیگر باعث می شود تا برای کاربردهای بسیاری قابل استفاده باشد. این محصول در برابر خوردگی، زنگ زدگی الکتریکی، پدیده حرکت لغزشی- ارتعاشی، اکسید شدن، خوردگی فرسایشی و واکنش های الکترولیتی به عنوان محافظ عمل می کند.

ماده ضد قفل با تکنولوژی بالا (آنتی سیز High Tech)

عاری از فلز، تاییدیه NSF

این محصول دارای مقاومت دمایی بالا می باشد، خاصیت جدا کنندگی مناسبی دارد، عاری از فلز بوده، با مواد مختلف سازگار است و دارای تاییدیه NSF می باشد.

این محصول مخصوصا برای محل هایی مناسب است که محصولات و خمیرهای حاوی فلز باعث ایجاد واکنش الکترولیتی می شوند و یا زمانی که محصولات حاوی نیکل به دلایل ایمنی نباید استفاده شوند. همچنین از این محصول زمانی استفاده می شود که محصولات حاوی فلزات تیره به دلایل بصری نباید استفاده شوند.



Clearance certificate for the application in the food industry, according to the USDA H1

مشخصات فنی

مشخصات فنی	ماده ضد قفل با تکنولوژی بالا (آنتی سیز High Tech)	ماده ضد قفل (آنتی سیز)
روغن پایه	ترکیب روغنهای سنتتیک	روغن پزشکی
رنگ	دودی	سفید
ضریب اصطکاک محصول OFW	0,13	0,10 to 0,13
ضریب مجموع اصطکاک	0,14 μ	0,13 μ
ضریب اصطکاک روزه	0,13 μ	0,11 μ
ضریب اصطکاک در حالت سر و ته	0,15 μ	0,14 μ
تست (DIN) VKA (51350) بار	4200 N	3600 N
تست (DIN) VKA (51350) بار جوشکاری	4400 N	3800 N
تست (DIN) VKA (51350) spherical cap	0,5 mm	0,7 mm
(1000N/1min)	310 to 340 1/10 mm	
میزان نفوذ (DIN ISO) ۲۱۳۷۰	< 0,1%	
مقدار موجود سولفور (DIN) (51400)	0 - 90	1 - 90
مقاومت در برابر آب (DIN) (51807)	-180 to +1.200°C (-292 to +2.192°F)	-40 to +1.400°C (-40 to +2.552°F)
مقاومت دمایی	230 N/mm² (33.400 psi)	
فشار بار	1,16 g/cm³	1,42 g/cm³
چگالی در ۲۰ درجه	> 170 h	
تست اسپری نمک (DIN) (50017)	0,3 W/m² K	0,7 W/m² K
رسانایی گرمایی	0,47 kV/mm	0,40 kV/mm
استحکام عایقی	1,2 x 10 ¹⁵ Ohm/cm	1,0 x 10 ¹⁵ Ohm/cm



	ماده ضد قفل (انتی سیز)	ماده ضد قفل با تکنولوژی (High Tech سیز)
✓ 10 g Syringe	26000001	-
✓ 30 g Pen	26000003	26100003
✓ 120 g Brush top can	26000012	26100012
✓ 85 g Tube	26000085	26100085
✓ 200 ml Press pack	26000200	-
✓ 400 g Cartridge	26000040	26100040
✓ 450 g Can	26000045	26100045
✓ 500 g Brush top can	26000050	26100050
✓ 1,0 kg Can	26000100	26100100
✓ 1,8 kg Bucket	26000180	26100180
✓ 5,0 kg Bucket	26000500	26100500
✓ 10,0 kg Bucket	26000910	26100910
✓ 20,0 kg Bucket	26000920	26100920
✓ 100 ml Spray	27000100	-
✓ 400 ml Spray	27000400	27050400



مواد ضد قفل موتتاژ

New

خمیر مسی ضد قفل (آنتی سیز مسی)

ماده روانکار، محافظ و جدا کننده برای قطعات تحت فشار در کاربرد ها با دمای بالا

این محصول در برابر خوردگی مقاوم بوده و محصولی موثر می باشد. این محصول عاری از سرب، نیکل و سولفور می باشد. این محصول به عنوان خمیر مسی ضد قفل برای موتتاژ انواع اتصالات رزوه ای و سطوح حرکتی استفاده می شود. این محصول یک لایه حفاظتی و جدا کننده روی سطوح ایجاد می کند که عملکرد قطعاتی مانند پیچ و مهره ها و اتصالات را در برابر خوردگی، زنگ زدگی و گریپاژ جلوگیری می نماید.

این محصول برای کاهش دادن لرزش روی بلوک های ترمز، بین ترمز، ترمینال باتری خودرو و کامیون، اتصالات الکتریکی، پیچ و مهره ها، چکش های هیدرولیک و هوای فشرده استفاده است. این محصول همچنین برای کاربردهای صنعتی فراوانی قابل استفاده است.

ماده ضد قفل نیکل (آنتی سیز نیکل)

خمیر ضد قفل موتتاژ برای کاربرد در شرایط سخت

این محصول مقاومت بالایی در شرایط سخت محیطی دارد. این محصول چسبندگی بالایی داشته، دافع آب بوده و در مقابل آب شیرین، آب شور، آب داغ و بخار آب مقاوم می باشد. مقدار بالای نیکل موجود در این محصول باعث مقاومت بالا و قدرت حفاظت در برابر خوردگی و اسید های خورنده، سولفور و اسید نیتریک و اسید های هیدرولیک رقیق می شود. این محصول در طیف دمایی بالا از ۳۰- تا ۱۴۵۰ درجه قابل استفاده است.

این محصول برای حفاظت از اتصالات پیچی در برابر خوردگی و قطعاتی که تحت فشار های بالای استاتیک و دینامیک قرار دارند مناسب است.

این خمیر در برابر خوردگی، زنگ زدگی، فرسودگی، تاثیرات لرزشی ارتعاشی، اکسید شدن و خوردگی اصطکاک و همچنین واکنش های الکترولیتی که جوش سرد نامیده می شود حفاظت می نماید.

مشخصات فنی	خمیر مسی ضد قفل (آنتی سیز مسی)	ماده ضد قفل نیکل (آنتی سیز نیکل)
✓ 10 گرم سرنگ	-	-
✓ 30 گرم قلم	26200003	-
✓ 120 گرم قوطی با قلمو	26200012	26050012
✓ 85 گرم تیوپ	26200085	-
✓ 200 میلی لیتر بسته بندی پرسی یک	26200200	-
✓ 400 گرم کارتریج	-	26050040
✓ 450 گرم قوطی	26200045	26050045
✓ 500 گرم قوطی با قلمو	26200050	26050050
✓ 1 کیلو گرم قوطی	26200100	26050100
✓ 1.8 کیلو گرم سطل	-	26050180
✓ 5 کیلو گرم سطل	-	26050500
✓ 10 کیلو گرم سطل	26200910	26050910
✓ 20 کیلو گرم سطل	-	26050920
✓ 100 میلی لیتر اسپری	-	-
✓ 400 میلی لیتر اسپری	27200400	-

مشخصات فنی	ماده ضد قفل نیکل (آنتی سیز نیکل)
روغن سننتیک	روغن پایه
انتراسیت	رنگ
0,16	ضریب اصطکاک محصول OFW
0,15 μ	ضریب اصطکاک کل
0,14 μ	ضریب اصطکاک رزوه
0,16 μ	ضریب اصطکاک در حالت سرونه
---	تست (DIN VKA ۵۱۳۵۰) بار
2000 N	تست (DIN VKA ۵۱۳۵۰) بار جوش
0,6 mm	تست (DIN VKA ۵۱۳۵۰) spherical cap (۱۰۰۰N/1min)
310 to 340	میزان نفوذ (DIN ISO ۲۱۳۷)
< 0,1%	مقدار سولفور (DIN ۵۱۴۰۰)
1 - 90	مقاومت در برابر آب (DIN ۵۱۸۰۷)
-30 to +1.450°C (-22 to +2642°F)	مقاومت دمایی
230 N/mm ² (33,400 psi)	فشار بار
1,30 g/cm ³	چگالی در ۲۰ درجه
> 170 h	تست پاشی نیک (DIN ۵۰۰۱۷)
---	رسانایی گرمایی
---	استحکام عایقی
---	مقاومت خاص

مشخصات فنی	خمیر مسی ضد قفل (آنتی سیز مسی)
درجه سازگاری (DIN ۵۱۸۱۸)	۱ NLGI-klass
رنگ	مس
غلیظ کننده	صابون ترکیب آلومینیوم
روغن پایه	روغن معدنی
روانکار جامد	مس/گرافیت
ضریب اصطکاک (DIN ۹۴۶)	0,11 - 0,13
ضریب اصطکاک کل	0,12 μ
ضریب اصطکاک رزوه	0,11 μ
ضریب اصطکاک در حالت سرونه	0,13 μ
تست (DIN VKA ۵۱۳۵۰) بار جوش	3200 N
چگالی	1,1 g/cm ³
غلظت جنبشی روغن پایه (DIN ۵۱۵۶۲)	180 mm ² /s
دمای میعان ۳۹۶ IP	+180°C (+356°F)
میزان نفوذ (DIN ISO ۲۱۳۷)	310 to 340 /10 mm
مقاومت دمایی	-20 to +1.100°C (-4 to +2.012°F)



آنتی سیزهای وایکن و سازگاری آنها با آب بندها و درزگیرها (الاستومر ها)

ماده ضد قفل نیکل (آنتی سیز نیکل)	خمیر مسی ضد قفل (آنتی سیز مسی)	ماده ضد قفل با تکنولوژی بالا (آنتی سیز High Tech)	ماده ضد قفل (آنتی سیز)
++	++	++	++
+	+	+	+
+	+	+	+
--	--	--	--
++	++	++	++
++	++	++	++
--	--	--	--
--	--	--	--
++	++	++	++

+++ مقاوم ++ مقاومت محدود --- عدم مقاومت

آنتی سیزهای وایکن و سازگاری آنها با آب بندها و درزگیرها (الاستومر ها)

آنتی سیز نیکل	چسب مسی	آنتی سیز High Tech	آنتی سیز
++	++	++	++
++	++	++	++
--	--	--	--
++	++	++	++
+	+	+	+
++	++	++	++
++	++	++	++
++	++	++	++
++	++	++	++
+	+	+	+
++	++	++	++

+++ مقاوم ++ مقاومت محدود --- عدم مقاومت

مقادیر مقاومت ذکر شده فوق بر اساس تست های آزمایشگاهی می باشد. تضمینی برای مقادیر ذکر شده بالا وجود ندارد، از آن جهت که مواد اولیه بکار رفته در الاستومرهای بالا همیشه یکسان نمی باشند و از طرفی مواد شیمیایی و پلیمرها ساختار های پیچیده مورفولوژیکی دارند. در برخی کاربردهای خاص توصیه می شود تست ها را کاربران خود انجام دهند و یا با بخش فنی شرکت ما جهت مشاوره تماس بگیرند.

گریسها با کارایی بالا

روانکارهای همه کاره



گریسهای با کارایی بالا

محصول	صفحه
AL-F	۲۳۴
AL-H	۲۳۴
AL-T	۲۳۴
AL-W	۲۳۴
AL-M	۲۳۵



گریسها با کارایی بالا

روانکارهای همه کاره



روانکارهای همه کاره

ساخت و ساز عامل مهمی به شمار می رود. در طول طراحی فنی سایت ها و تجهیزات قابل جابجایی باید روانکارها را به عنوان یک عامل عملیاتی مهم در نظر گرفت. همچنین بایستی به موضوعات مهمی مانند اصطکاک و سایش توجه زیادی داشت. اپراتور یک کارخانه باید انجام یک عملیات بدون دردسر و آسیب زا را تضمین نماید. طول عمر کارکرد قطعات روانکاری شده ماشین آلات تا حدود زیادی به انتخاب و استفاده صحیح از روانکارهای مناسب بستگی دارد.

روانکارهای جدید و کارآمد که نیازهای واحدهای صنعتی را برآورده می نمایند به تدریج در حال اهمیت یافتن هستند. مهمترین نیازی که یک روانکار باید آن را برآورده سازد حداکثر انتقال قدرت با کمترین مقدار اصطکاک و سایش است.

حتی در دنیای مدرن امروز مشکلات به وجود آمده به واسطه اصطکاک و سایش در بسیاری از بخش های صنعتی مشکلات بزرگی ایجاد می کنند. زمان خواب دستگاهها به دلیل تعمیرات طولانی، تعمیرات طولانی و پر هزینه و عمر مفید کوتاه دستگاهها عواقب و این عوامل بوده و هزینه های سرسام آور سالانه ای را به همراه دارند. برآورده سازی درازمدت نیازهای عملیاتی تجهیزات در پروسه های





علاوه بر آن فواید اضافی استفاده از این محصولات مانند مقاومت در برابر آب، مواد شیمیایی، سازگاری با پلاستیکها و یا حفاظت در برابر خوردگی نیز بایستی در نظر گرفته شوند. این محصولات به شکلی طراحی شده اند که پاسخگوی این گونه نیازها باشند. این محصولات محافظت مناسبی در برابر خوردگی و سایش ایجاد می نمایند بدین دلیل برای استفاده های زیر مناسب می باشند:

- بازه های زمانی طولانی تر برای گریس کاری مجدد
- بهبود وضعیت عملیاتی و نگهداری دستگاهها و تجهیزات کارخانه ها
- کاهش امور تعمیر و نگهداری
- صرفه اقتصادی

عوامل تاثیرگذار و تعاملات پیچیده آنها در زمان انتخاب درست محصولات وایکن برای کاربردهای گوناگون بایستی در نظر گرفته شوند. انتخاب محصول صحیح به موارد زیر بستگی دارد:

- مشخصات کاربرد: تعیین جنس مواد، مشخصات سطوح، و شکل هندسی اجزا
- بارهای مکانیکی مثل سرعت، لغزش و فشار
- تاثیرات محیطی مثل دما، رطوبت، آلودگی های محیطی

اطلاعات فنی محصول، جدول انتخاب و اطلاعات پایه مورد نیاز را در صفحات بعد مشاهده خواهید کرد.

توسه پایدار و پیشرفت در راستای نیازهای عملیاتی و زیست محیطی باعث تضمین استانداردهای بالا می شود.



گریسها با کارکرد بالا روانکارهای همه کاره

گریس AL-H

مقاومت دمایی بالا، دارای تاییدیه NSF، بی بو و مزه

این محصول برای روانکاری بلبرینگ های حرکتی و غلتکی، اتصالات، اسپیندل ها، شافت های زیانه دار، سیستم های بلبرینگ خطی و تمام مناطقی که باید با گریس روانکاری شوند قابل استفاده است.
این محصول برای استفاده در صنایع غذایی و دارویی قابل استفاده است.
NSF تاییدیه استفاده در صنایع غذایی بر اساس USDA H1

Clearance certificate for the application in the food industry, according to the USDA H1



- ✔ 25,0 kg
26500925
Bucket
- ✔ 5,0 kg
26500500
Bucket
- ✔ 1,0 kg
26500100
Can
- ✔ 400 g
26500040
Cartridge

گریس AL-F

محصول همه کاره، دارای تاییدیه NSF

این محصول برای روانکاری بلبرینگ های حرکتی و غلتکی، اتصالات، اهرم ها، پایه های حرکتی، اسپیندل ها، شافت های زیانه دار، میل بادامک، دنده، دنده مارپیچی و تمام مناطقی که باید با گریس روانکاری شوند.
این محصول برای استفاده در صنایع غذایی و دارویی قابل استفاده است.
NSF تاییدیه استفاده در صنایع غذایی بر اساس USDA H1

Clearance certificate for the application in the food industry, according to the USDA H2



- ✔ 5,0 kg
26550500
Bucket
- ✔ 1,0 kg
26550100
Can
- ✔ 400 g
26550040
Cartridge
- ✔ 350 g
26550035
Can
- ✔ 25,0 kg
26550925
Bucket



گریس AL-W

روانکار مخصوص برای استفاده زیر آب

این محصول یک گریس روانکار مخصوص است که خاصیت محافظت در برابر خوردگی داشته و برای کاربردهای زیر آب قابل استفاده می باشد.
این محصول محافظت مناسبی در برابر خوردگی در مقابل مایعات خورنده مثل آب دریا و فاضلاب دارد و بدین دلیل در هر دو بخش دریایی و کاربردهای آبی استفاده می شود. این محصول برای بلبرینگ های حرکتی و غلتکی حتی در عملیات های اصطکاکی ترکیبی، اتصالات، اهرم ها، پایه های حرکتی، اسپیندل ها، شافت های زیانه دار، میل بادامک، دنده، دنده مارپیچی، زنجیر و کابل و تمام مناطقی که باید با گریس روانکاری شوند قابل استفاده است.



- ✔ 25,0 kg
26450925
Bucket
- ✔ 5,0 kg
26450500
Bucket
- ✔ 1,0 kg
26450100
Can
- ✔ 400 g
26450040
Cartridge

گریس حرارتی AL-T

روانکاری طولانی مدت، مقاومت دمایی بالا

این محصول یک گریس نسوز و حرارتی می باشد که برای روانکاری طولانی مدت قابل استفاده است. این محصول برای روانکاری بلبرینگ های حرکتی و غلتکی، اتصالات، اهرم ها، پایه های حرکتی، اسپیندل ها، شافت های زیانه دار و تمام مناطقی که باید با گریس روانکاری شوند قابل استفاده است.



- ✔ 25,0 kg
26600925
Bucket
- ✔ 5,0 kg
26600500
Bucket
- ✔ 1,0 kg
26600100
Can
- ✔ 400 g
26600040
Cartridge



گریس AL-M

روانکاری طولانی مدت حاوی **MoS₂**، قدرت چسبندگی بالا و مقاومت فشاری بالا

این محصول اصطکاک و سایش را برای مدت طولانی کاهش می دهد و برای روانکاری بلبرینگ های حرکتی و غلتکی، اتصالات، اهرم ها، پایه های حرکتی، اسپیندل ها، شافت های زبانه دار و تمام مناطقی که باید با گریس روانکاری شوند قابل استفاده است.



- 25,0 kg
26400925
 Bucket
- 5,0 kg
26400500
 Bucket
- 1,0 kg
26400100
 Can
- 400 g
26400040
 Cartridge

مشخصات فنی

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	
نام محصول طبق استاندارد (DIN 51822)	۲۰-R ۲ KPL	۲۰-K ۲ KF	۲۵-E ۲-۱ KPL	۴۰-۱P KPHC	۳۰-۲K KLF	
کلاس طبقه بندی (DIN 51818)	۲ NLGI-Class	۲ NLGI-Class	۲-۱ NLGI-Class	۱ NLGI-Class	۲ NLGI-Class	
پایه	صابون لیتیم/روغن معدنی	صابون لیتیم/کلسیم/MoS ₂ /روغن معدنی	صابون کلسیم مخصوص/روغن معدنی	صابون آلومینیوم/ پلی الفین	صابون لیتیم/روغن معدنی	
رنگ	darkbrown	black	beige	yellowish-white	white	
تست VKA (DIN 51820)	بار جوش	N ۲۴۰۰	N ۲۲۰۰	N ۱۸۰۰	N ۳۶۰۰	
	بار	N ۲۲۰۰	N ۲۰۰۰	N ۲۲۰۰	N ۱۷۰۰	N ۳۴۰۰
	بار SPHERICAL CAP ۱۰۰۰N/1MIN.	mm ۲,۰	mm ۰,۵	mm ۰,۷	mm ۰,۶	mm ۰,۸
تعداد دور (kA.N.DM)	۰۰۰ ۴۰۰	۰۰۰ ۲۵۰	۰۰۰ ۳۵۰	۰۰۰ ۴۰۰	۰۰۰ ۲۵۰	
میزان نفوذ (DIN 51372)	mm ۱۰/۱ ۲۹۵-۲۶۵	mm ۱۰/۱ ۲۹۵-۲۶۵	mm ۱۰/۱ ۳۱۵-۲۸۵	mm ۱۰/۱ ۳۴۰-۳۱۰	mm ۱۰/۱ ۱۵۰+۲۸۰	
مقاومت در برابر آب (DIN 51807)	۹۰-۰	۹۰-۱	۴۰-۰	۹۰-۱	۹۰-۱	
مقاومت دمایی	C ۱۹۰+C to ۲۵- (F ۳۷۴+ to ۱۳-)	C ۱۲۰+C to ۲- (F ۲۴۸+ to ۴-)	C ۸۰+C to ۲۵- (F ۱۷۶+ to ۱۳-)	C ۱۶۰+C to ۴۰- (F ۳۲۰+ to ۱۰۰-)	C ۱۲۰+C to ۳۰- (F ۲۴۸+ to ۲۲-)	
دمای میعان IP ۳۹۶	(C (+410 F ۳۱۰ <	(C (+338 F ۱۷۰ <	(C (+212 F ۱۰۰ <	(C (+392 F ۲۰۰ <	(C (+374 F ۱۹۰ <	
غلظت چسبشی (DIN 51822)	(C (+104 F ۴۰+	s/mm ² ۲۳۰ .approx	s/mm ² ۱۸۵ .approx	s/mm ² ۱۰۰ .approx	s/mm ² ۴۰۰ .approx	s/mm ² ۱۰۰ .approx
	(C (+212 F ۱۰۰+	s/mm ² ۱۶ .approx	s/mm ² ۱۴ .approx	s/mm ² ۹ .approx	s/mm ² ۴۰ .approx	s/mm ² ۹ .approx
تست پاشش نمک با پوشش های محافظ جداگانه	---	---	عذک خوردگی	---	---	
تست خوردگی (DIN 51802 EMCOR)	۰ / ۰	۰ / ۰	۰ / ۰	۱ / ۱	۰ / ۰	
چگالی در ۲۰ درجه	g/cm ³ ۰,۹۴	g/cm ³ ۰,۹۲	g/cm ³ ۰,۹۴	g/cm ³ ۰,۹۳	g/cm ³ ۰,۹۰	
مطابق استاندارد	./.	./.	Federal German Armed Forces TL 9150-0066 NATO specification G-460	NSF-H 1, LMBG Section 31 and Section 21	NSF-H 2, LMBG Section 31 and Section 5	
زمان نگهداری (ماه)	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	

گریسها با کارکرد بالا روانکارهای همه کاره

جدول انتخاب نوع محصول

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
بلبرینگ غلظتی	•	•	•	•	•
بلبرینگ حرکتی	•	•	•	•	•
زنجر			•		
اتصال	•	•	•	•	•
اهرم	•	•	•	•	•
پایه های حرکتی	•	•	•	•	•
سیستم های خطی	•			•	
اسپیندل	•	•	•	•	•
شفت های زیانه دار	•	•	•		•
میل بادامک		•			•
فنر		•			
دنده		•	•		•
دنده مارپیچ		•	•		•
کابل			•		





گریسهای وایکن و سازگاری آنها با آب بندها و درزگیرها (الاستومرها)

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
ACM - لاستیک اکریلات	++	++	++	++	++
CR - لاستیک کلروپرن	+	+	+	+	+
CSM - لاستیک PE کلروسولفونات	++	++	++	++	++
EPDM - لاستیک اتیلن پروپیلن	--	--	--	--	--
FKM - فلورکائوچو	++	++	++	++	++
NBR - لاستیک نیتریل بوتادین	++	++	++	++	++
NR - لاستیک طبیعی	0	--	--	--	--
SBR - لاستیک استایرن بوتادین	0	--	--	--	--
SQM/MVQ - لاستیک سیلیکون	++	++	++	++	++

+++ مقاوم =+ مقاومت محدود --- عدم مقاومت

گریسهای وایکن و سازگاری آنها با آب بندها و درزگیرها (الاستومرها)

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
ABS - ای بی اس	++	++	++	++	++
CA - سلولز استات	++	++	++	++	++
EPS - پلی استایرن کشیده	++	++	++	++	++
PA - پلی آمید	++	++	++	++	++
PC - پلی کربنات	--	--	--	+	--
PE - پلی اتیلن	++	++	++	++	++
PE-UHMW - پلی اتیلن با وزن مولکولی بالا	++	++	++	++	++
PE-LD - پلی اتیلن با چگالی پایین	+	+	+	++	+
PET - پلی اتیلن ترفتالات	++	++	++	++	++
POM - پلی اکسیل متیلن	++	++	++	++	++
PP - پلی پروپیلن	++	++	++	++	++
PPO - پلی اتیلن اکسید	++	++	++	++	++
PS - پلی استایرن	+	+	+	++	+
PTFE - پلی تترافلور اتیلن	++	++	++	++	++
PUR - پلی یورتان	+	+	+	++	+
PVC - پلی وینیل کلرید	++	++	++	++	++
TPE - الاستومرهای ترموپلاستیک	0	0	0	0	0

+++ مقاوم =+ مقاومت محدود --- عدم مقاومت

مقادیر مقاومت ذکر شده فوق بر اساس تست های آزمایشگاهی می باشد. تضمینی برای مقادیر ذکر شده بالا وجود ندارد، از آن جهت که مواد اولیه بکار رفته در الاستومرهای بالا همیشه یکسان نمی باشند و از طرفی مواد شیمیایی و پلیمرها ساختارهای پیچیده مورفولوژیکی دارند. در برخی کاربردهای خاص توصیه می شود تست ها را کاربران خود انجام دهند و یا با بخش فنی شرکت ما جهت مشاوره تماس بگیرند.

ابزارهای وایکن

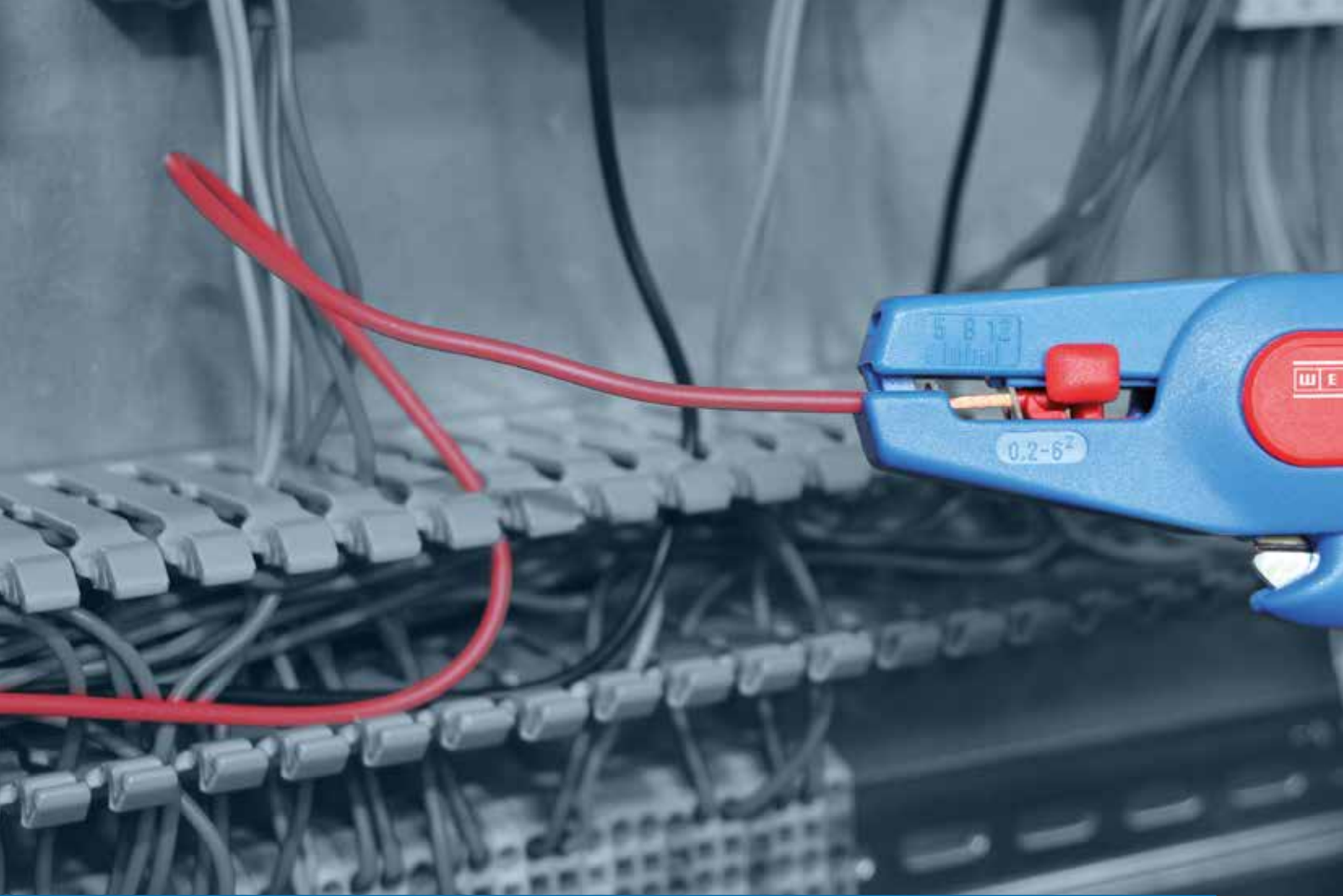
ابزارهای سیم و کابل لخت کن



made
in
Germany



توجه: از ابزار های وایکن فقط زمانی استفاده کنید که کابلها و یا سیمها تحت بار نبوده و جریانی در آنها وجود نداشته باشد.



ابزارهای وایکن

ما از سال ۱۹۶۷ طراحی، تولید و توزیع طیف وسیعی از ابزارهای سیم و کابل لخت کن را آغاز نمودیم. این روند شامل چاقوی کابل، سیم لخت کن، ابزارهای چند منظوره و خاص می شود. ابزارهای ما به منظور لخت کردن انواع کابل به شکلی سریع، ایمن و دقیق طراحی شده اند. ابزارهای ما دارای تاییدیه TÜV آلمان می باشند و همگی مطابق با مباحث ایمنی در کار تولید شده اند.

این ابزارها بر اساس نیازهای افراد حرفه ای در بخشهای صنعتی، عمومی و همچنین برای مصارف شخصی و خانگی طراحی شده اند.



Member of the German Tool Industry Association

ابزارهای وایکن

کابل و سیم لخت کن ها

کابل لخت کن S 4-28

ایمنی بالا به دلیل تیغه قابل جمع شدن
• تیغه در هر دو موقعیت قفل می شود.

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
145	72	-	4 - 28	50055328



کابل لخت کن S 4-28 همه کاره

عمل لخت کردن سیم ها نیز تواما انجام میشود.

• لخت کردن انواع کابل های منعطف و سخت استاندارد با سطح مقطع بین ۰.۵ و ۶ میلیمتر مربع.

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
145	61	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	4 - 28	50057328



کابل لخت کن S 4-28 ولتاژ

دارای ولتاژ یاب

• ولتاژ یاب نوری بدون نیاز به تماس با کابل از ۵۰ ولت تا ۶۰۰ ولت

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
150	69	-	4 - 28	50056328



* The conformity symbol confirms compliance with the valid directives. The EMC directive (2004/108/EG) with norm EN 61326 is complied with. Norm EN 61010-1 is complied with.



کابل لخت کن S 4-28

- خوش دست و کاملا عایق شده
- کاربری آسان با مهره تنظیم کننده
- کاربری سریع، ایمن و دقیق

نسل جدید ابزار های لخت کن ساخته شده از فایبرگلاس با پلاستیک تقویت شده. ایمنی بالا در حین استفاده، طراحی جمع و جور و کوچک.

کابل لخت کن های سری S 4-28 برای لخت کردن کابل های استاندارد گرد از سایز ۴ تا ۲۸ میلیمتر با سرعت، دقت و ایمنی بالا استفاده می شوند.

عمق برش پوسته کابل از طریق مهره تعبیه شده روی ابزار با دقت بالا قابل تنظیم است. این خاصیت از آسیب رسیدن به هادی های داخل کابل جلوگیری می کند. تیغه برش دهنده تعبیه شده در داخل محصول باعث تغییر خودکار بین برش گرد و برش طولی می شود.





برای دریافت کاتالوگ
ابزار های لخت کن با
ما تماس بگیرید!



عمق برش پوسته کابل از طریق پیچ تنظیم تعیین شده روی محصول با دقت بالا قابل تنظیم است. این خاصیت از آسیب رسیدن به هادی های داخل کابل جلوگیری می کند. تیغه برش دهنده تعیین شده در داخل محصول باعث تغییر خودکار بین برش گرد و برش طولی می شود.

تیغه محصول دارای یک درپوش محافظ است که به شکل کامل تیغه را پوشش می دهد و از آسیب های احتمالی کاربران جلوگیری می کند.

KNIFE-STEEL
Quality from Solingen



Cable Stripper

- دسته بزرگ برای راحتی در قرارگرفتن در دست
- کاربری آسان از طریق پیچ تنظیم
- کارکرد دقیق، ایمن و سریع

برای لخت کردن کابل های استاندارد گرد از قطر ۴ تا ۵۰ میلیمتر با سرعت، دقت و ایمنی بالا. دارای دستگیره ضد لغزش با طراحی ارگونومیک



No. 4 - 16

محدوده کاری از قطر ۴ تا ۱۶ میلیمتر

mm	g	Ømm	Art.-No.
140	84	4 - 16	50050116



No. 8 - 27

محدوده کاری از قطر ۸ تا ۲۷ میلیمتر

mm	g	Ømm	Art.-No.
140	92	8 - 28	50050227



No. 28 - 35

کاملاً عایق جنس فایبرگلاس پلاستیک تقویت شده

mm	g	Ømm	Art.-No.
170	87	28 - 35	50050435



No. 4 - 28 H

تیغه قلاب شکل - از قطر ۴ تا ۲۸ میلیمتر

mm	g	Ømm	Art.-No.
185	98	4 - 28	50054328



No. 35 - 50

کاملاً عایق، جنس فایبرگلاس پلاستیک تقویت شده

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
180	90		35 - 50	50050450



No. 4 - 28 G

تیغه صاف - از قطر ۴ تا ۲۸ میلیمتر

mm	g	Ømm	Art.-No.
195	104	4 - 28	50054428

ابزار های وایکن

سیم و کابل لخت کن ها

سیم لخت کن شماره ۵

به واسطه قفل تعبیه شده در محصول فضای کمتری در جعبه ابزار میگیرد.

- سیم لخت کن خودکار
- کاربری دقیق با طول قابل تنظیم (۵ تا ۱۲ میلیمتر)
- تیغه جانبی برای بریدن سیمها تا قطر ۲ میلیمتر



mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
170	107	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)		51000005



کابل و سیم لخت کن شماره ۷ اف

لخت کردن انواع کابل های تخت استاندارد شماره ثبت اختراع EP ۱۶۷۱ ۴۰۷ B۱

- کاربری دقیق بواسطه وجود مقیاسهای طولی
- تیغه جانبی برای بریدن سیمها تا قطر ۳ میلیمتر

mm	g	mm ²	Art.-No.
170	220	Flat cables 0,75 - 4 (18 - 11 AWG)	51001007

KNIFE-STEEL
Quality from Solingen



ابزار های سیم لخت کن ها

سیم لخت کن های خودکار قابل استفاده برای لخت کردن انواع سیمهای تکی و افشان. میزان عمق برش به شکل خودکار با توجه به قطر سیم تنظیم می شود. این امر باعث تسهیل و تسریع در انجام کارها می شود

1000 V
EC: 60900



سیم لخت کن شماره ۶

قابلیت کارکرد تحت ولتاژ تا ۱۰۰۰ ولت
تست شده بر اساس استاندارد VDE IEC ۶۰۹۰۰

- محصولی کاملا عایق شده، سیم لخت کنی خودکار
- کاربری دقیق با طول قابل تنظیم (۵ تا ۱۲ میلیمتر)
- به واسطه قفل تعبیه شده در محصول فضای کمتری در جعبه ابزار میگیرد.

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
170	105	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)	-	51000006

کابل و سیم لخت کن شماره ۷

مجیک

محصولی همه کاره برای لخت کردن انواع کابل استاندارد شماره ثبت اختراع EP ۱۶۷۱ ۴۰۷ B۱



- مناسب برای لخت کردن انواع کابل های موجود در تاسیسات ساختمان
- کاربری دقیق بواسطه وجود مقیاسهای طولی
- تیغه جانبی برای بریدن سیمها تا قطر ۳ میلیمتر

mm	g	Round cables	mm ²	Art.-No.
170	217	Flexible Solid	0,5 - 16 (20 - 6 AWG) 0,5 - 10 (20 - 8 AWG)	51000007





برای دریافت کاتالوگ
ابزار های لخت کن با
ما تماس بگیرید!



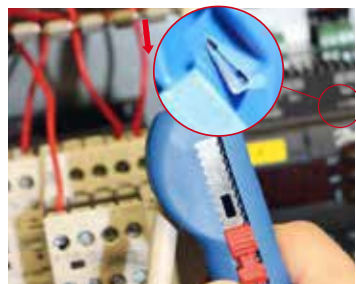
کابل و سیم لخت کن شماره ۱۶ Quadro



محصولی همه کاره با برش طولی بیهینه

- برش گرد، طولی، لخت کردن کابل و سیم و برش کابلها
- تیغه قلاب شکل قابل تغییر با قابلیت قفل شدن مرحله ای
- دستگیره ضد لغزش در دست

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
125	53	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	8 - 13	52000016



کابل لخت کن شماره ۱۳ (کابلهای گرد)



کارکرد ایمن با طراحی ارگونومیک و دستگیره ضد لغزش

- برای تمامی کابل های گرد استاندارد
- لخت کردن آسان حتی در محل هایی که دسترسی به آنها سخت است
- بدون نیاز به تنظیم عمق کابل

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
120	44	-	8 - 13	52000013



ابزار های سیم لخت کن

با استفاده از این ابزار ها می توانید طیف وسیعی از سیم ها را به آسانی و با ایمنی بالا لخت کنید. این ابزار ها میتوانند همچنین برای محل هایی که دسترسی به آنها سخت است استفاده شوند و نتایج دقیق و مطلوبی به دست آورد.

کابل لخت کن شماره ۲

کابل آتنن(کواکس)

کارکرد آسان به دلیل طراحی مناسب ارگونومیک

- کابل و سیم لخت کن دو کاره برای کابل های کواکسیال
- بدون نیاز به تنظیم عمق کابل
- مناسب برای کابل های منعطف
- مقیاس طولی تعبیه شده از ۰ تا ۱۷ میلیمتر



mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
110	28	-	4,8 - 7,5	52000002



کابل لخت کن شماره ۳

طراحی موازی تیغه ها باعث افزایش سرعت انجام کار می شود

- لخت کن چندکاره برای کابل های کواکسیال (آتنن)
- همچنین مناسب برای کابل های منعطف
- تیغه جانبی تعبیه شده برای برش کابلها تا قطر ۸ میلیمتر

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
125	55	-	4,8 - 7,5	52000003



ابزارهای وایکن

لخت کن های چند منظوره

KNIFE-STEEL
Quality from Solingen

TSV-MORFO

ابزارهای لخت کن چند منظوره

این دسته از محصولات عملکردهای مختلفی دارند:
لخت کردن به شکل گرد و طولی و برش کابلها

لخت کردن سیمها و کابلهای مختلف فقط با یک ابزار



کابل لخت کن شماره ۱۰۰

ابزار عمومی برای لخت کردن سیمها و کابلها

- برای انواع کابل های مختلف در تاسیسات ساختمان
- لخت کردن آسان و مطمئن برای کابلهای در سقف و دیوار ها
- لخت کردن گرد و طولی

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
140	74	0,5 - 16 (20 - 6 AWG)	4 - 13	51000100



سیم لخت کن شماره ۳۰۰

قابلیت لخت کردن سیمها و پرس سرسیم در یک ابزار

- لخت کردن سیمهای از قطر ۰,۵ تا ۶ میلی متر مربع
- قابلیت پرس کردن سرسیم در دو اندازه (۲,۵-۰,۵ mm, ۴-۲ mm)
- بر اساس استاندارد DIN ۲۲۸ ۴۶-۲
- تیغه جانبی تعبیه شده برای برش کابلها تا قطر ۸ میلیمتر

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
160	116	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	-	51000300





برای دریافت کاتالوگ
ابزار های لخت کن با
ما تماس بگیرید!



سیم لخت کن شماره ۱۵۰

سیم لخت کن خودکار

- قابلیت لخت کردن دقیق، سریع و آسان
- کارکرد دقیق بواسطه مقیاسهای طولی تعبیه شده روی محصول
- تیغه جانبی تعبیه شده برای برش کابلها تا قطر ۶ میلیمتر

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
160	112	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	-	51000150



لخت کن همه کاره شماره ۴۰۰

محصول همه کاره با ۴ عملکرد

- برش گرد، طولی، لخت کردن کابل و سیم و برش کابلها
- لخت کردن آسان حتی در محل هایی که دسترسی به آنها سخت است
- به واسطه قفل تعبیه شده در محصول فضای کمتری در جعبه ابزار میگیرد

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
155	79	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	8 - 13	51000400



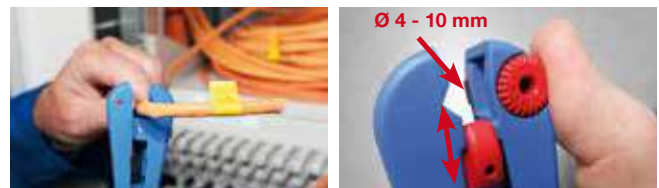
لخت کن کابل شبکه شماره ۳۰ (Data Strip)

تیغه داخلی قابلیت تنظیم با ضخامت عایق کابل را دارد



- لخت کردن پوشش بیرونی کابل های دیتا و شبکه
- لخت کردن سیم های استاندارد مثل سیم تلفن
- کارکرد دقیق با قابلیت تنظیم طول برش (۳,۵ تا ۱۴ میلیمتر)
- تیغه جانبی تعبیه شده برای برش کابلها تا قطر ۸ میلیمتر

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
125	60	0,05 - 0,5 (0,2 - 0,8 Ø) (30 - 20 AWG)	4 - 10	52000030



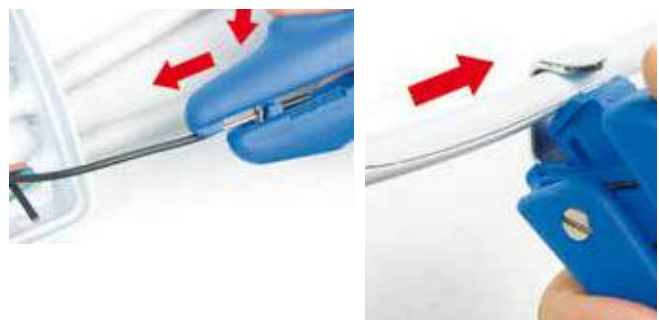
کابل و سیم لخت کن شماره ۲۰۰

لخت کردن کابلها و سیمها به شکل حرفه ای



- لخت کردن آسان و سریع برای کابلها از قطر ۰,۵ تا ۶ میلیمتر مربع
- مناسب برای لخت کردن کابلها با قطر ۲,۸-۴ میلیمتر
- تیغه اضافی در داخل محصول

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
160	123	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	4 - 28	51000200



ابزارهای وایکن ابزارهای مخصوص و ست های ابزار



ابزار های مخصوص و ست های وایکن

محصولات زیر جهت برآوری نیازهای مشتریان در کاربردهای خاص طراحی و تولید شده اند. برای کارکردن روی کابل های فشار قوی و یا لخت کردن کابل های بزرگ ابزار های وایکن همیشه برای شما راه حلی خواهند داشت.



کابل و سیم لخت کن ها برای انرژی خورشیدی

ابزار های سولار شماره ۷ و مینی سولار شماره ۳ برای لخت کردن انواع کابل ها در بخش فوتوولتائیک یا انرژی خورشیدی مناسب میباشند.



مینی سولار شماره ۳

ابزار مخصوص برای لخت کردن انواع کابل ها در صنعت انرژی خورشیدی

- لخت کردن سریع انواع کابل های خورشیدی با قطر خارجی ۱,۵ تا ۶ میلی متر مربع
- انجام دقیق کار با تنظیم طول از ۶ تا ۲۸ میلیمتر
- تیغه جانبی تعبیه شده برای برش کابلها تا قطر ۴ میلیمتر

mm	g	mm ²	Ømm	Art.-No.
125	58	1,5 - 6 (15 - 9 AWG)	-	52002003



سولار شماره ۷

ابزار مخصوص برای لخت کردن انواع کابل ها در صنعت انرژی خورشیدی

- سیم لخت کن خودکار
- انجام دقیق کار با تنظیم طول از ۶ تا ۲۸ میلیمتر
- تیغه جانبی تعبیه شده برای برش کابلها تا قطر ۴ میلیمتر

mm	g	mm ²	Art.-No.
170	218	Solar cable 1,5 - 6 (15 - 9 AWG)	51002007



قیچی کابل شماره ۳۵

قابلیت برش، لخت کردن و پرس کردن سر سیم

- دسته دو جزئی برای ایمنی بیشتر
- قابلیت برش بالا
- تیغه های مخصوص ساخته شده از فولاد ضدزنگ

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Art.-No.
150	90	35 mm ²	<50 mm ²	52000035



کابل لخت شماره ۱۰۰۰

کارکرد تحت ولتاژ تا ۱۰۰۰ ولت

تست شده بر اساس استاندارد ۶۰۹۰۰ VDE IEC



- برش سریع کابل ها با روکش های چندلایه
- محافظ مغزی کابل به واسطه تیغه گرد
- انتقال فشار مناسب به دلیل طراحی بهینه دسته

mm	g	Art.-No.
215	93	51001000

«ابزار های دارای عایق اولین نیاز برای کارکردن روی کابلها تحت ولتاژ می باشند. لطفا همواره موارد ایمنی ذکر شده در محیط کار خود را رعایت نمایید.»

کابل لخت کن شماره ۲۵

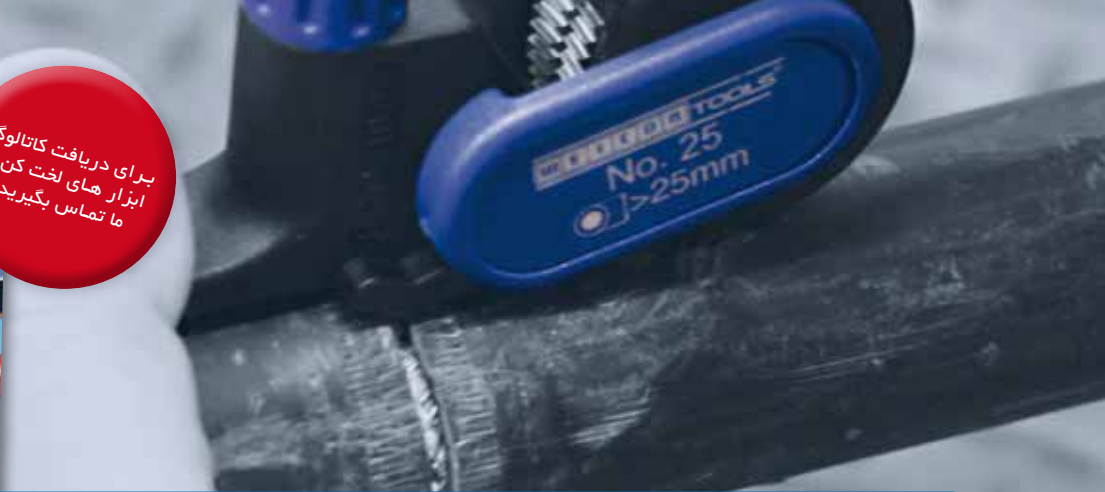
برای برش های گرد و طولی کابلهای کلفت به شکلی راحت تر

- کارکرد ایمن از طریق تیغه مخفی
- محافظت مغزی کابل با تیغه گرد
- کارکرد آسان حتی در دماهای پایین
- تیغه های دقیق، کارآمد و قابل تعویض

mm	g			Art.-No.
210	163	>25 mm	0 - 5,0 mm	52000025



برای دریافت کاتالوگ
ابزار های لخت کن با
ما تماس بگیرید!



mm	g	مقاومت سطح	Art.-No.
180	22	approx. $10^9 \Omega$	52800000



مولتی اوپنر **New**

ابزار ایده آل برای باز کردن تجهیزات و دستگاههای حساس و قاب های قفل شده



- عدم ایجاد خش روی سطوح حساس
- جنس محصول خاصیت ESD (ضد الکتریسیته ساکن) داشته که محافظ تخلیه بارهای الکترواستاتیک هستند.
- فایبرگلاس با ایاف تقویت شده پلی آمید

KNIFE-STEEL
Quality from Solingen



ست های ابزار

ست های ابزارهای ما قادر خواهند بود تا راهکار های مختلفی را در اختیار طیف وسیعی از صنایع و کاربردهای مختلف صنعتی قرار دهند.

Crimp-Set Pro

ست همه کاره برای پرس سر سیم

mm	g	Art.-No.
Length x Width x Height 340 x 280 x 55	950	52880002

Starter-Set Pro

انتخابی ایده آل برای نیازهای تاسیساتی شخصی و خانگی

mm	g	Art.-No.
Length x Width x Height 255 x 210 x 60	575	52880001



ست تاسیسات الکتریکی ۳

- سیم لخت کن شماره ۵
- کابل لخت کن شماره ۲

Art.-No.

52881003



ست تاسیسات الکتریکی ۱

- سیم لخت کن شماره ۳۰۰
- کابل لخت کن شماره ۱۳

Art.-No.

52881001



ست تاسیسات الکتریکی ۴

- سیم لخت کن شماره ۵
- کابل لخت کن شماره ۱۳

Art.-No.

52881004



ست تاسیسات الکتریکی ۲

- سیم لخت کن شماره ۵
- کابل لخت کن S ۴ - ۲۸

Art.-No.

52881002



محصولات کمکی و تجهیزات جانبی

آماده سازی سطوح قبل و بعد از انجام عملیات چسبکاری

پرایمر M 100	250 ml	آماده سازی سطوح برای چسباند سطوح غیر جاذب مثل فلزات، پلاستیک ها، و سطوح لاکه رنگ شده	13550125
پرایمر K 200	250 ml	آماده سازی سطوح برای چسباند سطوح غیر جاذب، لاکه و رنگ شده سطوح پلاستیکی و الاستومر ها مثل EPDM	13550225
پرایمر S 300	250 ml	آماده سازی سطوح ناهموار و متخلخل	13550325
پرایمر P 400	250 ml	آماده سازی پلی الفین TPE,PE,PP	13550425
پرایمر E 500	250 ml	مخصوص سیلیکون، برای آماده سازی سطوح غیر جاذب مثل آلومینیوم، فولاد ضدزنگ، برنج، مس، روی، لعاب، سرامیک و شیشه و همچنین پلاستیک ها مثل ABS,PVC,PA6,6,GFC و غیره	13558025
ماده صاف کننده	500 ml	ماده صاف کننده ترکیبی است از مواد فعال کننده غیر یونی، استفاده از این محصول به راحتی و به شکلی تمیز باعث صاف شدن چسب ها و درزگیر های الاستیک واینک مثل سیلیکون، پلیمر MS و پلی اورتان ها می شود.	13559500
	5 L		13559505
پرایمر CA برای پلی الفین	10 ml	آماده سازی برای چسباندن پلی الفین ها در ترکیب با سیانو آکریلات های واینک	12450010
	100 ml		12450100
اسپری فعال کننده CA	150 ml	تسریع زمان خشک شدن سیانو آکریلات های واینک	12500150
AC اسپری فعال کننده CA	150 ml	فعال کننده برای چسب های سیانو آکریلات پایه استون برای اتصالات بدون سفید شدن مناسب برای انواع سیانو ها با غلظت بالا و لایه های بزرگتر چسب	12505150
نظافت کننده سطوح	150 ml	این محصول برای نظافت و چربی زدایی سطوحی که باید آب بندی شوند و یا با چسب ها و درزگیرهای واینک چسباندن شوند بکار می رود	11207150
	400 ml		11207400
	5 L		15207005
	10 L		15207010
	30 L		15207030
اسپری فعال کننده F	200 ml	برای فعال سازی سطوح پسیو مثل آلومینیوم، فولاد ضدزنگ، روی، کروم و غیره	30700200
مایع فعال کننده F	1 L		30700501

New



اهجی رتراک صوصخم هدرشرف یاوه گنفت

13250009

سیستم های ترکیب و اندازه گیری

تفنگ دستی ایزی میکس D50	مناسب برای تمام انواع محصولات ایزی میکس به غیر از PE-PP	10653050
تفنگ دستی PE-PP	فقط برای ایزی میکس PE_PP45	10663038
پیستون مخصوص PE-PP	برای تجهیز ایزرا ایزی میکس D 50 تا ایزی میکس PE_PP45	10663110
نازل PE-PP	فقط برای ایزی میکس PE_PP45	10660002
نازل کوادرو	نازل کوادرو مناسب برای محصولات RK700/7100/7200 با کارتریج 50 گرمی، ایزی میکس S50 و N 5000 و N 500 چسب اپوکسی مینت	10650005
نازل هلیکس	مناسب برای ایزی میکس فلز	10650006
نوار پارچه ای فایبرگلاس	بهبود چسبندگی و مقاومت های فشاری محصولات رزین اپوکسی وایکن برای امور تعمیر و نگهداری	10850005
کاردک ترکیب کوچک بزرگ	برای استفاده های عمومی، ترکیب چسب های دو جزئی، استفاده از چسب های اپوکسی، از بین بردن باقی مانده های چسب و بسیاری کاربردهای دیگر، در 2 سایز مختلف.	10953001
		10953003
کاردک سفید عمومی	کاردک مخصوص برای از بین بردن بیشتر مواد	10953008
همزن ماریبیچ از جنس فولاد ضد زنگ	همزن ماریبیچ فولاد ضد زنگ	10953010
نازل نوع A	نازل برای تمامی محصولات ایزی میکس و RK700/7100/7200 حتی موارد مصرف خیلی ریز	12955175
نازل نوع 0	برای استفاده دقیق، اقتصادی و نقطه ای چسب های سیانوآکریلات وایکن	12955170
نازل نوع L خیلی ریز	برای استفاده دقیق، اقتصادی و نقطه ای چسب های لاک وایکن	30855171
نازل نوع L سایز 1		30855172
تفنگ کارتریج استاندارد	برای چسب های با غلظت کم و متوسط، مناسب برای کارتریج های استاندارد تا 310 میلی لیتر	13250001
تفنگ کارتریج مخصوص	کیفیت بالا، پیشنهاد شده برای چسب های با غلظت متوسط و بالا، مناسب برای کارتریج های استاندارد تا 310 میلی لیتر	13250002
تفنگ کارتریج هوای فشرده	برای مواد غلیظ (تا 310 میلی لیتر) kN 1.45 در فشار عملکردی 6.8 bar	13250009
چاقوی کارتریج	برای برش آسان درپوش پلاستیکی چسب های کارتریژی و برش عمودی مازل های کارتریج	13250000
نازل ترکیب مخصوص	برای فلکس 310M	13309997
نازل V-joint	برای تمام کارتریج های استاندارد تک جزئی	13955031
قلموی پرایمر	برای استفاده از پرایمر های وایکن	13955050
پمپ WPS 1500	پمپ قابل بردن برای تمامی مایع های وایکن	15841500
پمپ WPS 1500 با واشر وایتون	اسپری با واشر وایتون برای رفیق کننده زنگ وایکن، AT-44، W44T	15841500-V
میله مخصوص استفاده با WPS 1500	میله پلاستیکی 30 سانتیمتری با نازل 0.8 میلیمتری	15841501
قوطی اسپری هوای فشرده WSD 400	قوطی اسپری هوای فشرده با قابلیت بردن مجدد	15811400
ست سری اسپری برای WSD 400	ست سری اسپری (4 عدد سری مختلف و یک تویی با تیوپ عمیق	15811002
آداپتور برای WSD 400	آداپتور برای بردن اسپری	15810001
پمپ استاندارد	برای تمامی مایع های فنی وایکن که عاری از حلال و روغن معدنی هستند	15842001
پمپ مخصوص	برای محصولات تمیز کننده S، تمیز کننده ترمز، و زنگ بر	15843001
تنظیم سری قوطی ها 10 و 5 لیتر 20 لیتر	برای اعمال دقیق مایع های وایکن از قوطی	15830001



زمینه های مختلف کاربرد محصولات



صنایع مواد غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی



صنعت کشاورزی و زراعی



صنایع هیدرولیک و پنوماتیک



صنایع خودروسازی و حمل و نقل



صنایع نفت و گاز



صنایع فولاد ضدزنگ



صنعت کشتیرانی و دریایی



صنایع تولید انرژی



صنعت ساخت ابزار مدل و قالب سازی



صنعت لاستیک و پلاستیک



Unternehmen

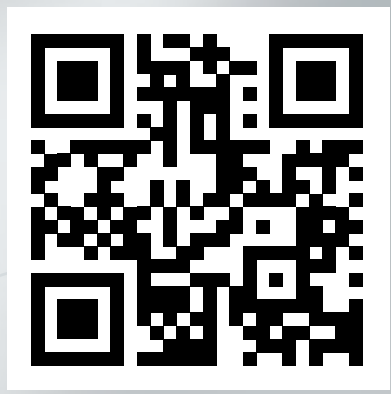
با اپ وایکن به آسانی راه حل مناسب را بیابید



اپ وایکن
قابل دانلود در
اپ استور



Aktuelles



www.weicon.com/app



Anwendungsbereiche

استندهای فروشگاهی



تجهیزات فروشگاهی و استندها بدون محصولات درونشان ارائه می شوند.



تجهیزات و استندهای فروشگاهی



200 cm

85 cm



کارتیج ۳۱۰-۲۹۰ میلی لیتری
عدد ۱۲



سیم لخت کن شماره ۵
عدد ۶



کابل لخت کن مولتی S ۱۲ عدد



قلم های تعمیراتی ۱۱۵ گرمی
عدد ۱۲



وایکن لاک ۵۰ میلی لیتری
عدد ۲۴

وایکن لاک ۲۰ میلی لیتری
عدد ۲۰



چسب سیانو آکریلات ۳۰ گرمی
عدد ۲۰

چسب سیانو آکریلات ۱۲ گرمی
عدد ۲۵

مراجع و گواهینامه ها وایکن محصولات با کیفیت بسیار بالا

مراجع و گواهینامه ها

RINA

تاییدیه مناسب بودن پلاستیک متال ها و قلم های تعمیراتی وایکن برای استفاده در صنعت دریایی



ISEGA

تاییدیه محصولات فلکس M ۳۱۰ کریستال، PU ۳۱۰، M ۳۱۰ کلاسیک، فولاد ضدزنگ، فلکس بوند، آکوا فلکس، اسپید فلکس، اسپید فلکس کریستال، کتاکت VA ۲۰، VA ۸۳۱۲ برای استفاده در صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی



NSF

تمیز کننده و جلا دهنده: AV/C ۱: مایع تمیزکننده و براق کننده فلزات
روانکار های H ۱: مایع روان کننده و حافظ، مایع سیلیکون، مایع همه کاره T ۴۴ W، مایع زنگ بر، اسپری گریس H ۱، آنتی سیز high tech، روانکار همه کاره AL-H
روانکار های H ۲: روانکار همه کاره AL-F، مایع روان کننده، مایع تفلون PTFE
تمیزکننده کننده حلال K ۳/K ۱: تمیز کننده سریع
سیستم های آب شرب و تجهیزات مرتبته
استانداردهای NSF/ANSI ۶۱: وایکن لاک مدل های: AN ۳۰۱-۳۰۸، AN ۳۰۵-۶۵، AN ۳۰۱-۳۰۷
AN ۳۰۱-۳۰۷، AN ۳۰۱-۳۰۷، سیانوآکریلات VA ۱۱۰، قلم تعمیراتی نوع مس، فولاد، پلاستیک، فولاد ضدزنگ



Germanischer Lloyd

گواهی تایید وایکن پلاستیک متال A و SF برای تعمیرات در صنایع کشتیرانی و دریایی

ISSA

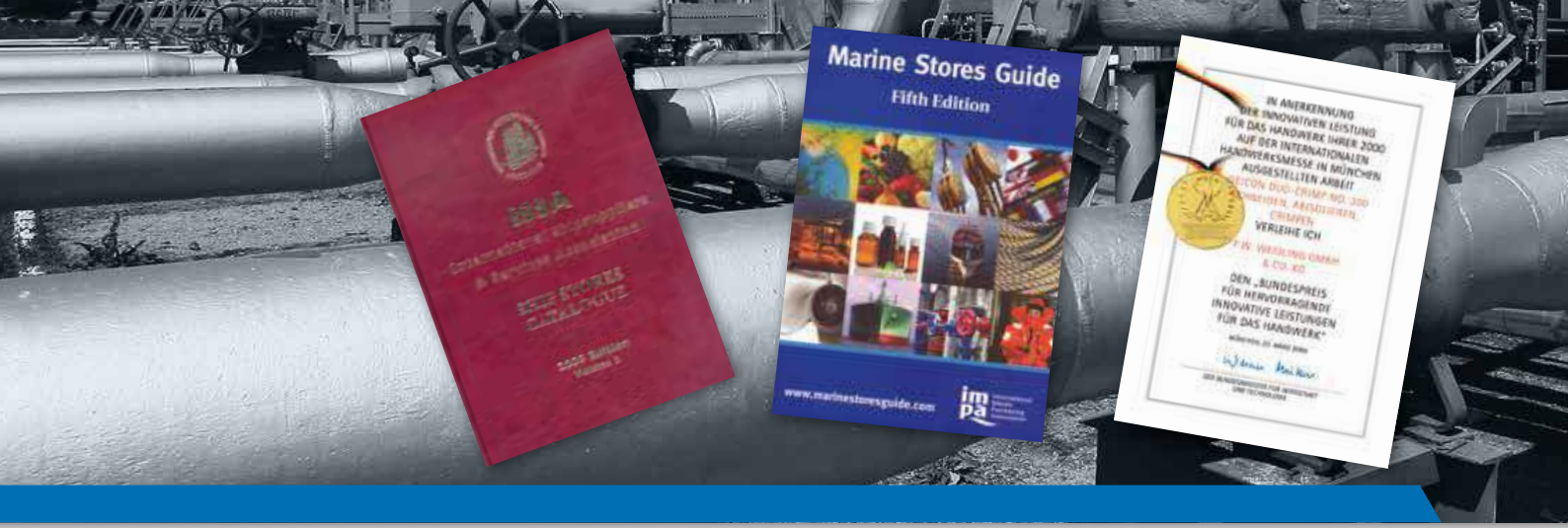
این موسسه یک انجمن بین المللی متشکل از ۲۰۰۰ تامین کننده محصول به صنایع دریایی می باشد. از این رو اعضای ISSA بیشتر از ۵۰۰ مکان را با محصولات خود تامین نیاز می نمایند.



IMPA

انجمنی می باشد که رابطی بین مصرف کنندگان و تامین کنندگان در صنایع دریایی می باشد. هدف این انجمن بهبود رابطه میان مصرف کنندگان و تامین کنندگان است. این انجمن از ۳۷ سال پیش رشد چشمگیری داشته و هم اکنون دارای ۷۰۰ عضو می باشد. بسیاری از محصولات ما را در کاتالوگ های ISSA و IMPA خواهید یافت.





TÜV NORD

گواهی تطبیق برخی محصولات وایکن با استانداردهای کیفیت مانند محصولات اسپری روی، اسپری روی براق، اسپری محافظ قطعات فلزی.

تاییدیه ایمنی TÜV آلمان بیانگر این مساله می باشد که ابزارهای کابل و سیم لخت کن وایکن با استانداردهای فدرال آلمان در زمینه ابزار های الکتریکی مطابقت دارند.

TZW

تاییدیه برای چسب ها و درزگیرهای آناروبیک وایکن لاک مدل های AN ۳۰۲-۴۳، AN ۳۰۵-۲۰، تاییدیه تطبیق با قوانین استفاده در سیستم های آب شرب بر اساس مقررات فدرال آلمان.

DVGW

تست تایید استفاده از چسب ها و درزگیرهای آناروبیک وایکن لاک مدل های AN ۳۰۱-۴۳، AN ۳۰۱-۴۸، AN ۳۰۱-۳۰۵، AN ۳۰۲-۴۰، AN ۳۰۲-۴۳، AN ۳۰۲-۴۴، AN ۳۰۲-۳۰۵، AN ۳۰۲-۴۵، AN ۳۰۲-۴۷، AN ۳۰۲-۴۸، AN ۳۰۲-۴۹، AN ۳۰۲-۵۰، AN ۳۰۲-۵۱، AN ۳۰۲-۵۲، AN ۳۰۲-۵۳، AN ۳۰۲-۵۴، AN ۳۰۲-۵۵، AN ۳۰۲-۵۶، AN ۳۰۲-۵۷، AN ۳۰۲-۵۸، AN ۳۰۲-۵۹، AN ۳۰۲-۶۰، AN ۳۰۲-۶۱، AN ۳۰۲-۶۲، AN ۳۰۲-۶۳، AN ۳۰۲-۶۴، AN ۳۰۲-۶۵، AN ۳۰۲-۶۶، AN ۳۰۲-۶۷، AN ۳۰۲-۶۸، AN ۳۰۲-۶۹، AN ۳۰۲-۷۰، AN ۳۰۲-۷۱، AN ۳۰۲-۷۲، AN ۳۰۲-۷۳، AN ۳۰۲-۷۴، AN ۳۰۲-۷۵، AN ۳۰۲-۷۶، AN ۳۰۲-۷۷، AN ۳۰۲-۷۸، AN ۳۰۲-۷۹، AN ۳۰۲-۸۰، AN ۳۰۲-۸۱، AN ۳۰۲-۸۲، AN ۳۰۲-۸۳، AN ۳۰۲-۸۴، AN ۳۰۲-۸۵، AN ۳۰۲-۸۶، AN ۳۰۲-۸۷، AN ۳۰۲-۸۸، AN ۳۰۲-۸۹، AN ۳۰۲-۹۰، AN ۳۰۲-۹۱، AN ۳۰۲-۹۲، AN ۳۰۲-۹۳، AN ۳۰۲-۹۴، AN ۳۰۲-۹۵، AN ۳۰۲-۹۶، AN ۳۰۲-۹۷، AN ۳۰۲-۹۸، AN ۳۰۲-۹۹، AN ۳۰۲-۱۰۰. تاییدیه تست اسپری تشخیص نشتی وایکن برای استفاده در سیستم های گاز.

BAM

تاییدیه برای چسب ها و درزگیرهای آناروبیک وایکن لاک مدل های AN ۳۰۲-۷۵، AN ۳۰۵-۷۷، AN ۳۰۶-۴۸، AN ۳۰۶-۳۰، برای سیستم های اکسیژن. گواهی پایداری وایکن فلکس ۳۱۰ در برابر کود مایع

Gazmer

گواهی تاییدیه کارایی نخ آب بندی رزوه DF ۱۷۵، وایکن لاک AN ۳۰۲-۴۳ و وایکن لاک AN ۳۰۵-۷۷ برای دستگاههای گازی. جایزه فدرال آلمان (سال ۲۰۰۰) برای وایکن سیم لخت کن شماره ۳۰۰ به عنوان ابداع خلاقانه.

AGA - انجمن گاز استرالیا

تاییدیه برای محصولات وایکن لاک AN ۳۰۵-۱۰، AN ۳۰۵-۷۲، AN ۳۰۵-۷۷ برای اتصالات خطوط لوله گاز

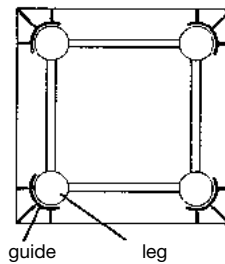
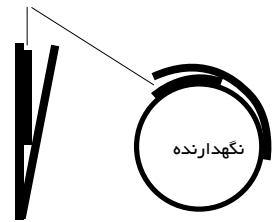


سکوهای آبی حمل و نقل سکوهای نفتی

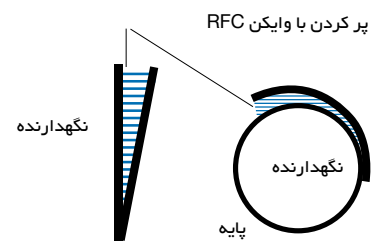


ایمن سازی حمل و نقل یک سکوی نفتی با وایکن پلاستیک متال RFC. این محصول جهت پاسخگویی به نیاز های بخش دریایی و سکوهای نفتی طراحی و تولید شده است.
برای هر عملیات حمل حدود ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ کیلو گرم وایکن پلاستیک متال RFC استفاده می شود.
راهکار گذشته

راهکار گذشته



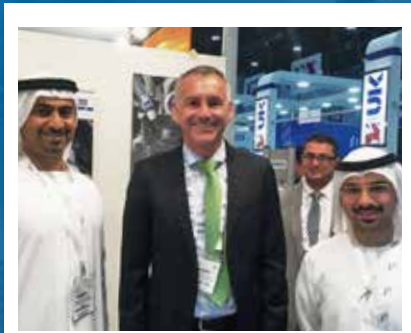
راهکار فعلی



پر کردن با وایکن RFC







نمایشگاه ادیپک ابوظبی

نمایشگاههای تجاری
گرایش شرکت وایکن به شرکتهای بین المللی از تعداد
نمایشگاههایی که هر ساله در آن شرکت می کنیم نمایان
است. از غرفه های ما در یکی از نمایشگاههای مختلف
داخلی و بین المللی دیدن کنید. اطلاعات در مورد زمان و
تاریخ برگزاری نمایشگاهها را می توانید در وب سایت ما
مشاهده نمایید WWW.WEICON.COM



نمایشگاه تایپه در تایوان



نمایشگاه تیب بخارست



نمایشگاه هانوفر آلمان





نمایشگاه اوپرو بلش آلمان



نمایشگاه اوسه آستنگاپور



نمایشگاه ماتلک در اسپانیا



نمایشگاه صنعت در روسیه



نمایشگاه فاب تک کانادا



نمایشگاه بوند اکسپو آلمان


 WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

 WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

 WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca


 WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

 WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

 WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

 WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

 WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

 WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es