

ZETTTEX

تاریخچه شرکت

Zettex Europe BV در سال ۱۹۹۰ به عنوان یک شرکت تجاری انگلیسی-آلمانی متخصص در زمینه صنعت اتومبیل فعالیت خود را آغاز نمود. در سال ۲۰۰۱ طیف وسیعی از محصولات چسب، درزگیر و اسپری وارد سبد محصولات شرکت شد. این روند تا سال ۲۰۰۹ ادامه یافت و منجر به ایجاد خط تولید جدیدی در انگلستان گردید. زتکس با تجهیزات موجود در قلب میدلندز، بین منچستر و بیرمنگام، در حال حاضر ۸۵ درصد محصولات خود را با بسته بندی های متفاوت تولید و به بازار عرضه می نماید. دفتر مرکزی زتکس در زونبرگن هلند واقع شده است و علاوه بر این دفاتر فروش این شرکت در استانبول، دوی و تهران نیز دایر می باشد.

با گذشت زمان، زتکس به طور فزاینده ای بر توسعه محصول و بسته بندی آن متمرکز شده است و امروزه محصولات این شرکت قابل عرضه در بازار های متنوعی از جمله: صنعت ساختمان، اتومبیل سازی، پوشش ها و ... می باشد.

همراهی گروهی از تامین کنندگان مواد اولیه و آزمایشگاه های معتبر ما را در بهبود کیفیت محصولات یاری می نمایند و همچنین حضور شیمیدانان برجسته در این آزمایشگاه ها نقش مهمی در تولید نسل جدیدی از محصولات با نیازسنجی بازار و مشتریان ایفا می کند. کلیه محصولات زتکس مطابق با استاندارد های بین المللی ISO ۹۰۰۱ و ۱۴۰۰۱ بوده و دارای فرمولاسیون منحصر به فرد می باشد.

تمامی محصولات بر اساس مقیاس های اروپایی سنجیده شده و در موارد لزوم برچسب های کیفی مانند: Ncap و Kiwa Komo، TUV تهیه می گردد. این برچسب های کیفیت قابل انتقال هستند بنابراین می توان به عنوان لیبل خصوصی برای مشتریان مورد استفاده قرار گیرند. ایمنی و محیط زیست برای ما بسیار حائز اهمیت است لذا تمرکز خود را بر روی تولید محصولات دوستدار محیط زیست قرار داده ایم.

زتکس با تکیه بر کادر مجرب خود و محیطی دوستانه توانسته است به یکی از برجسته ترین تامین کنندگان بین المللی محصولات مانند: چسب، درزگیر، فوم پلی اورتان، اسپری ها و پاک کننده ها مبدل گردد.









محصولات آب بندی و محافظت از بام

- ۴ درزگیر ام اس ۵۰ ای پی دی ام
- ۵ عایق رطوبتی ام اس ۱۰
- ۶ درزگیر بام

- MS50 EPDM ■
- MS10 LIQUID ■
- ROOFTEX ■

پیش از استفاده از این گروه از محصولات، تمامی سطوح می بایست عاری از هر گونه آلودگی و چربی باشد. 

فهرست گروه محصولات زتکس

۳	محصولات آب بندی و محافظت از بام	
۷	محصولات صنعتی	
۲۳	محصولات خودرویی	
۴۳	محصولات ضدحریق	
۴۹	ساختمانی و راه سازی و نمای بیرونی ساختمان	
۶۳	دکوراسیون و نمای داخلی ساختمان	

MS10 LIQUID

عایق رطوبتی ام اس ۱۰

این محصول نوعی عایق قابل اسپری با خاصیت روان شدگی عالی و مناسب برای تمامی سطوح می باشد.

این محصول می تواند به عنوان چسب یا عایق ضد آب برای بسیاری از سطوح در ساختمان و صنایع مختلف استفاده گردد. به دلیل ویسکوزیته پایین می توان این چسب را بدون فشار هوا اسپری کرد.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک به صورت مداوم
- جذب ارتعاشات صوتی
- سرعت خشک شدن بالا، ۳ میلی متر در هر ۲۴ ساعت و بدون کاهش حجم
- مقاومت مکانیکی بالا
- جلوگیری از رشد باکتری و کپک
- بدون جذب آلودگی در مواقعی که بر روی سطوح سنگی و گرانیت استفاده می گردد.
- حاوی ایزوسیانات، حلال یا سیلیکون نمی باشد.

کاربردها

- به عنوان پوشش برای سطوح بزرگ در صنایع خودرویی و ساختمانی مانند کف اتاق ها، پشت بام، دیوارها، سیستم های تهویه استفاده می شود.



MS50 EPDM

درزگیر ام اس ۵۰ ای پی دی ام

این محصول مخصوص چسباندن ورق های EPDM و لاستیک می باشد.

ویژگی های محصول

- دارای تاییدیه ISEGA
- بدون ایجاد خوردگی بر روی فلزات
- درز بندی و آب بندی مناسب برای قطعات EPDM بدون نیاز به پرایمر
- مقاومت حرارتی مناسب
- مقاومت در برابر اشعه UV، آب و شرایط آب و هوایی
- قابلیت جایگزینی با درزگیرهای بوتیل و پلی سولفاید
- مقاومت مکانیکی بالا
- بدون انقباض و بدون حباب دهی
- عاری از سیلیکون و حلال ها و ایزوسیانات
- تقریباً بدون بو
- مناسب برای استفاده ی داخلی و خارجی

کاربردها

- چسبندگی عالی به چمن مصنوعی، PVC، پلی استر، استیل ضد زنگ، چوب، گرانیت و اکثر مصالح ساختمانی
- طریقه مصرف: ابتدا درب کارتریج را با کاتر بریده آن را در گان مخصوص قرار داده در محل مورد نظر تزریق کنید.

مواد تشکیل دهنده: MS پلیمر

ملاحظات	خواص
۲۵	سختی shore A
۳ میلی متر در ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن
۴۰۰٪	کش آمدگی در نقطه پارگی
۴۰۰ mpas	ویسکوزیته
۱.۴ gr/ml	دانسیته
۲۰.۹۵ N/mm ²	استحکام کششی
۹۰°C تا -۴۰°C	مقاومت دمایی

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / L	بسته بندی
۳۰۰	۱۰	۱۴	سطل

تنوع رنگ: طوسی، آبی استخری، سفید



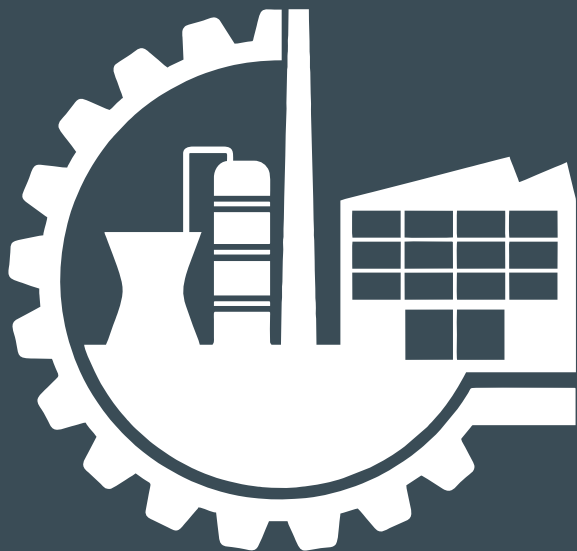
مواد تشکیل دهنده: MS پلیمر

ملاحظات	خواص
۱۸	سختی شور A
۱.۴۸ g/mm	دانسیته
ندارد	کاهش حجم
۲-۳ میلی متر در هر ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن
۴۰-۹۰ درجه سانتیگراد	مقاومت حرارتی بعد از سخت شدن
۱.۵ میلیمتر به ازای هر ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	حجم / ML	بسته بندی
۱۲۰۰	۱۲	۲۹۰	کارتیج سوسیسی

تنوع رنگ: مشکی





محصولات صنعتی

- ۸ اسپری نشئت یاب
- ۹ چسب قطره ای
- ۱۰ اسپری روان کننده عمومی
- ۱۱ اسپری و خمیر محافظ سرامیکی
- ۱۲ نوار چسب داکت
- ۱۳ چسب دو قلوئی سرنگی فوق سریع
- ۱۴ اسپری روی (زینک)
- ۱۵ چسب ام اس ۸۰
- ۱۶ اسپری سیلیکون
- ۱۷ درزگیر ام اس ۶۰
- ۱۸ اسپری روان کننده سوپرلوب
- ۱۹ قلم تعمیراتی
- ۲۰ اسپری محافظ
- ۲۱ اسپری پاک کننده ی رنگ و پوشش
- ۲۲ اسپری چسب همه کاره

- LEAK DETECTOR
- SUPER GLUE
- MULTI SPRAY
- MP800 PASTE
- DUCT TAPE
- MMA ADHESIVE
- ZINK SPRAY
- MS80
- SILICONE SPRAY
- MS60
- SUPERLUBE HEXAFLON
- EPOXY STICK METAL
- PROTECT WAX
- Mounting Cleaner
- SPRAY ADHESIVE (Bond)

پیش از استفاده از این گروه از محصولات، تمامی سطوح می بایست عاری از هر گونه آلودگی و چربی باشد.



ROOFTEX

درزگیر بام

چسب Roof Tex زتکس یک نوع چسب با قابلیت ترمیم کنندگی و درزگیری است که بر پایه قیر پلیمری همراه با فایبر گلاس ساخته شده است.

در هر دو شرایط خشک و مرطوب قابل استفاده می باشد و در بازه دمایی ۱۲°C - تا ۵۰°C قابل استفاده می باشد.

کاربردها

- نصب و تعمیر ایزوگام پشت بام
- درزگیری فواصل و درزهای جوی آب، لبه دیوار، دودکش، کانال کولر و سایر قطعات قابل نصب در بام ساختمان
- عایق بندی و ضد آب کردن درزهای پشت بام، بالکن و گنبدها
- عایقی بسیار مناسب برای چکه سقف
- به عنوان چسب سرد، کاربری بسیار مناسبی برای نصب ورق های ایزوگام دارد.
- چسبندگی عالی به استیل، روی، مس، قلع، بتن، چوب، سنگ، آسفالت، پی وی سی و پلی استر
- قابل استفاده بر روی سطوح مرطوب

مواد تشکیل دهنده: بیتوم اصلاح شده

مشخصات	خواص
خوب	پایداری در مقابل نور خورشید
خوب	مقاومت رطوبتی
۱۲°C - تا ۵۰°C	دمای کاربری
R10	میزان اشتعال پذیری

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	حجم / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۳۱۰	کاتریدج سوسیسی

تنوع رنگ: مشکی





SUPER GLUE

چسب قطره ای

این محصول که بر پایه اتیل سیانو اکریلات می باشد، جزو چسب های فوق سریع خشک بوده که برای چسباندن فوری انواع سطوح و قطعات مورد استفاده قرار می گیرد.

مزایای محصول

- چسبندگی فوق العاده در لحظه
- کاربری آسان
- کاملا شفاف و بی رنگ

کاربردها

• به منظور چسباندن فلزات، پلاستیک، چوب، سنگ، لاستیک، کاغذ، شیشه و سایر مواد به کار می رود.

آماده سازی

• در ابتدا همیشه برگه اطلاعات فنی را قبل از مصرف به دقت مطالعه کنید.
سطح مورد نظر می بایست عاری از هر گونه چربی و آلودگی و گرد و خاک باشد این چسب را بر روی یک سطح ریخته و با فشردن سطوح به همدیگر به مدت ۱ دقیقه آنها را به هم بچسبانید.
بعد از مدت یک ساعت چسب به طور کامل خشک می شود.

توصیه های ایمنی

• از ناخن ها و چشم ها و پوست خود در برابر این محصول حفاظت کنید. در ضمن همانطور که اشاره شد از قبل برگه ی اطلاعات ایمنی را مطالعه کنید .

شرایط نگهداری

• این محصول امکان نگه داری به مدت ۱۲ ماه به شرطی که بسته بندی آن باز نشده باشد را داراست. بهترین دمای نگه داری برای این محصول بین ۲- تا ۱۰ درجه سانتیگراد است. در دمای بالای ۲۵ درجه سانتیگراد نگه داری نشود . همچنین دور از نور شدید و گرمای زیاد نگه داری شود.
• دمای مطبوع و خنک، عمر محصول را افزایش می دهد.



LEAK DETECTOR

اسپری نشست یاب

این اسپری بر پایه آب و غیر قابل اشتعال بوده و برای تشخیص محل نشست در نقاط و محل های قابل رویت در تاسیسات آب بندی شده به کار برده می شود.

مزایای محصول

- سهولت در استفاده
- تشخیص تقریباً فوری بوسیله جریان حباب قابل مشاهده

ویژگی های محصول

- غیر قابل اشتعال
- کاملا راکد
- بدون ایجاد خوردگی
- حذف آسان، بطور کامل محلول در آب

کاربردها

• می توان از این محصول روی سطوح تاسیساتی تحت فشار که در آن احتمال نشست است، استفاده کرد. هرگز نباید از این محصول در مناطقی که گاز حاوی فسفر است و یا در ترکیب با گازهایی که احتمال واکنش و تجزیه آنها با رطوبت و آب وجود دارد استفاده کرد.

نحوه استفاده

• قبل از مصرف آن را تکان دهید و بطور مستقیم و آزاد برای مناطقی که نشست در آن نقاط مشکوک است استفاده کنید. سطح مورد نظر را را برای ایجاد یک جریان حباب بررسی کنید.

مواد تشکیل دهنده: فوم بر پایه آب

مشخصات	خواص
یک مایع کمی مه آلود با بوی آمونیاکی	شکل ظاهری
۱۱-۹	PH
۱ gr / ml	جرم مخصوص
بدون اشتعال	قابلیت اشتعال، قابل تامین
یک محلول آبی مشکل از الکل و هیدروکسید آمونیم در سوخت نیتروژن	اطلاعات ترکیبات
۱۰-۲	درصد غیر فراریت mm
۹۰-۹۹	درصد محتوای فعال m/m، قابل تامین

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۱۲	۱۲	۵۰۰	اسپری

تنوع رنگ: شفاف

مواد تشکیل دهنده: اتیل سیانو اکریلات

مواد	استحکام کششی ۰.۱N/mm ²	استحکام کششی پس از خشک شدن کامل
نیتریل	< ۵ تا ۱۰	۵-۱۰ N/mm ²
EI ۲۴-V-X-F-W ۸	EI ۱۸-V-X-F-W ۵	
نوپرن	۷ تا ۱۵	۵-۱۵ N/mm ²
لاستیک EPDM	۷ تا ۶	۲-۶ N/mm ²
استیل	۲۰ تا ۴۵	۱۵-۲۵ N/mm ²
پلی کربنات	۱۰ تا ۳۰	۵-۱۰ N/mm ²
ABS	۱۰ تا ۱۵	۶-۱۰ N/mm ²

مشخصات	خواص
اتیل سیانو اکریلات	پایه
شفاف و بدون رنگ	ظاهر
۱.۰۶ g/ml	وزن مخصوص
۱۲۰۰-۱۸۰۰ سانتی پواز	ویسکوزیته
۸۵ درجه سانتیگراد	نقطه اشتعال

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / gr	بسته بندی
۴۰۰	۲۰	۲۰	بطری

تنوع رنگ: شفاف



MP800 PASTE

اسپری و خمیر محافظ سرامیکی

نوعی اسپری بر پایه خمیر سرامیک که به منظور محافظت از انواع فلزات طراحی گردیده است. اسپری سرامیک ۸۰۰ پیوند بسیار پر قدرتی را با سطح ایجاد می کند و سطح را در برابر نمک، اسید و آب محافظت می کند.

اسپری سرامیک ۸۰۰ توانایی مقاومت در برابر حرارت را تا ۱۰۰۰°C دارد. مقاومت بسیار زیاد شیمیایی از ویژگی های این اسپری است.

اسپری سرامیک ۸۰۰ جایگزین بسیار مناسبی برای گریس های زیان بار پایه مس می باشد.

ویژگی های محصول

- ممانعت از خوردگی / خاصیت زیان باری پایین
- محافظت بالا از سطوح در برابر نمک و آب
- ایجاد پیوند بسیار قوی و روان کنندگی عالی
- مقاومت حرارتی تا ۱۰۰۰°C
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی

کاربردها

- قابلیت استفاده به عنوان عایق و پوشش دهنده
- مناسب برای اتصالات محافظت شده و بازسازی
- رزوه های آسیب دیده

محل استفاده

- هنگام مونتاژ و مقاوم کردن چرخ دنده و پیچ و مهره و همچنین جوشکاری



MULTI SPRAY

اسپری روان کننده عمومی

مولتی اسپری زتکس یک محصول چندکاره است که برای روانکاری، تمیزکاری، آبیگری (خشک کردن)، رسوخ کردن و جلوگیری از بروز اثرات خوردگی استفاده می شود.

مزایای محصول

- روانکاری طولانی مدت
- انتقال و جایجایی رطوبت
- دفع کردن رطوبت
- تشکیل یک پوشش موقت ضد خوردگی
- توانایی نفوذ در خوردگی ها و زنگ زدگی ها
- افزایش محدوده حرارتی کاربری

کاربردها

- می توان از این محصول در انواع زمینه ها، کاربردی تقریباً بدون محدودیت استفاده کرد و همچنین، روی تمامی اجزا و سطوح فلزی از جمله زنجیر، کابل ها، چرخ دنده ها، ابزار، قفل و غیره قابل استفاده است.
- روی سطوح پلاستیکی، جایی که تنش های ترک خوردگی و یا نرم شدن ممکن است رخ دهد نباید از این محصول استفاده شود.

نحوه استفاده

- اسپری را قبل از مصرف خوب تکان دهید. سپس روی اجزا یا سطح مورد نظر به طور مستقیم از فاصله ۱۵ تا ۲۵ سانتی متری اسپری کنید و صبر کنید تا نفوذ کند و یا اینکه لایه ای نازک روی سطح تشکیل شود.

مشخصات	خواص
مایعی کدر با بوی دلپذیر	شکل ظاهری
غیر قابل اندازه گیری	PH
۰.۸۱ - ۰.۷۹۵	جرم مخصوص gr/ml
بسیار اشتعال پذیر، نقطه اشتعال زیر ۲۰-	قابلیت اشتعال
۳۰-۲۰	درصد غیر فراریت m/m
حداکثر تا دمای ۸۰ درجه سانتی گراد	دمای سرویس (بطور مداوم)
حداکثر تا دمای ۱۵۰ درجه سانتی گراد	دمای سرویس (متناوب)
مایع رقیق	ویسکوزیته یا گرانیروی

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۱۲	۱۲	۵۰۰	اسپری

تنوع رنگ: شفاف

مواد تشکیل دهنده: خمیر سرامیک

خواص	مشخصات
بو	بوی قابل توجه
دانسیته	۱.۰۲ gr/cm ³
حالیته در آب	نامحلول
اشتعال	>۲۰۰°C
محدوده انفجار پایین	۰.۶%

پالت	کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۱۲	۱۲	۵۰۰	اسپری

تنوع رنگ: بژ





MMA ADHESIVE

چسب دو قلووی سرنگی فوق سریع

چسب دو قلووی فوق سریع زتکس یکی از انواع چسب های دو قلو بر پایه متیل متاکریلات می باشد. این چسب مخصوص چسباندن قطعات کامپوزیتی، فلزات و پلاستیک های مصنوعی (سنتزی) می باشد. این چسب مشکی رنگ می باشد و مقاومت شیمیایی عالی به انواع اسیدها و بازها از PH ۳ تا ۱۰ را داراست.

ویژگی های محصول

- زمان کاربری ۱،۵ دقیقه
- خاصیت پر کنندگی تا ۴ میلی متر
- خشک شدن کامل در مدت زمان ۶ دقیقه
- مقاومت شیمیایی بالا

کاربردها

• به منظور چسباندن انواع فلزات، چوب، وینیل، PVC، پلی کربنات، فیبرهای کربن، اکریلات ها، استایرن، ژل کوت، پلی استر، پلی اورتان و فایبر گلاس

شرایط نگهداری

• این محصول می بایست در دمای 32°C تا 15°C - نگهداری شود.
 • در این بازه زمانی، این محصول ۱۲ ماه تاریخ مصرف دارد.
 • این محصول نباید فریز گردد و در دمای بالای 35°C نیز کارایی پایین دارد.

مواد تشکیل دهنده: متیل متاکریلات

خواص	جزء A	جزء B
ویسکوزیته (سانتی بوز)	۶۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
دانسیته (گرم بر سانتی متر مکعب)	۱،۲۸	۱،۲۱
مقاومت دمایی	50°C تا 120°C +	
زمان کاربری	۱،۵ دقیقه	
زمان خشک شدن	۶ دقیقه	
استحکام کششی	۲۵ مگاپاسکال	

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۳	۱۲	۷۵	کاترچ

تنوع رنگ: مشکی



DUCT TAPE

نوار چسب داکت

نوار چسب راکت زتکس یک چسب چند منظوره بسیار قوی است.

مزایای محصول

- قوی تر از نوار چسب های معمولی
- بسیار محکم
- کاربرد بسیار زیاد

دستور العمل استفاده

• این چسب برای بسیاری از کاربردها مناسب است. قبل از استفاده از نوار چسب، سطوح باید کاملاً تمیز و خشک و عاری از هر نوع گرد و غبار و چربی و سایر مواد زائد باشد. یک آزمون چسبندگی قبل از استفاده توصیه می شود. برای تمیز کردن سطوح، مواد و وسایل، می توان از محصول پرفانی کیلینر (Profi Cleaner) استفاده کرد. باقیمانده چسب روی سطوح زیرین نوار چسب پوشش کانال ممکن است به علت اشعه ماورای بنفش روی بستر مورد نظر تاثیر بگذارد.

شکل های موجود

• رول های ۵۰ متری در بسته بندی جداگانه

عمر مفید

۱۲ ماه بعد از تاریخ تولید در صورت نگهداری در در داخل بسته بندی اصلی باز نشده، دمای ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد و در محل خشک



تعداد در پالت	تعداد در کارتن	ابعاد	بسته بندی
۲۴	۴۸	طول ۵۰ m عرض ۵۰ mm	نولاری

خواص	مشخصات
دمای کاربری	تا ۵۰ درجه سانتی گراد

تنوع رنگ: آلومینیومی



MS80

چسب ام اس ۸۰

یک چسب همه کاره و درزگیر مخصوص فواصل در کارهای ساختمانی می باشد و برای اتصال انواع مواد و قطعات به جز PE و PP مناسب می باشد. چسب ام اس ۸۰ زتکس، طیف وسیعی از کاربری را دارد و بر روی تمامی سطوح قابل استفاده می باشد. همچنین از این چسب برای اتصال قطعات در صنعت هوافضا، اتومبیل و دیگر صنایع می توان استفاده کرد.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک به صورت مداوم
- جذب عالی ارتعاشات صوتی
- سرعت خشک شدن بالا، ۴ میلی متر در هر ۲۴ ساعت و بدون کاهش حجم
- مقاومت مکانیکی بالا
- جلوگیری از رشد باکتری و کپک
- بدون جذب آلودگی در مواقعی که بر روی سطوح سنگی و گرانیتی استفاده می گردد.
- حاوی ایزوسیانات، حلال یا سیلیکون نمی باشد.

کاربردها

- اتصال و چسباندن انواع فلزات و الوارهای چوبی، لاستیک EPDM، سرب، روی، قلع، مس، آئینه، سنگ، پلی استایرن، بتن.



ZINK SPRAY

اسپری روی (زینک)

اسپری زینک زتکس نوعی اسپری سریع خشک شونده و پوشش دهنده ی قابل رنگ آمیزی است که حاوی مقادیر بالایی از زینک (روی) می باشد. این محصول مقاومت بالای شیمیایی و مکانیکی دارد. ایجاد چسبندگی بالا و محافظت دائمی، از مزیت های اسپری زینک زتکس می باشد.

ویژگی های محصول

- سرعت خشک شدن بالا
- قابل رنگ آمیزی
- مقاومت بالا در برابر فرسایش و خوردگی
- مقاومت شیمیایی
- حاوی مقدار بالای روی (زینک)

کاربردها

- محافظت از سطوح در برابر خوردگی و زنگ زدگی

طریقه مصرف

- قبل از مصرف، اسپری می بایست خوب تکان داده شود.
- لایه ای که اسپری می گردد در هر مرتبه نباید ضخیم باشد تا قطعات به خوبی پوشش داده شوند. فاصله اسپری تا قطعات می بایست ۲۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد. زمان کافی می بایست برای خشک شدن اسپری منظور گردد.

مواد تشکیل دهنده: زینک (روی)

خواص	ملاحظات
نقطه جوش	۵۵°C
نقطه ذوب	۱۵۰°C
حلالیت در آب	غیر قابل حل
حلالیت در حلال	قابل حل در کتون ها و استرها
اشتعال پذیری خودبه خودی	>۲۱۵°C
مشخصه انفجاری	ندارد
مشخصه اکسیداسیون	ندارد

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۱۲	۱۲	۵۰۰	اسپری

تنوع رنگ: طوسی مات و براق، آلومینیومی



مواد تشکیل دهنده: ام اس پلیمر

خواص	ملاحظات
سختی shore A	۸۰
سرعت خشک شدن	۴ میلی متر در ۲۴ ساعت
دمای کاربری	۰°C تا ۵۰°C
کش آمدگی در نقطه پارگی	۳۵۰٪
ویسکوزیته	۱۰۰۰ mpa.s
دانسیته	۱,۷ gr/ml
مقاومت دمایی	-۴۰°C تا ۹۰°C
استحکام کششی	۴,۵ N/mm²

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۲۹۰	کاتریج پلاستیکی

تنوع رنگ: مشکی، سفید و ...



MS 60

درزگیر ام اس ۶۰

یک چسب همه کاره و درزگیر مناسب برای فواصل ساختمانی میباشد. این چسب کاملاً تطبیق پذیر با محیط بوده و قابلیت استفاده برای انواع سطوح و اجسام را دارد. رنگ شفاف این محصول ۱۹ برابر شفاف تر از سیلیکون می باشد. تنها برای سطوح پلی اتیلن نمیتوان از این محصول استفاده کرد.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک
- مقاوم در برابر کپک و باکتری
- ۲۰ سال دوام
- دارای تاییدیه ISEGA
- عدم جذب آلودگی در زمان تزریق
- قابلیت رنگ آمیزی دارد
- عاری از سیلیکون - حلال ها- ایزوسیانات
- در هر ۲۴ ساعت، ۳ mm گیرش دارد
- مقاومت مکانیکی بالا

کاربردها

- اتصال و چسباندن انواع فلزات و الوارهای چوبی، لاستیک EPDM، سرب، روی، قلع، مس، آئینه، سنگ، پلی استایرن، بتن.
- با توجه به خاصیت تطبیق پذیری با محیط می تواند جایگزین انواع دیگر چسب ها شود.

مقاومت شیمیایی

- عالی در برابر: آب، آب دریا، حلال های آلیفاتیک، نفت، گریس، اسیدهای آلی محلول، محیط قلیایی
- متوسط در برابر: حلال های آروماتیک و استرها
- ضعیف در برابر: حلال های کلردار، کلر، استخرهای شنا و اسیدهای بسیار غلیظ



SILICONE SPRAY

اسپری سیلیکون

اسپری روان کننده سیلیکون زتکس با کیفیت بسیار بالا برای روان کردن انواع لولا و سطوح متحرک به کار می رود. این محصول هیچ نوع باقی مانده و ته مانده ای ندارد و اصطکاک بر روی سطوح را کاهش می دهد.

ویژگی های محصول

- قابلیت استفاده عمومی دارد.
- پوشش دهی و چسبندگی به اکثر سطوح را دارد.
- روان سازی خشک را انجام می دهد.
- تاثیر طولانی مدت دارد.
- بدون رنگ
- بدون بو

کاربردها

- برای روان کردن گوشه های درب، تسمه های حمل و نقل، زنجیرها، لولا و قفل ها.
- مناسب برای آزادسازی و از بین بردن قارچ و لکه های رنگی از روی سطوح.
- جلوگیری از چسبیدن چسب و رنگ بر روی سطوح.

مواد تشکیل دهنده: سیلیکون

مشخصات	خواص
۰.۸۱۰ - ۰.۸۳۰	دانسیته
مایعی نسبتاً رقیق	ویسکوزیته
خیلی بالا	اشتعال پذیری
۲۵۰ درجه	اشتعال پذیری خود به خودی
غیر قابل حل	حلالیت در آب

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۱۲	۱۲	۵۰۰	اسپری

تنوع رنگ: شفاف

مواد تشکیل دهنده: ام اس پلیمر

مشخصات	خواص
۵۸	سختی شور A
۱۰ دقیقه	زمان لایه بستن
۲.۶ n/mm ²	مقاومت کششی
۲.۵۸ g/mm	دانسیته
۴۰ تا ۹۰	مقاومت حرارتی
۳ میلیمتر به ازای هر ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۲۹۰	کاتریج پلاستیکی
۵۵	۱۲	۶۰۰	کاتریج سوسپسی

تنوع رنگ: شفاف، سفید، طوسی، مشکی



EPOXY STICK METAL

قلم تعمیراتی

قلم تعمیراتی اپوکسی زتکس یکی از انواع چسب های اپوکسی دو جزئی است که به صورت خمیری بوده و از دو جزء A و B تشکیل شده و به عنوان تعمیرکننده و پر کننده بر روی تمامی سطوح قابل استفاده است. این محصول مقاومت شیمیایی بالایی دارد.

ویژگی های محصول

- قدرت بسیار زیاد
- کاربری عمومی
- طول عمر بالا
- کاربری آسان
- مقاوم در برابر مواد نفتی و اسیدها
- پس از خشک شدن کامل، قابل تراشکاری است.

کاربردها

- برای ایجاد جوش سرد و تعمیر پیچ و رزوه
- برای تعمیر چکه در لوله و تانک ها
- قابلیت استفاده در داخل آب را دارد
- به منظور تعمیر پله های آسیب دیده ، کاشی، سرامیک ، مواد سنتزی چوب و دیگر سطوح در صنعت ساختمان و دیگر صنایع مورد استفاده قرار می گیرد.
- برای تعمیر ترک سیلندر اتومبیل

مواد تشکیل دهنده: اپوکسی

مشخصات	خواص
75	سختی shore A
5 N/mm ²	استحکام کششی
<1%	کاهش حجم
83 N/mm ² - 12000 psi	استحکام خمشی
20 دقیقه	زمان باز
-50°C تا +130°C	مقاومت دمایی

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / gr	بسته بندی
100	25	115	توپ خمیری

تنوع رنگ: طوسی



SUPERLUBE HEXAFLON

اسپری روان کننده سوپرلوب

اسپری روان کننده با تکنولوژی بالا که جایگزینی مناسب برای انواع روان کننده های تفلون می باشد.

ویژگی های محصول

- ضریب اصطکاک پایین
- قابلیت استفاده عمومی دارد.
- فاقد هر نوع رزین و اسید
- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاومت دمایی بالا از -40°C تا +200°C
- آب گریز
- خواص پخش شوندگی عالی
- از نوع اسپری های خشک می باشد.

کاربردها

- قابلیت استفاده همه کاره در صنایع مختلف به منظور روان کنندگی و محافظت از بسیاری از قطعات فلزی متحرک

مواد تشکیل دهنده: مواد روان کننده

مشخصات	خواص
مایع روان	ویسکوزیته
0.7 gr/ml	دانسیته
غیر قابل حل	حلالیت در آب
به شدت بالا	اشغال پذیری
تا 300 درجه	محدوده ی مقاومت دمایی

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
112	12	500	اسپری

تنوع رنگ: شفاف





Mounting Cleaner

اسپری پاک کننده ی رنگ و پوشش

این اسپری دارای کاربری بالا می باشد که برای پاک کردن سریع و موثر گریس، باقی مانده ی رنگ، باقی مانده ی چسب و جوهر از انواع سطوح به کار می رود.

به منظور پاک کردن سطوح چوبی - فلزی - پلاستیکی و همچنین پاک کردن دوده و گرد و غبار از روی قطعات هیدرولیک، سیلندر، درام های ترمز و زنجیر ها به کار می رود.

ویژگی های محصول

- حالیت بالا
- برای استفاده ی عمومی
- بسیار قدرتمند
- استفاده ی آسان



PROTECT WAX

اسپری محافظ

اسپری واکس محافظ زتکس نوعی اسپری محافظ با سرعت خشک شدن بالا می باشد که به صورت دائمی می تواند از فلزات در مقابل خوردگی و زنگ زدگی محافظت کند.

ویژگی های محصول

- واکس محافظ در برابر زنگ زدگی و خوردگی
- تضمین دوره ی ۵ ساله ی محافظت
- کاملاً مقاوم در مقابل اسید و نمک

کاربردها

- به عنوان واکس محافظ در مقابل زنگ زدگی بر روی فلزات محافظت نشده استفاده می شود. همچنین سطح را کاملاً ضد آب می کند. برای محافظت دوره ای از قالب ها و قطعات ماشین آلات بسیار مناسب است.

مواد تشکیل دهنده: هیدروکربن های آلفاتیک

مشخصات	خواص	
۷	PH	
۰.۷۲۷ gr/ml	دانسیته	
۱۰	ویسکوزیته	
۲۵۰ درجه	اشتعال خود به خودی	
تعداد در بسته بندی	تعداد در کارتن	وزن / ML
اسپری	۱۱۲	۵۰۰

تنوع رنگ، شفاف



مواد تشکیل دهنده: واکس محافظ

مشخصات	خواص
۶۰°C	نقطه جوش
۰.۷۸۳ gr/cm ^۳	دانسیته
۴۰ mbar	فشار بخار
<۱۰ mpa.s	ویسکوزیته
۵°C	نقطه اشتعال
۲۵۰°C	دمای احتراق خود به خودی
۲۰ mgr/l	حلالیت در آب

تعداد در بسته بندی	تعداد در کارتن	وزن / ML
اسپری	۱۱۲	۵۰۰

تنوع رنگ، شفاف



محصولات خودرویی

۲۴	اسپری گریس تفلون
۲۵	اسپری پولیش
۲۶	اسپری گریس تفلون (روغنی)
۲۷	اسپری داشبورد
۲۸	پاک کننده قیر و آسفالت
۲۹	اسپری نقره
۳۰	فوم تمیز کننده ی چند کاره
۳۱	اسپری محافظ لاستیک و پلاستیک
۳۲	واشر ساز
۳۳	چسب دو قلوی سرنگی فوق سریع
۳۴	عایق زیر بدنه اتومبیل
۳۵	درزگیر پلی اورتان PU ۷۰
۳۶	درزگیر پلی اورتان PU ۷۵
۳۷	درزگیر پلی اورتان PU ۸۰
۳۸	اسپری تمیزکننده قطعات ترمز خودرو
۳۹	اسپری روان کننده زنجیر
۴۰	چسب ام اس پلیمر شیشه اتومبیل
۴۱	اسپری پاک کننده چسب و گریس
۴۲	پرایمر Z-05

PTFE GREASE
HIGH WAX
PTFE OIL300
Cockpit Spray
TAR REMOVER
SILVER SPRAY
MULTI FOAM
BALSAM
PACKING SEALER
MMA ADHESIVE
UNDERBODY COATING
PU70
PU75
PU80
MEGA CLEAN
CHAIN GEL
MS 72
Profi Cleaner
پرایمر Z-05

پیش از استفاده از این گروه از محصولات، تمامی سطوح می بایست عاری از هر گونه آلودگی و چربی باشد. 



SPRAY ADHESIVE (Bond)

اسپری چسب همه کاره

اسپری چسب زتکس یک نوع محصول تک جزئی با سرعت خشک شدن بالا به منظور استفاده در اتصال انواع قطعات صنعتی و مصالح ساختمانی به کار می رود.

ویژگی های محصول

- سخت شدن سریع
- قدرت بسیار بالا
- مواد اولیه مرغوب
- با کاربری عمومی
- استفاده آسان

کاربرد ها

- به منظور چسباندن انواع موکت ، ابر ، لاستیک و ورق های عایق بندی و غیره به کار برده می شود.

نحوه استفاده

- سطوح می بایست عاری از هر گونه رطوبت و چربی بوده و هر دو سطح می بایست به چسب آغشته گردد. بهترین فاصله اسپری کردن ۳۰ سانتیمتر است. برای نتیجه گیری بهتر، اعمال یک لایه چسب کافیست. پس از ۲-۴ دقیقه سطوح را به هم بفشارید. اتصال مابین دو سطح را چک کرده و از چسبیدن کامل آن اطمینان حاصل کنید. در صورت نیاز یک لایه ی دیگر اسپری کنید.

مواد تشکیل دهنده: لاستیک SBR

مشخصات	خواص
۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد	دمای کاربری
۴۰ - ۵۵ +	مقاومت دمایی
۷۰-۸۰ گرم بر متر مربع	میزان مصرف
۲-۳ دقیقه	زمان باز
۶ متر مربع	حداکثر بازدهی
۲۲ درصد	درصد مواد جامد
زرد روشن	رنگ

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۵۰۰	اسپری

تنوع رنگ: زرد روشن 





HIGH WAX

اسپری پولیش

اسپری پولیش زتکس به عنوان یکی از بهترین و مدرنترین براق کننده ها برای اکثر سطوح رنگی و چرمی قابل استفاده می باشد. به عنوان مثال؛ داخل اتاق و داشبورد خودرو و موتور سیکلت.

ویژگی های محصول

- کاربری سریع و آسان
- مناسب برای براق کردن انواع رنگ ها
- براق کنندگی عالی بدون استفاده از واکس

کاربردها

- براق کنندگی فوق العاده بر روی سطوح رنگ شده قدیمی و جدید



PTFE GREASE

اسپری گریس تفلون

این اسپری حاوی (تفلون) PTFE می باشد، برای روانکاری قطعات سنگین در حمل و نقل زمینی و دریایی (به طور ویژه برای جاهایی که نیاز به مقاومت خیلی بالا در برابر آب را دارند) به کار می رود و عاری از سیلیکون است.

ویژگی های محصول

- این محصول به دلیل دارا بودن گواهینامه ی ISEGA ، چنانچه در مجاورت با مواد غذایی و دارویی قرار بگیرد و مورد مصرف واقع شود، هیچگونه مشکلی ایجاد نمیکند.
- در مناطق مرطوب مانع زنگ زدگی و خوردگی میشود.
- توانایی تحمل حرارت تا ۶۰۰ درجه ی سانتیگراد را داراست.
- قابلیت استفاده در محدوده ی حرارتی (-۲۰) تا (+۱۱۰)
- فاصله ی مناسب برای اسپری کردن ۱۵ تا ۲۰ سانتیمتر است.

مواد تشکیل دهنده: روغن/ تفلون

مشخصات	خواص
۳۰۰۰ - ۱۰۰۰ cps	ویسکوزیته
۰,۷۶۵ - ۰,۷۸۴ gr/ml	دانسیته
به شدت بالا	اشتعال پذیری

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۱۲	۱۲	۵۰۰	اسپری

تنوع رنگ: شفاف

مواد تشکیل دهنده: واکس پولیش

مشخصات	خواص
۹ تا ۷	PH
۰,۹۳۶ - ۰,۹۶۶ gr/ml	دانسیته
اشتعال پذیری بالا	اشتعال پذیری
مایعی تقریباً سفید	ویژگی ظاهری

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۱۲	۱۲	۵۰۰	اسپری

تنوع رنگ: شفاف



Cockpit Spray

اسپری داشبوردها

اسپری داشبورد ضد گرد و غبار زتکس فاقد سیلیکون است که مناسب برای انواع داشبوردها و سطوح چرمی می باشد.

ویژگی های محصول

- استفاده آسان
- عاری از سیلیکون
- بسیار کارآمد
- بدون ایجاد چربی
- آنتی استاتیک (گرد و غبار جذب نمی کند)

کاربردها

- قابل استفاده برای تمیز کردن انواع سطوح مصنوعی و پرداخت سطوح کهنه و فرسوده



PTFE OIL 300

اسپری گریس تفلون (روغنی)

این اسپری بر پایه ی تفلون و به صورت تک جزئی و با کیفیت بالا است که قابل استفاده در شرایط مختلف با دامنه ی وسیع است. این محصول بر روی بیشتر سطوح ماندگاری عالی دارد.

ویژگی های محصول

- کاربری آسان
- از بین برنده ی زنگ زدگی و آلودگی ها
- مقاومت بالاتر شرایط آب و هوایی خیلی سرد و خیلی گرم
- روان کننده تا دمای ۲۵۰ درجه ی سانتیگراد
- چسبندگی عالی بر روی انواع سطوح
- حفظ خاصیت یکپارچگی

کاربردها

- به منظور روان سازی طولانی مدت تمامی سطوح متحرک - زنجیر ها در شرایط نامساعد - ماشین آلات و همچنین به عنوان روان کننده ی تک جزئی بر روی سطوح زنگ زده استفاده می شود.

مواد تشکیل دهنده: هیدروکربن های آلیفاتیک

مشخصات	خواص
تقریباً ۷۰	تغییر در حالت/ نقطه جوش C°
تقریباً ۰,۰۷۲۲ بر اساس استاندارد ۵۱۷۵۷ DIN	چگالی در دمای (۲۰ C° g/ml)
تقریباً ۲۱۰	فشار بخار (۲۰ C°) mbar
ویسکوزیته یا گرایی (۲۰ C° mPas) > ۱۰۰ بر اساس ویسکومتر بروکفیلد	
مقدار PH رقیق شده (۲۰ C°)	غیر قابل اجرا بر اساس استاندارد ۱۹۲۶۱ DIN
مقدار PH ۱ محلول در آب (۲۰ C°)	۷
نقطه اشتعال C°	۱۰- بر اساس استاندارد ۵۱۷۵۵ DIN
دمای خود اشتعالی	۲۵۰ بر اساس استاندارد ۵۱۷۹۴ DIN
محدودیت انفجار، درصد حجم پایین	۱,۱ بر اساس استاندارد ۵۱۶۴۹ DIN
محدودیت انفجار، درصد حجم بالا	۷ بر اساس استاندارد ۵۱۶۴۹ DIN
حلالیت در آب (۲۰ C°)	تقریباً ۲۰ mg/l



مواد تشکیل دهنده: روغن/ تفلون

مشخصات	خواص
تقریباً ۲۸۰ درجه ی سانتیگراد	نقطه ی جوش GIML
۰,۸۵ GR/CM ³	دانسیته
۱۰۰ CST	ویسکوزیته
۱۶۰ درجه ی سانتیگراد	نقطه ی اشتعال
۲۲۰ درجه سانتیگراد	دمای احتراق خود به خودی
نا محلول	امکان حل شدن در آب
بسته بندی	تعداد در پالت
اسپری	۱۱۲
وزن / ML	تعداد در کارتن
۵۰۰	۱۲

تنوع رنگ: شفاف / سفید





SILVER SPRAY

اسپری نقره

اسپری نقره زتکس یک نوع اسپری سریع خشک و قابل رنگ آمیزی می باشد که قابلیت پوشش دهی مقادیر بالای روی را بر روی سطح دارد. این محصول کاملاً در مقابل اثرات شیمیایی و مکانیکی محیط مقاوم است و پوششی با چسبندگی قوی و طولانی مدت را ایجاد می کند.

ویژگی های محصول

- سرعت خشک شدن بالا
- قابل رنگ آمیزی
- مقاومت بالای شیمیایی
- مقاومت بالا در برابر فرسایش
- دارای مقدار بالای روی

کاربردها

- مقاوم کردن سطح در برابر خوردگی و تخریب و زنگ زدگی

نحوه استفاده

- قوطی اسپری را قبل از مصرف به خوبی تکان داده و یک لایه را که ضخامت زیادی نداشته باشد روی سطح اسپری کنید.
- فاصله اسپری از سطح مورد نظر می بایست ۲۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.



TAR REMOVER

پاک کننده قیر و آسفالت

این محصول یک پاک کننده ی مخصوص برای پاک کردن قیر، گریس، روغن و آسفالت از روی سطوح مختلف می باشد.

ویژگی های محصول

- پاک کننده ای قدرتمند
- دارای عملکرد سریع
- دوست دار محیط زیست
- بهترین جایگزین برای تینر و الکل سفید

کاربردها

- به منظور پاک کردن قیر ها از روی سطوح مختلف مورد مصرف قرار می گیرد.

مواد تشکیل دهنده: نقره + روی

مشخصات	خواص
۵۵ °C	نقطه جوش
۱۵۰ °C	نقطه ذوب
-۴۰ °C	نقطه اشتعال گیری
۲۵۰ °C به بالا	احتراق خود به خودی
ندارد	مشخصه اکسید شوندگی
ندارد	حلالیت در آب
قابل حل در کتون ها و استرها	حلالیت در حلال ها
بسته بندی	تعداد در پالت
اسپری	۱۱۲
وزن / ML	تعداد در کارتن
۵۰۰	۱۲

تنوع رنگ: طوسی

مواد تشکیل دهنده: پاک کننده ی حلالی

مشخصات	خواص
تقریباً ۱۷۵ / ۲۳۵	نقطه ی جوش / نقطه ی تغییر حالت
۰.۸ تقریباً	دانسیته
کمتر از ۱۰	ویسکوزیته
بالای ۶۱ درجه ی سانتیگراد	نقطه ی اشتعال
۲۵۰ درجه ی سانتیگراد	دمای احتراق خود به خودی
بسته بندی	تعداد در پالت
اسپری	۱۱۲
وزن / ML	تعداد در کارتن
۵۰۰	۱۲

تنوع رنگ: شفاف



BALSAM

اسپری محافظ لاستیک و پلاستیک

اسپری بالسام زتکس یک اسپری شفاف برای محافظت از لاستیک، PVC، چرم و انواع پلاستیک ها در مقابل فرسودگی است. این اسپری شامل سیلیکون و مواد افزودنی های تفلون است.

ویژگی های محصول

- استفاده آسان
- دارای سیلیکون
- بسیار کارآمد

کاربردها

• برای حفاظت از انواع لاستیک ها، مواد مصنوعی و PVC و همچنین حفاظت موقت قطعات لاستیکی از نمک و چربی به کار برده می شود.



MULTI FOAM

فوم تمیز کننده ی چند کاره

این محصول در واقع نوعی فوم تمیزکننده ی عمومی می باشد که برای انواع سطوح نظیر آینه، شیشه، پلاستیک، صفحه های نمایش، سرامیک، پارچه، چرم و لمینت و غیره، استفاده میشود. از آنجایی که این محصول بسیار قدرتمند است، به منظور تمیز کردن عمیق سطح، به داخل آن نفوذ می کند.

ویژگی های محصول

- دوست دار محیط زیست
- استفاده ی راحت و بدون نیاز به آماده سازی قبلی
- قابل استفاده بر روی انواع سطوح

کاربردها

• به منظور تمیز کردن انواع سطوح سخت و نرم، این محصول را بر روی آن سطح اسپری کنید و برای دقایقی اجازه دهید تا همانطور روی سطح بماند. سپس به وسیله ی دستمال (کاغذی یا پارچه ای) میتوانید سطح را پاک کنید تا اثر جادویی آن را مشاهده کنید.

مواد تشکیل دهنده: مواد پایه روغن

مشخصات	خواص
تقریباً ۷۰	تغییر در حالت/ نقطه جوش C°
۵۱۷۵۷ DIN	چگالی در دمای (۲۰ C° g/ml)
تقریباً ۲۱۰	فشار بخار (۲۰ C°) mbar
دینامیکی >۱۰، بر اساس ویسکومتر بروکفیلد	ویسکوزیته یا گرایی (۲۰ C° mPas)
۱۹۳۶۱ DIN	مقدار PH رقیق نشده (۲۰ C°)
۷	مقدار PH محلول در آب (۲۰ C°)
۵۱۷۵۵ DIN	نقطه اشتعال C°
۵۱۷۹۴ DIN	دمای خود اشتعالی
۵۱۶۴۹ DIN	محدودیت انفجار، درصد حجم پایین
۵۱۶۴۹ DIN	محدودیت انفجار، درصد حجم بالا

تنوع رنگ: شفاف

بسته بندی	وزن / ML	تعداد در کارتن	تعداد در پالت
اسپری	۵۰۰	۱۲	۱۱۲



مواد تشکیل دهنده: بر پایه آب

مشخصات	خواص		
>۹	PH		
۰,۹۲۱ Kg/L	دانسیته		
٪۱۰۰	حل شدگی در آب		
۱۰۰ درجه	نقطه ی اشتعال		
بسته بندی	وزن / ML	تعداد در کارتن	تعداد در پالت
اسپری	۵۰۰	۱۲	۱۱۲

تنوع رنگ: شفاف





MMA ADHESIVE

چسب دو قلووی سرنگی فوق سریع

چسب دو قلووی فوق سریع زتکس یکی از انواع چسب های دو قلو بر پایه متیل متاکریلات می باشد. این چسب مخصوص چسباندن قطعات کامپوزیتی، فلزات و پلاستیک های مصنوعی (سنتزی) می باشد. این چسب مشکی رنگ می باشد و مقاومت شیمیایی عالی به انواع اسیدها و بازها از PH ۲ تا ۱۰ را داراست.

ویژگی های محصول

- زمان کاربری ۱،۵ دقیقه
- خاصیت پر کنندگی تا ۴ میلی متر
- خشک شدن کامل در مدت زمان ۶ دقیقه
- مقاومت شیمیایی بالا

کاربردها

• به منظور چسباندن انواع فلزات، چوب، وینیل، PVC، پلی کربنات، فیبرهای کربن، اکریلات ها، استایرن، زل کوت، پلی استر، پلی اورتان و فایبر گلاس

شرایط نگهداری

- این محصول می بایست در دمای 22°C تا 15°C نگهداری شود.
- در این بازه زمانی، این محصول ۱۲ ماه تاریخ مصرف دارد.
- این محصول نباید فریز گردد و در دمای بالای 35°C نیز کارایی پایین دارد.

مواد تشکیل دهنده: متیل متاکریلات

خواص	جزء A	جزء B
ویسکوزیته (سانتی پوز)	۶۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
دانسیته (گرم بر سانتی متر مکعب)	۱،۲۸	۱،۲۱
مقاومت دمایی	50°C تا 120°C	
زمان کاربری	۱،۵ دقیقه	
زمان خشک شدن	۶ دقیقه	
استحکام کششی	۲۵ مگاپاسکال	

مقدار در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۳	۱۲	۷۵	کاتریج

تنوع رنگ: مشکی

PACKING SEALER

واشر ساز

واشرساز زتکس، یک درزگیر سیلیکون استوکسی می باشد که در مجاورت رطوبت خشک می گردد. قدرت اتصال بسیار بالایی روی طیف وسیعی از مواد دارد. واشرساز زتکس، انعطاف پذیر و مقاوم به حرارت (از -60 تا $+230$ درجه سانتیگراد) می باشد. همچنین نسبت به روغن دیزل و بنزین مقاوم است. بسته بندی منحصر به فرد و درپوش دستی دارد.

ویژگی های محصول

- کاربری آسان
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- چند منظوره
- طیف دمایی وسیع
- مقاوم به دمای بالا تا 300 درجه سانتیگراد

کاربردها

- جهت درزگیری ماشین و قطعات موتور. موجود در رنگ های قرمز و مشکی که به مواد زیر مقاوم است: روغن، چربی، روان کننده، بنزین، روغن دیزل، روغن ترمز، نفت سفید، آب، بخار، محلول نمکی، اسید، گلیکول، بوتان و ...
- واشرساز زتکس به طور ویژه به عنوان واشر مایع برای درزگیری در اون، قالب های آسپری و اتصالاتی که نیاز به مقاومت حرارتی بالایی دارند به کار برده می شود. به عنوان مثال: داکت ها، ترموستات، پمپ، لوله های گرمایشی و واشر های فشار پایین در قطعات موتور
- برای پلی اتیلن PE، پلی پروپیلن PP، پلی کربنات PC، پلی متیل متاکریلات PMMA، پلی تترافلورو اتیلن PTFE و نئوپرن مصنوعی نرم و سطوح غیر آندود شده مناسب نمی باشد.

- سطوح باید تمیز و عاری از چربی و گرد و غبار باشد. بقایای خشک نشده و گرد و غبار را می توان با پاک کننده Zettex Profreinger تمیز کرد. و می توان با پاک کننده Zettex Easy Finish آن را صیقل داد. همیشه سطح را قبل از استفاده با دست جهت چسبندگی تست کنید. بعد از استفاده می توانید از دستمال تمیزکننده زتکس برای تمیز کردن دستانتان استفاده کنید.

نکات ایمنی

- در صورت نگهداری به شکل در بسته و در دمای ۵ تا ۲۵ درجه سانتیگراد، این محصول ۱۲ ماه ماندگاری دارد.



مواد تشکیل دهنده: سیلیکون ها

مشخصات	خواص
$1,008 \text{ g/cm}^3$	دانسیته
$60 - 200$	مقاومت حرارتی
۲۹	سختی شور A
۲،۱ MPa	مقاومت کششی
40 تا 54	دما در زمان استفاده
۱۵ دقیقه	زمان لایه بستن
تعداد در پالت: ۱۳۸	تعداد در کارتن: ۱۲
وزن / ML: ۲۰۰	بسته بندی: کاتریج آسان باز شو

تنوع رنگ: مشکی / قرمز





PU70

درزگیر پلی اورتان PU ۷۰

زتکس پی یو ۷۰ نوعی چسب پلی اورتان تک جزئی، بدون شکم دهی و قابل انعطاف است که در مجاورت رطوبت هوا به شکل چسب بادوام و سختی خشک می گردد. فاقد حلال، بی بو و نارسانا می باشد. اتصال به شیشه خوبی جهت چسباندن انتن رادیو و سایر تجهیزات الکتریکی ایجاد می کند.

ویژگی های محصول

- پلی اورتان تک جزئی
- مناسب برای کاربری در دماهای پایین
- پایدار و بدون شکم دهی
- مناسب برای استفاده در کابل های انتقال
- از خوردگی تماسی در بدنه آلومینیوم وسایل نقلیه جلوگیری می کند.

کاربرد ها

• زتکس پی یو ۷۰ یک چسب الاستیک همه کاره بر پایه پلی اورتان است که برای اتصال شیشه های جلو و عقب ماشین های صنعتی استفاده می شود. مناسب برای اتصالات الاستیک در صنعت حمل و نقل می باشد.

نحوه استفاده

• کارتریج را در گان قرار دهید. سطح مورد نظر باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار و چربی باشد. تمیز کننده یا فعال کننده باید همراه با پرایمر روی شیشه استفاده شود. برای چسبندگی روی پوشش خودروهای معمولی نیاز به پرایمر نیست. توصیه می شود برای اطمینان توصیه می شود تست اولیه انجام گردد.

نگهداری

• این محصول به شکل در بسته به مدت ۱۲ ماه می تواند در جای خشک و خنک در دمای ۱۰ تا ۲۵ نگه داری شود. دمای نگهداری در زمان طولانی نباید از ۲۵ درجه بیشتر شود. از مکان های مرطوب، تابش مستقیم نور خورشید و منابع حرارت دور نگه داشته شود.

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

مشخصات	خواص
خمیری تیکسوتروپ	شکل ظاهری
در مجاورت رطوبت	مکانیسم خشک شدن
۳ میلی متر	حجم خشک شدن (۱ روز و در ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)
۵۵	سختی shore A (در ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)
۱,۳۰ ± ۰,۰۲ گرم بر سانتی متر مکعب	دانسیته
۳۵ دقیقه	زمان لایه بستن اولیه (در ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)
ک ۷/۵ نیوتن بر میلی متر مربع	استحکام کششی
ک ۵۰۰ درصد	کشیدگی
از ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد	دمای کاربردی
از ۴۰ تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد (و برای زمان کوتاهی تا ۱۴۰ درجه)	مقاومت دمایی

تیم رنگ: مشکی	تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
	۱۰۴	۱۲	۲۹۰	کارتیج فلزی



UNDERBODY COATING

عایق زیر بدنه اتومبیل

پوششی با تکنولوژی و کیفیت بالا که به منظور محافظت از پانل بدنه کف خودرو در برابر خسارات ناشی از رفت و آمد و ضربه طراحی گردیده است.

محل استفاده

• کف پانل بدنه خودرو که شامل پایه و کفی می شود.

نکات مهم

• این محصول منحصرًا برای کفی خودرو ساخته شده و نباید برای قسمت های دیگر مورد استفاده قرار گیرد.

ویژگی های محصول

- محافظت از بدنه در مقابل خسارات سنگ ریزه ها
- محافظت در مقابل خراش و ترک رنگ
- محافظت در برابر خوردگی

نحوه ی استفاده

• قبل از استفاده سطح مورد نظر می بایست عاری از هر نوع روغن و آلودگی باشد و کاملاً خشک شده باشد. در صورت ضرورت سطح با مواد شوینده کامل شسته شود. هر گونه قیر یا آسفالت از روی سطح زوده شود. سطوح اطراف پوشیده شود.
• فاصله ی اسبیری شدن ۲۰ تا ۲۵ سانتی متر می باشد.
• به منظور دسترسی به شرایط بهینه ، سطح ۲ یا ۳ بار پوشش دهی شود و ما بین هر مرحله ۱۵ دقیقه فاصله لازم است.
• قابلیت استفاده از سطوح ، پس از ۲۴ ساعت می باشد.

مواد تشکیل دهنده: بیتوم

مشخصات	خواص
مشکی، مایع با ویسکوزیته بالا	شکل ظاهری
-	PH
۰/۹۲ - ۰/۹۶	وزن مخصوص
۳۰-۴۰	درصد مواد فعال
شدیدا اشتعال پذیر	اشتعال پذیری
حداکثر ۸۰°C	محدوده ی مقاومت دمایی
۱۵°C تا ۲۵°C	دمای کاربردی
بسته بندی	تعداد در پالت
اسبیری	۱۱۲
	تعداد در کارتن
	۱۲
	وزن / ML
	۵۰۰

تیم رنگ: مشکی





PU80

درزگیر پلی اورتان PU ۸۰

نوعی چسب پلی اورتان تک جزئی و قابل انعطاف است که سریع خشک می گردد. این چسب پلی اورتانی برای اتصال شیشه وسایل نقلیه می باشد و زمان خشک شدن بسیار سریعی دارد و بلافاصله بعد از خشک شدن، وسیله نقلیه می تواند به صورت ایمن حرکت کند.

ویژگی های محصول

- پلی اورتان تک جزئی
- استفاده و خشک شدن سریع
- مناسب برای کاربری در دماهای مختلف
- مدول بالا: که سبب استحکام بیشتر خمشی و همچنین افزایش مقدار NVH خودرو (NOISE-VIBRATION-HARSHNESS)
- توانایی بالا در تحمل تنش های دینامیکی
- نارسانا
- مناسب برای آنتن های هوایی
- از خوردگی تماسی در بدنه ی آلومینیومی وسایل نقلیه جلوگیری می کند
- بعد از ۳۰ دقیقه پس از استفاده در دمای ۵- تا +۴۰ درجه سانتیگراد، ماشین می تواند حرکت کند.
- در وسایل نقلیه که راننده و سرنشین ایربگ دارند، مطابق با استاندارد های ایمنی وسایل نقلیه موتوری می باشد.

کاربرد ها

- برای شیشه کاری مستقیم و مواردی که مدول برشی بالا و ویژگی نارسانایی مورد نیاز است کاربرد دارد. عاری از حلال و کاملاً بدون بو می باشد.
- کارتریج را در گان قرار دهید. سطح مورد نظر باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار و چربی باشد. تمیزکننده یا فعال کننده همراه با پرایمر روی شیشه استفاده شود. برای چسبندگی روی پوشش خودروهای معمولی نیاز به پرایمر نیست. توصیه می شود برای اطمینان تست اولیه انجام گردد.
- در وسایل نقلیه که راننده و سرنشین ایربگ دارند، زتکس پی یو ۸۰ مطابق با استاندارد های ایمنی وسایل نقلیه موتوری می باشد.

نگهداری

- زتکس پی یو ۸۰ به شکل در بسته به مدت ۱۲ ماه می تواند در جای خشک و خنک در دمای ۱۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد نگه داری شود. دمای نگهداری در زمان طولانی نباید از ۲۵ درجه سانتیگراد بیشتر شود. از مکان های مرطوب، تابش مستقیم نور خورشید و منابع حرارت دور نگه داشته شود.

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

مشخصات	خواص
شکل ظاهری	شکل ظاهری
مکانیسم خشک شدن	در مجاورت رطوبت
حجم خشک شدن (۱ روز و در ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)	۴ میلی متر
سختی shore A (در ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)	۶۵-۶۰ نیوتن بر میلی متر مربع
دانسیته	۱,۲۸ ± ۰,۰۲ گرم بر سانتی متر مکعب
زمان لایه بستن اولیه (در ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)	۱۵-۱۰ دقیقه
استحکام کششی	۹ نیوتن بر میلی متر مربع
کشیدگی	۳۵۰ درصد
دمای کاربردی	از +۵ تا +۴۰ درجه سانتیگراد
مقاومت دمایی	از -۴۰ تا +۱۰۰ درجه سانتیگراد (و برای زمان کوتاهی تا ۱۴۰ درجه)
مقاومت الکتریکی	۱ × ۱۰ ^{۱۰} اهم در سانتی متر
مدول G در ۱۰٪	۲۵ نیوتن بر میلی متر مربع



PU75

درزگیر پلی اورتان PU ۷۵

زتکس پی یو ۷۵ نوعی چسب پلی اورتان تک جزئی ، با ویسکوزیته بالا و قابل انعطاف است که در مجاورت رطوبت هوا به شکل چسب بادوام و سختی خشک می گردد. فاقد حلال، بی بو و نارسانا می باشد. اتصال به شیشه خوبی جهت چسباندن آنتن رادیو و سایر تجهیزات الکتریکی ایجاد می کند. نسبت به اشعه UV و تغییرات آب و هوایی بسیار مقاوم می باشد.

ویژگی های محصول

- پلی اورتان تک جزئی
- مناسب برای کاربری در دماهای پایین
- ویسکوزیته بالا، بدون شکم دهی و زمان لایه بستن اولیه سریع
- مناسب برای استفاده در کابل های انتقال
- از خوردگی تماسی در بدنه آلومینیوم وسایل نقلیه جلوگیری می کند
- مقاوم به اشعه UV و دارای ثبات رنگ

کاربرد ها

- زتکس پی یو ۷۵ برای سرهم سازی و جایگزین کردن شیشه جلو، کنار و عقب در صنعت اتوبوس، تریلی، راه آهن و ماشین آلات صنعتی کاربرد دارد. به خاطر ویسکوزیته بالا، لایه بستن اولیه سریع انجام می گردد و برای شیشه های با سطح وسیع مناسب می باشد. مناسب برای اتصالات الاستیک در صنعت حمل و نقل می باشد. (برای سرهم سازی مواد مختلف که در معرض حرارت بالا و تنش قرار دارند کاربرد دارد). همچنین این محصول نسبت به اشعه UV مقاوم بوده و به مرور زمان تغییر رنگ نمی دهد. بنابراین برای درزگیری در اتصالات خارجی مانند اتصالات بین شیشه های جانبی ایده آل می باشد. بعد از خشک شدن به رنگ نیمه مات در می آید که به لحاظ زیبایی اهمیت دارد.
- سطح مورد نظر باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار و چربی باشد. تمیز کننده یا فعال کننده باید همراه با پرایمر روی شیشه استفاده شود. برای چسبندگی روی پوشش خودروهای معمولی نیاز به پرایمر نیست. توصیه می شود برای اطمینان تست اولیه انجام گردد.

نگهداری

- زتکس پی یو ۷۵ به شکل در بسته به مدت ۱۲ ماه می تواند در جای خشک و خنک در دمای ۱۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد نگه داری در زمان طولانی نباید از ۲۵ درجه بیشتر شود. از مکان های مرطوب ، تابش مستقیم نور خورشید و منابع حرارت دور نگه داشته شود.

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

مشخصات	خواص
شکل ظاهری	شکل ظاهری
مکانیسم خشک شدن	در مجاورت رطوبت
حجم خشک شدن (۱ روز و در ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)	۳ میلی متر
سختی shore A (در ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)	۵۵-۶۰ نیوتن بر میلی متر مربع
دانسیته	۱,۲۸ ± ۰,۰۲ گرم بر سانتی متر مکعب
زمان لایه بستن اولیه (در ۲۳ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)	۵-۳۵ دقیقه
استحکام کششی	۱۰ نیوتن بر میلی متر مربع
کشیدگی	۶۰۰ درصد
دمای کاربردی	از +۵ تا +۴۰ درجه سانتیگراد
مقاومت دمایی	از -۴۰ تا +۱۰۰ درجه سانتیگراد (و برای زمان کوتاهی تا ۱۲۰ درجه)
مقاومت الکتریکی	۱ × ۱۰ ^{۱۰} اهم در سانتی متر
مدول الاستیک در ۱۰٪	۲۵ نیوتن بر میلی متر مربع





CHAIN GEL

اسپری روان کننده زنجیر

این محصول، نوعی روان کننده ی زنجیر با کارایی بالاست. این اسپری دمای کاربری بزرگی از 40°C تا 220°C دارد. مقاوم در برابر انواع اسیدهاست و به پوست آسیب نمی رساند، همچنین در برابر خوردگی مقاوم بوده و ضد آب می باشد. این محصول، تشکیل یک لایه ی روان کننده فعال و انعطاف پذیر به صورت زل می دهد.

ویژگی های محصول

- دارای کاربرد متنوع می باشد.
- اتصال خوبی برقرار می کند.
- قدرت نفوذ بالایی دارد.
- ضد گرد و غبار است.
- خوردگی بر روی سطوح ایجاد نمی کند.

کاربرد ها

• روان کردن انواع محورها، چرخ دنده ها، ابزار کمپرسور، زنجیرها، قفل ها، کابل، میله ها، رزوه ها و ...



MEGA CLEAN

اسپری تمیزکننده قطعات ترمز خودرو

اسپری مگاکیلین زتکس یک ماده چربی زدای زود تبخیر شونده مناسب برای انواع سطوح نظیر روتورهای ترمز، کولیس ترمز، سیلندرها، قطعات موتور و غیره است. استفاده از این محصول آسان است و موجب تحریک و تخریب سطوح نمی شود.

ویژگی های محصول

- اثر تمیز کنندگی قدرتمند (عمیق)
- تبخیر سریع
- سهولت در استفاده

کاربرد ها

• از این محصول می توان برای پاک سازی سریع تقریباً تمامی سطوح فلزی و پلاستیکی از روغن، گریس، چربی و غیره استفاده کرد. همچنین برای تمیزکاری دیسک و لنت های ترمز قابل استفاده است.

روش استفاده

• برای پاک کردن چرک های سخت(سر سخت)، از این محصول به همراه یک فرچه استفاده کنید. به طور کامل بر روی سطوح اسپری کنید و اجازه دهید تا چرکها از روی سطوح پاک شوند.

مواد تشکیل دهنده: استون

مشخصات	خواص
شبه نفت خام	بو
تقریباً 58°C	تغییر فاز/ نقطه جوش
تقریباً 0.744 طبق استاندارد DIN 51757	چگالی g/ml (20°C)
تقریباً 200	فشار بخار mbar (20°C)
< 10 دینامیکی	ویسکوزیته mPa (20°C)
DIN 19261 n.m.	مقدار PH دقیق نشده (20°C)
7	مقدار PH محلول (20°C)
< 0 بر اساس استاندارد DIN 51755	نقطه اشتعال $^{\circ}\text{C}$
250 بر اساس استاندارد DIN 51794	دمای خود اشتعالی $^{\circ}\text{C}$
1.1 بر اساس استاندارد DIN 51649	محدودیت انفجار، درصد حجم پایین
7 بر اساس استاندارد DIN 51649	محدودیت انفجار، درصد حجم بالا

بسته بندی	تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML
اسپری	112	12	500

تنوع رنگ: شفاف

مواد تشکیل دهنده: گریس ترکیبی

مشخصات	خواص
پارافین	بو
60°C	نقطه جوش
0.818 gr/cm^3	دانسیته
$< 10 \text{ mPas}$	ویسکوزیته
20 mgr/l	حلالیت در آب
250°C	دمای احتراق خود به خودی

بسته بندی	تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML
اسپری	112	12	500

تنوع رنگ: شفاف، زرد





Profi Cleaner

اسپری پاک کننده چسب و گریس

این محصول یک چربی زدایی بر پایه الکل با خواص تخییر بسیار سریع است. این محصول حلال بسیار موثری برای خاک، کثیفی و چربی است و همچنین قابل استفاده برای پاک کردن تمامی انواع چسب و درزگیر می باشد.

ویژگی های محصول

- تخییر سریع
- قابلیت استفاده عمومی
- استفاده آسان
- ایمن و سازگار با محیط زیست
- سهولت در استفاده

کاربرد ها

- حذف سریع روغن، گریس، سیلیکون و باقیمانده های چسب . حذف آسان خاک و آلودگی از سطوح فلزی و پلاستیکی

روش استفاده

- به منظور پاکسازی بطور کامل روی قطعات اسپری کنید و صبر کنید تا چرک و آلودگی حل شده و از سطح قطعه خارج شود. برای لکه های سخت از یک قلم مو برای کشیدن روی سطح مورد نظر استفاده کنید.

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۱۲	۱۲	۵۰۰	اسپری



MS 72

چسب ام اس پلیمر شیشه اتومبیل

چسب ام اس MS72 زتکس، یک نوع چسب تک جزئی و انعطاف پذیر می باشد که برای چسباندن قطعات مختلف که نیاز به درجه بالایی از مقاومت کششی دارد تولید گردیده است. این چسب بر پایه تکنولوژی ام اس تولید شده و ترکیبی از خواص سیلیکون، پلی اورتان و اکریلیک بدون ضعف های آنها می باشد. در ساخت این محصول تمامی استانداردهای اروپایی سلامتی و بهداشتی لحاظ گردیده است.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک به صورت مداوم
- جذب بالای ارتعاشات صوتی
- سرعت خشک شدن بالا
- کاهش حجم ندارد.
- قابل استفاده بدون پرایمر می باشد.
- حاوی ایزوسیانات، حلال یا سیلیکون نمی باشد.

کاربرد ها

- برای چسباندن سریع انواع شیشه های اتومبیل و سایر شیشه ها
- برای عایق بندی پشت بام
- برای مونتاژ قطعات هواپیما، اتومبیل و قطار

مواد تشکیل دهنده: ام اس پلیمر

مشخصات	خواص
۶۵	سختی shore A
۳ میلی متر در ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن
۱ ساعت	امکان رفتگی پس از نصب شیشه
۶۰۰ mpas	ویسکوزیته
۱،۴۰ gr/ml	دانسیته
-۴۰°c تا ۹۰°c	مقاومت حرارتی
۲،۱ N/mm ²	استحکام کششی
تعداد در پالت	تعداد در کارتن
۱۰۴	۱۲
بسته بندی	وزن / ML
کاتریج پلاستیکی	۲۹۰

تنوع رنگ: مشکی

مواد تشکیل دهنده: الکل

مشخصات	خواص
الکل	بو
تقریباً ۶۰ C°	تغییر فاز/ نقطه جوش
تقریباً ۰،۷۲۲ طبق استاندارد DIN ۵۱۷۵۷	چگالی (۲۰ C° g/ml)
تقریباً ۲۱۰	فشار بخار mbar (۲۰ C°)
دینامیکی <۱۰	ویسکوزیته mPa (۲۰ C°)
DIN - ۱۹۲۶۱ n.m.	مقدار PH رقیق شده (۲۰ C°)
۷	مقدار PH % محلول در آب (۲۰ C°)
۵۱۷۵۵ DIN	نقطه اشتعال C°
۵۱۷۹۴ DIN	دمای خود اشتعالی C°
۱،۱ بر اساس استاندارد DIN ۵۱۶۴۹	محدودیت انفجار، درصد حجم پایین
۷ بر اساس استاندارد DIN ۵۱۶۴۹	محدودیت انفجار، درصد حجم بالا
۲۰ mg/l	حلالیت در آب (۲۰ C°)



محصولات ضد حریق

- ۴۴ درزگیر اکریلیک ضد حریق
- ۴۵ درزگیر سیلیکونی ضد حریق
- ۴۶ درزگیر هیبرید ضد حریق
- ۴۸ فوم ضد حریق

- FR100
- FR200
- FR300
- FIRE FOAM

پیش از استفاده از این گروه از محصولات، تمامی سطوح می بایست عاری از هر گونه آلودگی و چربی باشد.



پرایمر Z-05

پرایمر Z-05 زتکس یکی از انواع پرایمرهای عمومی بوده که به منظور بهبود خاصیت چسبندگی بر روی اکثر سطوح در صنایع و ساختمان استفاده می گردد.

ویژگی های محصول

- استفاده عمومی دارد.
- سریع خشک است.
- قابلیت استفاده بر روی سطوح متخلخل و نامتخلخل را دارد.
- به سطوح آسیب نمی رساند.

کاربرد ها

- برای آماده سازی تمامی سطوح در صنعت ساختمان سازی و دیگر صنایع
- برای نگهداری کردن و محافظت از سطوح در مقابل رطوبت استفاده می گردد.

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

منحصرات	خواص
محلول پلی اورتان	ترکیب مواد
۱.۳۵ gr/cm ^۳	دانسیته
< ۵ min (کمتر از ۵ دقیقه)	سرعت خشک شدن
< ۲۱°C	نقطه شعله ور شدن

بسته بندی	وزن / ML	تعداد در کارتن	تعداد در پالت
قوطی فلزی	۱ liter	۸	۴۸

تنوع رنگ: مشکی، شفاف



FR100

درزگیر اکریلیک ضد حریق

این محصول در واقع درزگیری اکریلیک، تک جزئی، و انعطاف پذیر و کاملاً ضد آتش می باشد. که فقط برای درزگیری در داخل ساختمان (نه محیط بیرونی) قابل استفاده است.

ویژگی های محصول

- مقاومت ۴ ساعته در برابر آتش
- بدون حلال و گازهای هالوژنی
- پایه آب و بی بو
- قابل رنگ آمیزی با بیشتر رنگ های پایه روغن و پایه آب
- چسبیده به بیشتر سطوح ساختمانی
- با دوام و انعطاف پذیری همیشگی

موارد استفاده

- ضد حریق کردن اطراف اجزایی مانند لوله ها و کابل ها و فلزات و ...
- ضد حریق سازی اجزای سازه ای نظیر دیوار های جداکننده و فریم پنجره ها و پانل های پیش ساخته
- نکته : سطح باید خشک و عاری از چربی و خاک و یا ته مانده درزگیر قبلی باشد. اگر چه این محصول به اکثر سطوح میچسبد اما قبل از استفاده تست شود. درزگیراستفاده شده قبلی که هنوز به طور کامل سخت نشده است را می توانید با ZETTEX PROFIREINGER پاک کنید.
- این محصول هیچ چسبندگی به PE,PP,PTFE نخواهند داشت. ضمناً برای سطوح قیری و یا هرجایی که روغن و یا حلال وجود دارد توصیه نمی شود.

ماندگاری

۱۲ ماه در صورتی که باز نشده باشد - در دمای بین ۵ تا ۲۵ درجه نگهداری شود.

FR200

درزگیر سیلیکونی ضد حریق

زنگ FR 200 درزگیری تک جزئی سیلیکونی است که برای درزگیری توام با مقاومت در برابر آتش استفاده می شود. این درزگیر ضد آتش انحصاراً برای درزگیری لولها و درز هایی که مواد ضد آتش لازم است طراحی شده است. این محصول به طور کارآمد به طیف گسترده ای از لایه های پر منفذ و بدون منفذ می چسبد.

ویژگی های محصول

- مقاومت ۴ ساعته در برابر آتش
- بدون هالوژن، پنبه نسوز، حلال
- بدون بو
- عملکرد سریع
- قابلیت ارتجاعی بالا
- چسبندگی آسان برای طیف گسترده از مصالح ساختمانی
- مقاومت بالا در برابر UV ، آب و هوا و فرسودگی
- دوام بالا

طرز استفاده

- از این درزگیر ضد آتش برای عملکرد در ساخت و ساز و نصب شیشه استفاده می شود. برای مثال پانل های پیش ساخته، دیوارهای و نما و دیوارهای جدا کننده (پارتیشن)، تهویه و مخازن، شیشه، لوله، کابل سیمی و خطوط لوله، نصب شیشه در دیوارهای ضد آتش، تمامی مواردی که محافظ آتش مورد نیاز است.
- سطح باید خشک و عاری از چربی و خاک و یا ته مانده درزگیر قبلی باشد. اگر چه این محصول به اکثر سطوح میچسبد لکن قبل از استفاده تست شود. جهت چسبندگی بهینه، پرایمر میتواند در ابتدای کار استفاده شود. درزگیراستفاده شده قبلی که هنوز به طور کامل سخت نشده اند می توانند با ZETTEX PROFIREINGER و مواد سفت شده به طور مکانیکی پاک شوند.
- برای استفاده بر سطوح قیری و یا مصالح ساختمانی که سطح چربی دارند توصیه نمی شود و هیچ چسبندگی به PE,PP,PTFE نخواهند داشت. توصیه میشود ابتدا بر روی سطحی دیگر تست شود و این محصول نمی تواند رنگ شود.
- فرم موجود: تیوپ ۳۱۰ میلی لیتری

توصیه های ایمنی: قبل از استفاده MSDS مطالعه شود.

ماندگاری: ۱۲ ماه در بسته استفاده نشده و در دمای ۵ تا ۲۵ نگره داری شود.

مواد تشکیل دهنده: سیلیکون اکسیم تک جزئی

مشخصات	خواص
بدون بو	بو
۲-۳ MM بعد از ۲۴ ساعت	زمان خشک شدن
۲۰ دقیقه	زمان شکل گیری سطح (پوست)
۴۰ تا ۵	درجه حرارت استفاده
۲۵	سختی
۲۵%	جذب چربی
۰+ تا ۴۰	دما در زمان استفاده
۰.۳۸	مدول در ۱۰۰٪ کشش
۱۶۰	مقاومت کششی
۱۰ دقیقه	شکل گیری سطح در ۲۳ درجه
۴۰- تا ۱۵۰+	مقاومت حرارتی

تنوع رنگ: سفید



مواد تشکیل دهنده: اکریلیک

مشخصات	خواص
۵+ تا ۲۵+	دما در زمان استفاده
۱.۶۵ g/ml	دانسیته
۲۰ - تا ۸۰+	محدوده ی مقاومت دمایی
۲۵	سختی شور
بدون بو	بو
در حدود ۲۰ دقیقه	زمان لایه بستن

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۳۱۰	کاتریج

تنوع رنگ: سفید، سایر رنگ ها به درخواست مشتری

FR300

درزگیر هیبرید ضد حریق

درزگیر ضدحریق FR 300 یک محصول تک جزئی هیبریدی با کیفیت بالا و مقاوم در برابر آتش میباشد. این محصول چسبناک توانایی مقاومت ۴ ساعته در برابر آتش را دارد. FR 300 قابل استفاده برای انواع مختلف مواد می باشد.

ویژگی های محصول

- مقاومت ۴ ساعته در برابر آتش
- قابل استفاده برای اتصالات تا عرض ۳۰ میلی متر
- انقباض کم
- قابل استفاده برای تمامی اتصالات کف/دیوار و سقف/دیوار
- قابل رنگ آمیزی با رنگ های روغنی و رنگ های پایه آب
- آزمایش شده مطابق استاندارد 4-EN-1366
- تضمین شده برای اتصالات چوبی و فولادی
- تضمین شده برای قاب های فلزی
- مانع جریان هوای نا مطبوع
- جذب گردش تا ۲۵%
- مقاوم در برابر حشرات موذی و کپک ها
- بدون بو
- با دوام
- مقاوم در برابر اشعه ی UV و آب و شرایط آب و هوایی
- جلوگیری از خوردگی در فلزات

دستورالعمل

• برای اعضای که نیاز به حفاظت در برابر آتش را دارند مناسب است . ضمنا مانع گسترش آتش و بخارات سمی و همچنین دود ناشی از آتش میشود. این محصول همچنین برای استفاده به صورت افقی و حفظ ارتباط سقف / کف با دیوار و نیز به عنوان پوشش برای چوب و فولاد تصدیق شده است. مقاومت این محصول در برابر آتش مطابق با اینتاندرد 4-EN-1366 به میزان ۲۴۰ دقیقه در حالت های افقی و عمودی با عرض ۳۰ میلی متر می باشد. جهت اطمینان از مقاوم بودن محصول در برابر آتش سوزی از گزارش های آزمایش و درجه بندی آن استفاده کنید. دقت فرمائید که FR 300 برای سطوح قیری و نئوپرن و ترکیب های نرم و PE , PP , PC , PMMA , PTFE مناسب نمی باشد. به منظور استفاده ی صحیح دقت داشته باشید تا سطح مورد نظر عاری از هر گونه چربی و گرد و غبار و همچنین خشک و تمیز باشد. اگرچه که این محصول بیشتر سطوح متداول را به طور عالی می چسباند اما در اولین مورد استفاده آن را یکبار امتحان کنید. ضمنا مواد باقی مانده ای که به طور کامل خشک نشده اند را می توان به کمک پاک کننده ی زتکس از آن محل پاکسازی کرد. زمان لایه بستن آن در حدود ۱۰ دقیقه می باشد. FR 300 قابل رنگ آمیزی بوسیله ی بیشتر رنگ های روغنی و رنگ های بر پایه ی آب می باشد. به یاد داشته باشید که قبل از رنگ آمیزی یکبار تحمل رنگ را امتحان کرده باشید. سرانجام از دستمال تمیز کننده ی زتکس می توان برای پاک کردن دست ها استفاده کرد.



مواد تشکیل دهنده: ام اس پلیمر

تعداد در پالت	حجم در گالون	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۳۱۰	کاتریج

تنوع رنگ: سفید

توصیه های ایمنی

• برگره اطلاعات فنی فاقد اطلاعات ایمنی می باشد لذا قبل از استفاده ی این محصول برگره اطلاعات ایمنی را مطالعه کنید.

ماندگاری

۱۸ ماه ماندگاری در صورت باز نشدن بسته بندی، در دمای بین ۵ تا ۲۵ درجه سانتی گراد نگه داری شود.



طبقه بندی بر مبنای استاندارد EN 135012

هر دو سمت با فوم مقاوم در برابر آتش	قسمت بدون فوم مقاوم در برابر آتش	قسمت با فوم مقاوم در برابر آتش
EI 60-V-X-F-W 5 to 20	EI 60-V-X-F-W 5 to 20	EI 60-V-X-F-W 5 to 30
EI 180-V-X-F-W 5	EI 240-V-X-F-W 8	EI 240-V-X-F-W 8
EI 240-V-X-F-W 5 to 20	E 240-V-X-F-W 8 to 25	E 240-V-X-F-W 8 to 25
هر دو سمت با FR300 ضخامت دیوار و کف ۱۱۵ میلی متر	هر دو سمت با FR300 ضخامت دیوار و کف ۱۰۰ میلی متر	هر دو سمت با فوم مقاوم در برابر آتش
EI 180-T-M25-F-W 10 to 20	EI 240-T-M25-F-W 20 to 30	EI 240-T-M25-F-W 10 to 20
E 240-T-M25-F-W 10 to 20		

خواص	مشخصات
پایه	پلیمر هیبرید
سرعت تزریق	۱۱۵
دانسیته	۱/۳۶ g/ml
کش آمدگی در نقطه پارگی	۸۰۰%
زمان لایه بستن اولیه	۳۰-۶۰ minutes (at ۲۳°C; ۵۰% R.H.)
سرعت خشک شدن	۲۴ hour (at ۲۳°C; ۵۰% R.H.) ± ۲ to ۳ mm
دمای کاربری	بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد
سختی shore A	۳۵
جذب چربی	۲۵%
مدول در صد در صد کشش	۰/۷
استحکام کششی	۳/۰ Mpa
دمای لایه بستن اولیه	۱۰ دقیقه
مقاومت حرارتی	-۴۰°C to +۹۰°C
مقاومت در برابر جاری شدن	۲ mm



ساختمانی و راه سازی و نمای بیرونی ساختمان

- چسب ام اس ۸۰ ۵۰
- فوم ملات ۵۱
- درزگیر پلی اورتان ۴۰ PU ۵۲
- درزگیر پلی اورتان ۵۰ PU ۵۳
- درزگیر ام اس ۲۰ ۵۴
- چسب ام اس ۷۰ ۵۵
- درزگیر ام اس ۳۰ ۵۶
- درزگیر اکریلیک نمای بیرون ۵۷
- درزگیر ام اس ۶۰ ۵۸
- اسپری فوم گان خور / شلنگی ۵۹
- سیلیکون خنثی N ۶۰
- پرایمر Z-05 ۶۱
- چسب کاشت بولت ۶۲

- MS80
- Stone Fix
- PU 40
- PU50
- MS20 Spray Bond
- MS70 High Tack
- MS30 construct
- Flexcryl Exterior
- MS60
- NBS Gun foam
- Easy silicone N
- پرایمر Z-05
- CHEMICAL ANCHOR

بیش از استفاده از این گروه از محصولات، تمامی سطوح می بایست عاری از هر گونه آلودگی و چربی باشد. ⚠️

FIRE FOAM

فوم ضد حریق

Zettex fire foam نوعی فوم ضد آتش تک جزئی است. این فوم با جذب رطوبت هوا سفت می شود. این فوم ضد آتش دارای خواص چسبندگی قوی می باشد. این محصول به سطوح مختلفی به غیر از تفلون، پلی اتیلن، سیلیکون می چسبد و به نور خورشید و اشعه ماورای بنفش حساس می باشد. فوم پلی اورتان تک جزئی بدون CFC-HCFC-HFC و سازگار با ازن می باشد و منجر به تولید گازهای گلخانه ای و اثر گلخانه ای نمی شود.



ویژگی های محصول

- درزگیری در برابر آتش تا حداکثر ۱۸۰ دقیقه
- چسبندگی قوی در برابر دود و گاز
- دارای رتبه بندی ضد آتش B1
- چسبندگی قوی به اغلب مواد ساختمانی
- صرفه جویی در زمان برای مصرف کننده
- دوز بیشتر برای کاربرد کارآمد و دقیق
- مشخصات فیزیکی برجسته
- عایق صدایی و حرارتی مناسب
- قابلیت رنگ آمیزی دارد و قابل پوشش دهی با گچ است.

موارد استفاده

- این محصول در جهت به تاخیر انداختن آتش گرفتگی پنجره ها و قاب و درزگیری تمامی منافذ در دیوار، کف و سقف و دیگر مناطقی که مواد ضد آتش نیاز است، به کار می رود.
- به اغلب مواد ساختمانی به عنوان مثال بتون، آجر، گچ، فوم پلی استایون، PVC، فلز و مواد چوبی می چسبد.

نحوه استفاده

- این محصول میتواند در گان فوم در جهت بهترین استفاده از اسپری قرار بگیرد. به منظور چسبندگی بالا، قوطی را به طور کامل ۲۰ بار قبل از استفاده تکان دهید. پس از استفاده گان فوم با zettex foamcleaner و دست ها با zettex cleaning wipes شست و شو داده شوند.

ماندگاری: ۱۲ ماه پس از تاریخ انقضای به حالت عمودی ذخیره و حمل شود و در جای خشک و خنک نگه داری شود. در دمای ۵ تا ۲۵ درجه نگه داری شود.

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

خواص	مشخصات	خواص	مشخصات
محرک	بدون CFC, HCFC, HFC	طبقه بندی ضد آتش	EL ۱۸۰-۲۰
درجه حرارت پردازش	۵ درجه تا ۳۰ و بهترین کارکرد ۱۵ تا ۲۰	انقباض حجم	۰
دانسیته فوم	۲۵ تا ۳۰	انبساط حجم	۳۰٪
زمان لایه بستن	۱۲ تا ۱۶ دقیقه	نقطه اشتعال فوم سفت شده	۴۰۰ درجه
زمان قبل از برش	۳۰ تا ۴۰ دقیقه	استحکام کششی	۸ نیوتون بر سانتیمتر مربع
لود کامل	۲۴ ساعت	مقاومت برشی	۲.۵
دمای مقاومتی	۴۰- تا ۹۰ درجه	ضریب انتقال حرارت	۰.۰۳۴
دمای مقاومت کوتاه مدت	۴۰- تا ۱۳۰	شاخص کاهش صدا	۶۰ دسی بل
عکس العمل به آتش	B1	دمای مقاومتی فوم سفت شده	۵۰- تا ۹۰ طولانی مدت ۶۵- تا ۱۳۰ کوتاه مدت
		مواد تولید شده	۴۰ لیتر

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	پسته بندی
۱۸	۱۲	۷۵۰	اسپری

تنوع رنگ: صورتی



Stone Fix

فوم ملات

فوم ملات زتکس یک محصول تک جزئی بر پایه رزین پلی اورتان است که برای اتصال بلوک و سنگ های ساختمانی در ساخت و ساز ساختمان ها مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول دارای عملکرد راحت تر و سریع تری در مقایسه با ملات ساختمانی برای اتصال بلوک های آجری است. استفاده از تفنگ چسب زتکس ضروری می باشد. فوم ملات در مدت زمان ۳۰ دقیقه یک اتصال بسیار قوی ایجاد می کند.

ویژگی های محصول

- بدون نیاز به آماده سازی قبلی
- تسریع در انجام کار
- ایجاد اتصال بسیار محکم و قوی
- سهولت در استفاده و کاربرد
- چند منظوره
- غیر قابل اشتعال

دستورالعمل استفاده از محصول

این محصول برای اتصال سریع بلوک های ساختمانی روی دیوارهای داخلی که پی ندارند قابل استفاده است. همچنین برای کاربرد هایی از قبیل چسباندن حصارکش های چوبی در باغ ها و اتصال عناصر و اجزای مختلف قابل استفاده است.

- ۱- این فوم را در حالت رو به بالا قرار داده و درپوش آداپتور (مبدل) را باز کنید و قوطی اسپری را به تفنگ چسب پیچ کنید.
- ۲- در حالی که قوطی اسپری روی تفنگ چسب، پیچ شده است دقت شود که سر تفنگ افراد دیگر را نشانه نگرفته باشد.
- ۳- بعد از بسته شدن کامل قوطی اسپری، قبل از مصرف حداقل به مدت بیست دقیقه آن را تکان دهید.
- ۴- سطح مورد نظر بهتر است مرطوب باشد زیرا این چسب روی سطوح مرطوب عملکرد بهتر و سریعتری دارد.
- ۵- در هوای سرد، چسب باید بوسیله آب یا هوای گرم، کمی گرم شود. دقت شود دما از ۳۰ درجه سانتی گراد نباید تجاوز کند.
- ۶- بعد از استفاده از این محصول، بلافاصله سطوح مورد نظر را بهم متصل کنید.
- ۷- برای پاک کردن سطوح از فوم های غیر قابل استفاده از محصول پاک کننده فوم زتکس و برای تمیز کردن دست ها از دستمال مرطوب زتکس استفاده شود.



MS80

چسب ام اس ۸۰

یک چسب همه کاره و درزگیر مخصوص فواصل در کارهای ساختمانی می باشد و برای اتصال انواع مواد و قطعات به جز PE و PP مناسب می باشد. چسب ام اس ۸۰ زتکس طیف وسیعی از کاربری را دارد و بر روی تمامی سطوح قابل استفاده قرار می باشد. همچنین از این چسب برای اتصال قطعات در صنعت هوافضا، اتومبیل و دیگر صنایع می توان استفاده کرد.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک به صورت مداوم
- جذب عالی ارتعاشات صوتی
- سرعت خشک شدن بالا، ۴ میلی متر در هر ۲۴ ساعت و بدون کاهش حجم
- مقاومت مکانیکی بالا
- جلوگیری از رشد باکتری و کپک
- بدون جذب آلودگی در مواقعی که بر روی سطوح سنگی و گرانیتی استفاده می گردد.
- حاوی ایزوسیانات، حلال یا سیلیکون نمی باشد.

کاربردها

- اتصال و چسباندن انواع فلزات و الوارهای چوبی، لاستیک EPDM، سرب، روی، قلع، مس، آئینه، سنگ، پلی استایرن، بتن.

مواد تشکیل دهنده: ام اس پلیمر

خواص	ملاحظات
سختی shore A	۸۰
سرعت خشک شدن	۴ میلی متر در ۲۴ ساعت
دمای کاربری	+۵°C تا +۴۰°C
کش آمدگی در نقطه پارگی	٪ ۲۵۰
ویسکوزیته	۱۰۰۰ mpa.s
دانسیته	۱,۷ gr/ml
مقاومت دمایی	-۴۰°C تا +۹۰°C
استحکام کششی	۴,۵ N/mm ²

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۲۹۰	کاتریج پلاستیکی

تنوع رنگ: مشکی، سفید و ...

تنوع رنگ: زرد روشن

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۸	۱۲	۸۷۰	اسپری فوم



مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

خواص	ملاحظات
زمان خشک شدن	۸-۱۵ دقیقه
زمان ترمیم (چسبیدن) کامل	۲۴ ساعت
زمان ترمیم کامل (در دمای ۵ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۵۰٪)	۷۲ ساعت
کلاس آتش فوم سخت شده	B2
دمای اشتعال فوم سخت شده	۶۰۰ درجه سانتی گراد
اشتعال پذیری	ندارد
مقاومت دمایی فوم سخت شده	طولانی مدت: ۴۰-۹۰ درجه سانتی گراد
مقاومت دمایی فوم سخت شده	کوتاه مدت: ۴۰-۱۱۰ درجه سانتی گراد
محدودیت انفجار، درصد حجم پایین	۱,۱ بر اساس استاندارد DIN ۵۱۶۴۹
محدودیت انفجار، درصد حجم بالا	۷ بر اساس استاندارد DIN ۵۱۶۴۹

PU 40

درزگیر پلی اورتان PU ۴۰

زتکس پی یو ۴۰ نوعی درزگیر پلی اورتان تک جزئی، انعطاف پذیر است. در هنگام تزریق در تماس با رطوبت هوادر جهت تشکیل چسبی بادو کاره بادو خاصیت درزگیری و چسبندگی دائمی مورد استفاده قرار می گیرد.

ویژگی های محصول

- انعطاف پذیری دائمی
- پایدار و بدون انقباض
- چسبندگی و درزگیری همزمان
- چسبندگی به طیف گسترده ای از سطوح
- جایگزین میخ پرچ و پیچ و مهره های مکانیکی
- پایداری غیر قابل خمودگی و تیکسوتروپی خوب
- مقاومت در برابر صدا و لرزش
- مقاومت عالی در برابر فرسودگی و هوازدگی و مناسب برای استفاده در محیط داخلی و فضای باز
- قابلیت رنگ آمیزی بالا با بسیاری از رنگ های آب/حلال مانند(آزمایش اولیه توصیه می شود)
- دارای تاییدیه ی سازگاری با تصویه خانه و آب آشامیدنی

کاربرد

- سطح باید تمیز، خشک و عاری از آب، روغن، گریس و یا زنگ زدگی با کیفیتی بالا باشد. تمامی چسب های قبلی از سطح به وسیله Zettex Profireiniger پاک شود. برای چسباندن، سطوح از قبل آزمایش شود. پاک کننده ها ممکن است برای رسیدن به یک چسبندگی مطلوب استفاده شود.
- مقاومت طولانی مدت در برابر آب سالم، آب دریا، آب آهک و پاک کننده ها
- مقاومت کوتاه مدت برای نفتی، روغن و چربی و روغن های معدنی. در برابر اسید های آلی و اسید های معدنی غلیظ یا حلال مقاوم نیست.
- غشاء محافظ در قسمت جلو کاتریج را سوراخ کنید. دهانه نازک پلاستیکی را بپیچانید و با توجه به ضخامت مهره مورد نظر و مشخصات گوشه آن را برش دهید. کاتریج را در گان قرار داده و فشار دهید تا به بیرون آید و از ورود هوا به آن جلوگیری کنید. هنگامی که چسب باز می شود باید در زمان نسبتا کوتاهی استفاده شود. درجه حرارت مطلوب برای سطوح و درزگیر بین ۱۵ تا ۲۵ درجه است.
- از قرار گرفتن در معرض کلر اجتناب کنید. در حضور درزگیرهای سیکنونی از این محصول استفاده نکنید. هنگام استفاده از درزگیر از به دام افتادن هوا جلوگیری کنید. پس از انجام همه موارد مورد نظر با Zettex Profireiniger تمامی ابزار ها را شست وشو دهید. و دست ها را با دستمال مرطوب Zettex تمیز کنید.
- مواد چسبیده شده فقط می تواند به طور مکانیکی جدا شود.
- زتکس پی یو ۴۰ چسب و درزگیری چند کاره با کارایی بالا و چسبندگی بالا است که به طیف گسترده ای از سطوح می چسبد و چسبندگی دائمی سطوح با مقاومت بالا را فراهم می سازد. سطوحی نظیر بتن، چوب، فلز، رنگ سطوح و پلاستیک.

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

خواص	مشخصات		
مکانیسم آب بندی کردن	آب بندی رطوبتی		
آب بندی در حجم ۳ (۱ روز در ۲۳ و ۵۰٪)	۲۰-۳۰		
سختی ۲۳ و ۵۰٪	۳۵-۴۵		
دانسیته	Black: ۱,۳۱ + - ۰,۰۲, Grey: ۱,۳۲ + - ۰,۰۲ White: ۱,۳۰ + - ۰,۰۲		
زمان لایه بستن	۴۵ تا ۷۵ دقیقه		
مقاومت کششی	۱,۸ <		
کش آمدگی	≤ ۴۵		
دمای کاربردی	از ۵ تا ۴۵ درجه		
مقاومت دمایی	۹۰°C/۹۰°C -۴۰°C و در زمان کوتاه تا ۱۲۰ درجه		
تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۳۱۰	کاتریج فلزی

تنوع رنگ: سفید، خاکستری، سیاه و دیگر رنگ ها در صورت درخواست



PU 50

درزگیر پلی اورتان PU ۵۰

زتکس پی یو ۵۰ نوعی چسب و درزگیر پلی اورتان الاستیک تک جزئی، زود سخت شونده است که در ساخت و ساز و تعمیر بدنه ماشین به کار می رود.

زتکس پی یو ۵۰ با قرار گرفتن در معرض رطوبت هوا سخت می شود و برای برطرف سازی احتیاجات صنعت ماشین ایجاد شده است. در صورت یک بار استفاده، محصولات به درجه ای از سختی می رسند که ظاهر اولیه تجهیزات را به مواد تشکیل دهنده می دهد.

ویژگی های محصول

- پوشاندگی و آب بندی سریع
- به راحتی میتواند برای و صاف و به استفاده ابزار در آید
- قادر به تحمل فشارهای دینامیکی
- چسبندگی و درزگیری همزمان
- طیف گسترده ای از چسبندگی
- انعطاف پذیری دائمی
- خاصیت کاهش صدا و لرزش
- قابلیت رنگ آمیزی بالا(تست اولیه انجام شود)

کاربرد

- سطح باید تمیز، خشک و عاری از آب، روغن، گریس و یا زنگ زدگی باشد. تمامی چسب های باقیمانده از قبل به وسیله ی Zettex Profireiniger پاک شود. برای چسبندگی سطوح از قبل آزمایش شود. پاک کننده ها و آغازگر ممکن است برای رسیدن به یک چسبندگی مطلوب لازم باشد.
- مقاومت طولانی مدت در برابر آب پاک، آب دریا، آب آهک، محلول سوزاور، عامل پاک کننده و مقاومت کوتاه در برابر بنزین، گریس و روغن های معدنی و بدون مقاومت در برابر اسیدهای آلی و اسید ها و حلال های معدنی.
- در حضور درزگیر سیلیکونی از این محصول استفاده نکنید. زتکس پی یو ۵۰ می تواند بیش از حد رنگ شود ولی باید برای سازگاری با انجام آزمایشات اولیه تست شود. هنگام استفاده از الکل و یا رزینهای اکلییدی حتما توجه شود، زیرا ممکن است با فرایند عمل درزگیر دچار تداخل شود. این می تواند زمان انجام و خشک شدگی خود رنگ را نیز کاهش دهد و در آخر وسایل را با Zettex Profireiniger شست و شو دهید. مواد استفاده شده فقط به طور فیزیکی و مکانیکی جدا می شوند.
- زتکس پی یو ۵۰ مناسب برای آب بندی، آب بندی درز، درزگیری ساده و همچنین برای کاهش لرزش و صدا در تعمیر بدنه و ساخت ماشین است. سطوح مناسب برای چسباندن فلزات، آلیاژها، فلز بتونه، پوشش رنگ (سیستم 2-C) و پلاستیک نقاشی شده است.

نگهداری: زتکس پی یو ۵۰ می تواند به مدت ۱۲ ماه در بسته بندی های اصلی آن

(ظرف باز نشده) در دمای ۱۰ تا ۲۵ درجه در جایی خشک و خنک نگه داری شود. دمای ذخیره سازی نباید به مدت طولانی از ۲۵ درجه بیشتر شود. از مناطق مرطوب، نور مستقیم خورشید و منابع حرارتی دور نگه داشته شود.



مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

خواص	مشخصات		
مکانیسم آب بندی کردن	آب بندی رطوبتی		
آب بندی در حجم ۳ (۱ روز در ۲۳ و ۵۰٪)	۴ <		
سختی ۲۳ و ۵۰٪	۵۲		
غلظت	Black: ۱,۲۴ + - ۰,۰۲, Grey: ۱,۲۷ + - ۰,۰۲ White: ۱,۳۰ + - ۰,۰۲		
زمان لایه بستن	۲۵ تا ۳۰ دقیقه		
مقاومت کششی	۲,۰ <		
کش آمدگی	≤ ۲۵۰		
دمای کاربردی	از ۵ تا ۴۰ درجه		
مقاومت دمایی	۹۰°C/۹۰°C -۴۰°C و در زمان کوتاه تا ۱۲۰ درجه		
تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۳۱۰	کاتریج فلزی

تنوع رنگ: سفید، خاکستری، سیاه

MS70 High Tack

چسب ام اس ۷۰

یک چسب همه کاره و درزگیر مخصوص فواصل در کارهای ساختمانی می باشد و برای اتصال انواع مواد و قطعات به جز PE و PP مناسب می باشد. چسب ام اس MS70 زتکس قدرت چسبندگی اولیه بسیار بالایی را دارد و و برای انواع سطوح قابل استفاده قرار می گیرد.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک به صورت مداوم
- جذب عالی ارتعاشات صوتی
- سرعت خشک شدن بالا، ۳ میلی متر در هر ۲۴ ساعت و بدون کاهش حجم
- مقاومت مکانیکی بالا
- جلوگیری از رشد قارچ و کپک
- بدون جذب آلودگی در مواقعی که بر روی سطوح سنگی و گرانیتی استفاده می گردد.
- حاوی ایزوسیانات، حلال یا سیلیکون نمی باشد.

کاربرد ها

- اتصال و چسباندن انواع فلزات و الوارهای چوبی، لاستیک EPDM، سرب، روی، قلع، مس، آئینه، سنگ، پلی استایرن، بتن.
- با توجه به خاصیت تطبیق پذیری با محیط می تواند جایگزین انواع دیگر چسب ها شود.
- قابلیت کاربرد در زیر آب

MS20 Spray Bond

درزگیر ام اس ۲۰

چسب ام اس پلیمر ۲۰ زتکس یکی از انواع چسب های MS می باشد که قابلیت استفاده بر روی سطوح مختلف را دارد. این چسب در صنایع مختلف و ساخت و ساز برای اتصال انواع قطعات مورد استفاده قرار می گیرد. ام اس پلیمر ۲۰ ویسکوزیته ی بسیار پایینی دارد و قابلیت اسپری شدن را نیز داراست.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک به صورت مداوم
- جذب عالی ارتعاشات صوتی
- سرعت خشک شدن بالا، ۳ میلی متر در هر ۲۴ ساعت بدون کاهش حجم
- مقاومت مکانیکی بالا
- جلوگیری از رشد باکتری و کپک
- بدون آلودگی در مواقعی که بر روی سطوح سنگی و گرانیت استفاده می گردد.
- حاوی ایزوسیانات، حلال یا سیلیکون نمی باشد.

کاربرد ها

- قابل استفاده به عنوان چسب برای طیف وسیعی از سطوح در صنایع خودرو سازی، ساختمانی و صنعتی.
- مناسب برای اتصال و چسباندن PVC، لاستیک EPDM، پلی یورتان، پلی استر، HPL و انواع چوب.



مواد تشکیل دهنده: ام اس پلیمر

مشخصات	خواص
۶۵	سختی shore A
۳ میلی متر در ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن
+۵°C تا +۴۰°C	دمای کاربری
٪ ۳۰۰	کش آمدگی در نقطه پارگی
۱۲۰۰ mpa.s	ویسکوزیته
۱.۵۸ gr/ml	دانسیته
+۴۰°C تا +۹۰°C	مقاومت دمایی
۲.۸ N/mm ²	استحکام کششی
بسته بندی	تعداد در پالت
کاتریج پلاستیکی	تعداد در کارتن
۲۹۰	۱۲
۱۰۴	
کاتریج سوسپسی	تعداد در کارتن
۶۰۰	۱۲
۵۵	

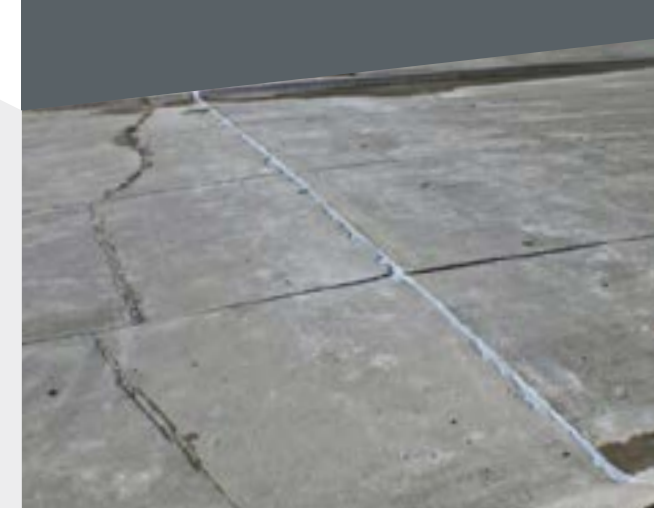
تنوع رنگ: مشکی، سفید، طوسی، شفاف و ...



مواد تشکیل دهنده: MS پلیمر

مشخصات	خواص
۴۰	سختی shore A
۳ میلی متر در ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن
٪ ۲۷۵	کش آمدگی در نقطه پارگی
۴۰۰ mpa.s	ویسکوزیته
۱.۵۷ gr/ml	دانسیته
۱.۱۵ N/mm ²	استحکام کششی
+۴۰°C تا +۹۰°C	مقاومت دمایی
بسته بندی	تعداد در پالت
کاتریج پلاستیکی	تعداد در کارتن
۲۹۰	۱۲
۱۰۴	
کاتریج سوسپسی	تعداد در کارتن
۶۰۰	۱۲
۵۵	

تنوع رنگ: طوسی، سایر رنگها به درخواست مشتری





Flexcryl Exterior

درزگیر اکریلیک نمای بیرون

این محصول درزگیری با کیفیت بالا می باشد که با تمام سیستم های رنگ سازگار است و مانع از ترک خوردن و یا تغییر رنگ می شود. بعلاوه این محصول در مقابل اشعه فرابنفش و یخ زدگی نیز مقاوم است.

ویژگی های محصول

- قابل رنگ آمیزی مستقیم با تمام سیستم های رنگ موجود
- بدون ترک
- برای استفاده در محیط بیرون
- بدون خوردگی
- قابل چسبیدن به هر سطحی بدون استفاده از پرایمر

کاربرد ها

- سطوحی که درزگیری می شوند ابتدا باید کاملا تمیز و خشک شوند و عاری از هرگونه گرد و غبار و روغن باشند زیرا این امر می تواند موجب کاهش چسبندگی شود.
- می توان از «پروفی کیلینر زتکس» برای تمیز کردن سطوح استفاده کرد. پس از خشک شدن این درزگیر می توان آن را رنگ آمیزی کرد. بعد از استفاده از «فلکسریل اکسترینور» می توان برای تمیز کردن دست ها از دستمال مرطوب زتکس (Zettex Cleaning Wipes) استفاده کرد.

شرایط نگهداری

- عمر مفید ۱۲ ماه، در جای خشک و در دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی گراد در ظرف اصلی آن نگهداری شود.



MS30 construct

درزگیر ام اس ۳۰

یک چسب همه کاره و درزگیر مخصوص فواصل در کارهای ساختمانی می باشد و برای اتصال انواع مواد و قطعات به جنس PE و PP مناسب می باشد. چسب ام اس MS30 زتکس طیف وسیعی از کاربری را دارد و بر روی تمامی سطوح قابل استفاده می باشد. چسب ام اس MS30 ساختمانی زتکس کاملا تطبیق پذیر با محیط می باشد و راه حلی عالی برای نیازهای شما در انتخاب چسب می باشد.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک به صورت مداوم
- جذب عالی ارتعاشات صوتی
- سرعت خشک شدن بالا، ۳ میلی متر در هر ۲۴ ساعت بدون کاهش حجم
- مقاومت مکانیکی بالا
- جلوگیری از رشد باکتری و کپک
- بدون آلودگی در مواقعی که بر روی سطوح سنگی و گرانیت استفاده می گردد.
- حاوی ایزوسیانات، حلال یا سیلیکون نمی باشد.

کاربرد ها

- اتصال و چسباندن انواع فلزات و الوارهای چوبی، لاستیک EPDM، سرب، روی، قلع، مس، آئینه، سنگ، پلی استایرن، بتن.
- با توجه به خاصیت تطبیق پذیری با محیط می تواند جایگزین انواع دیگر چسب ها شود.
- مقاومت شیمیایی
- عالی در برابر: آب، دریا، حلالهای آلیفاتیک، نفت، گریس، اسیدهای عالی محلول، محیط قلیایی

مواد تشکیل دهنده: هیبرید پلیمری

مشخصات	خواص
۳۸	سختی shore A
۳-۴ میلی متر در ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن
+۵°C تا +۴۰°C	دمای کاربری
۵۵۰٪	کشی آندگی در نقطه پارگی
۹۵۰ mpa.s	ویسکوزیته
۱۴۰ gr/ml	دانسیته
+۹۰°C تا -۴۰°C	مقاومت دمایی
۱,۶ N/mm ²	استحکام کششی

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۲۹۰	کاتریج پلاستیکی
۵۵	۱۲	۶۰۰	کاتریج سوسپسی

تنوع رنگ: مشکی، سفید، طوسی، شفاف و ...

مواد تشکیل دهنده: اکریلیک

مشخصات	خواص		
اکریلیک	حالت		
۱,۴۷ g/cm ³	جرم مخصوص یا چگالی		
۱۲-۲۰ دقیقه	زمان ایجاد پوسته		
۵-۳۵ درجه سانتی گراد	دمای کاری		
۲۰-۸۰ درجه سانتی گراد	دمای بعد از ترمیم		
۱۷ (ISO ۸۶۸)	سختی A		
٪۲۰۰	افزایش طول در نقطه شکستن		
تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۳۱۰	کاتریج پلاستیکی

تنوع رنگ: سفید



NBS Gun foam

اسپری فوم گان خور / شلنگی

اسپری فوم زتکس، یک فوم تک جزئی با ماندگاری بالا جهت سرهم سازی و عایق کاری می باشد. سریع خشک می گردد و برای درزگیری و پر کردن اتصالات در ساختمان صنعت کاربرد دارد.

مواد تشکیل دهنده: فوم پلی اورتان تک جزئی. بدون HFC، CFC، HCFC که به لایه ازن صدمه نمی زند.

ویژگی های محصول

- سریع خشک می شود
- بازدهی بالا
- دانسیته بالای محصول
- میزان عایق کاری بالا
- روی هر سطحی می توان استفاده کرد
- مقاوم به UV نمی باشد
- امکان پوشش دهی با گچ
- قابل رنگ آمیزی

کاربردها

- درزگیری اتصالات بین دیوار های پارتیشن، سقف و کف.
- محل عبور لوله از داخل دیوار و طبقات. اتصالات اطراف فریم های در و پنجره. برای کاربری های زیر آب و درز های بسیار عمیق مناسب نمی باشد. برای اتصالات عریض و عمق های بیشتر از ۵ سانتی متر از چند لایه فوم استفاده کنید. بعد از هر لایه ۱۵ تا ۲۰ دقیقه صبر کرده سپس از لایه بعدی استفاده کنید.

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

مشخصات	خواص
HFC و CFC، HCFC بدون	محتوای گاز
از +۵ تا +۲۵ درجه سانتیگراد دمای بهینه از +۱۵ تا +۲۰ درجه سانتیگراد	دمای عملکرد
۲۰-۳۰ کیلوگرم بر متر مکعب	دانسیته فوم خشک شده
۸-۱۲ دقیقه	زمان شکل گیری لایه اولیه
۵۰-۱۰۰ دقیقه	زمان لازم قبل از برش
۳۰-۳۵ میلی وات بر میلی کلون	ضریب انتقال حرارت
از +۴۰ تا +۹۰ درجه سانتیگراد	مقاومت حرارتی
از -۴۰ تا +۱۳۰ درجه سانتیگراد	مقاومت حرارتی غیر دائمی
از +۱۰ تا +۳۰ درجه سانتیگراد	درجه حرارت عملکرد محیط
مطابق با DIN۴۱۰۲ قسمت ۱ پارت B۳	کلاس آتش زایی
تقریباً ۴۵ لیتر	بازدهی

تعدد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۸	۱۲	۷۵۰	اسپری فوم سفید



MS60

درزگیر ام اس ۶۰

یک چسب همه کاره و درزگیر مناسب برای فواصل ساختمانی می باشد. این چسب کاملاً تطبیق پذیر با محیط بوده و قابلیت استفاده برای انواع سطوح و اجسام را دارد. رنگ شفاف این محصول ۱۹ برابر شفاف تر از سیلیکون می باشد. تنها برای سطوح پلی اتیلن نمیتوان از این محصول استفاده کرد.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک
- مقاوم در برابر کپک و باکتری
- ۳۰ سال دوام
- دارای تاییدیه ISEGA
- عدم جذب آلودگی در زمان تزریق
- قابلیت رنگ آمیزی دارد.
- عاری از سیلیکون - حلال ها - ایزوسیانات
- در هر ۲۴ ساعت، ۳ mm گیرش دارد.
- مقاومت مکانیکی بالا

کاربردها

- اتصال و چسباندن انواع فلزات و الوارهای چوبی، لاستیک EPDM، سرب، روی، قلع، مس، آئینه، سنگ، پلی استایرن، بتن.
- با توجه به خاصیت تطبیق پذیری با محیط می تواند جایگزین انواع دیگر چسب ها شود.

مقاومت شیمیایی

- عالی در برابر: آب، آب دریا، حلال های آلیفاتیک، نفت، گریس، اسیدهای آلی محلول، محیط قلیایی
- متوسط در برابر: حلال های آروماتیک و استرها
- ضعیف در برابر: حلال های کلردار، کلر استخرهای شنا و اسیدهای بسیار غلیظ

مواد تشکیل دهنده: ام اس پلیمر

مشخصات	خواص
۵۸	سختی شور A
۱۰ دقیقه	زمان لایه بستن
۲.۶ n/mm ²	مقاومت کششی
۲.۵۸ g/mm	دانسیته
۴۰- تا ۹۰+	مقاومت حرارتی
۳ میلیمتر به ازای هر ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن

تعدد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۲۹۰	کاتریج پلاستیکی
۵۵	۱۲	۶۰۰	کاتریج سوسپسی

تعدد رنگ: شفاف، سفید، طوسی، مشکی





پرایمر Z-05

پرایمر Z-05 زتکس یکی از انواع پرایمرهای عمومی بوده که به منظور بهبود خاصیت چسبندگی بر روی اکثر سطوح در صنایع و ساختمان استفاده می گردد.

ویژگی های محصول

- استفاده عمومی دارد.
- سریع خشک است.
- قابلیت استفاده بر روی سطوح متخلخل و نامتخلخل را دارد.
- به سطوح آسیب نمی رساند.

کاربرد ها

- برای آماده سازی تمامی سطوح در صنعت ساختمان سازی و دیگر صنایع
- برای نگهداری کردن و محافظت از سطوح در مقابل رطوبت استفاده می گردد.



Easy silicone N

سیلیکون خنثی N

ایزی سیلیکون N زتکس یک درزگیر تک جزئی با کیفیت بالا و بر پایه اکسیم می باشد(خنثی). این چسب فاقد قارچ و کبک و مقاوم در برابر کلر می باشد.

ویژگی های محصول

- دارای خاصیت الاستیک دائمی
- کاملاً مقاوم در برابر رشد قارچ و کپک
- بدون بو و مواد اسیدی
- پایداری بسیار بالا در برابر نور UV
- بدون تغییر رنگ و فرسایش
- قابلیت رنگ آمیزی ندارد.

کاربرد ها

- برای درزگیری انواع اتصالات در حمام، آشپزخانه و دیگر محیطهای مرطوب
- درزگیری فریم پنجره، نمای ساختمان و عایق بندی سردخانه ها، استخرها و حتی سنگ و پی وی سی

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

مشخصات	خواص
مخلول پلی اورتان	ترکیب مواد
۱,۳۵ gr/cm ³	دانسیته
< ۵ min (کمتر از ۵ دقیقه)	سرعت خشک شدن
< ۲۱°C	نقطه شعله ور شدن
تعداد در پالت / تعداد در کارتن / وزن / ML	بسته بندی
۴۸ / ۸ / ۱ liter	قوطی فلزی

تنوع رنگ: مشکی، شفاف



مواد تشکیل دهنده: سیلیکون اکسیم

مشخصات	خواص
shore A ۱۸	سختی
۳ میلی متر در ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن
۱	دانسیته
+۱۵°C تا -۴۰°C	دمای کاربری
تعداد در پالت / تعداد در کارتن / وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴ / ۱۲ / ۲۹۰	کاتریج پلاستیکی
۵۵ / ۱۲ / ۶۰۰	کاتریج سوسپسی

تنوع رنگ: مشکی، شفاف، طوسی، بژ، سفید، شیری و ...





دکوراسیون و نمای داخلی ساختمان

۶۴.....	درزگیر اکریلیک	FLEXCRYL ■
۶۵.....	درزگیر پایه اکریلیک بدون ترک	FLEXCRYL Non-Crack ■
۶۶.....	اسپری چسب همه کاره	SPRAY ADHESIVE (Bond) ■
۶۷.....	موتناژ کیت کرمی	power tack ■
۶۸.....	موتناژ کیت شفاف	POWERTIX EXPRESS ■
۶۹.....	چسب ام اس ۷۰	MS70 High Tack ■
۷۰.....	چسب چوب ضد آب	D4 PU WOOD ADHESIVE ■
۷۱.....	سیلیکون ختشی S	EASY SILICONE S ■

پیش از استفاده از این گروه از محصولات، تمامی سطوح می بایست عاری از هر گونه آلودگی و چربی باشد.



CHEMICAL ANCHOR

چسب کاشت بولت

چسب کاشت بولت زتکس یک نوع چسب دو جزئی است که با استحکام عالی برای کاشت انواع میله ، بولت و پیچ استفاده می شود که در سطوح جامد و متخلخل مانند آجر، بتن و بلوک سیمانی قرار داده می شوند. راه حلی بسیار عالی برای محکم کردن سایبان ها، فریم های در و پنجره ، پله ها و ... می باشد. جایگزینی مناسب برای ملات تعمیراتی بتن

ویژگی های محصول

- سرعت خشک شدن بالا
- قابلیت کاربری چند کاره
- قدرت بسیار بالا
- مناسب برای سطوح مرطوب

کاربرد ها

- چسب کاشت بولت زتکس به صورت عمومی برای کاشت انواع میله ها و میلگردها به کار می رود.

طریقه استفاده

- در سطح مورد نظر سوراخی با عرض و عمق صحیح ایجاد کرده و گرد و خاک داخل آن را از بین برده و به منظور به دست آمدن استحکام مناسب، فاصله ی بین سوراخ ها می بایست حداقل ۲.۵ سانتی متر باشد.
- نازل مخلوط کن را بر روی کارتریج سوار کرده و کارتریج را در داخل گان قرار می دهیم. موادی را که از ۱۰ سانتی متر ابتدایی نازل خارج می شود را نباید استفاده کرد.
- پس از پر کردن سوراخ از چسب، میله را کاشت می کنیم. اگر زمان کاربری طولانی شود می بایست نازل را عوض کنیم.

مواد تشکیل دهنده: رزین اپوکسی - پلی استر (PUR)

مشخصات	خواص
۱۵- درجه	مقاومت در برابر یخ زدگی
۱.۸ g/ml	دانسیته
۵+ تا ۳۰- درجه	محدوده‌ی استفاده
پلی استر بدون استایرن	مواد پایه
خمیر تیکسوتروپیک	درجه ی غلظت
بسته بندی	تعداد در پالت
کارتیج پلاستیکی	۱۰۲
	تعداد در کارتن
	۱۲
	وزن / ML
	۲۹۰

تنوع رنگ: طوسی



FLEXCRYL درزگیر اکریلیک

این محصول، لاستیکی تک جزئی و پایه آب و پلاستو الاستیک است که با رطوبت هوا سریع خشک می شود و برای آب بندی مفاصل و پر کردن ترک های داخلی استفاده می شود. این محصول به یک درزگیر با دوام و انعطاف پذیر شکل می گیرد و قابل رنگ آمیزی می باشد.

ویژگی های محصول

- پایه آب و بدون بو
- سازگاری با رنگ ها
- فاقد حلال، ایزوسیانات و سیلیکون
- چسبندگی به بیشتر مصالح و مواد ساختمانی
- شکل دهی راحت و آسان، قابل شست و شو با آب

کاربرد ها

- آب بندی اتصالات پوشش های داخلی نظیر دیوار، پارتیشن، سقف و حاشیه سطوح تخت
- برای اتصال مفاصل در آستانه پنجره، بین سنگ تراشی ها و غیره
- برای پر کردن ترک ها ، مفاصل و همچنین اطراف قاب درب و پنجره ها و غیره
- مناسب برای اتصال پلی استرهای گسترش یافته روی بسترهای جاذب
- مناسب برای تمامی بسترهای ساختمانی متخلخل رایج

کاربرد

• بعد از آماده سازی بستر مورد نظر با استفاده از گان مخصوص از آن استفاده کنید. به منظور آب بندی (درزگیری) کامل سطح، قبل از پوشاندن، سطح مورد نظر باید با استفاده از یک وسیله مرطوب، کاملا صاف گردد.

صاف کردن نه تنها باعث زیبایی می شود بلکه خود تضمینی برای تماس نزدیک و چسبندگی خوب به بستر می باشد. بلافاصله بعد از صاف کردن، هرگونه پوشش نواری استفاده شده را از بین ببرید. می توان برای تمیز کردن ابزار و محصول تازه از آب استفاده کرد.

محصول تازه تا قبل از تشکیل شدن یک لایه جامد بر روی پوسته آن باید از رطوبت زیاد و آب باران محافظت گردد. این محصول از طریق خشک شدن (تبخیر آب) ترمیم می شود. رطوبت بالا، دمای پایین و عمق اتصال زیاد تاخیر قابل توجهی در ایجاد پوسته و ترمیم دارد.

اگر در بیرون از منزل استفاده شود مفاصل باید از ریزش باران و قرار گرفتن مداوم در معرض رطوبت و آب محافظت شوند. در طول خشک شدن رنگ آن کمی تغییر خواهد کرد.

این محصول با اکثر سیستم های رنگ سازگاری دارد. با توجه به تعداد زیاد رنگ و لعاب های موجود، قبل از استفاده از محصول، اکیدا تست سازگاری پیشنهاد می شود.

این محصول نباید روی مواد قیری یا قیر دارای لایه و مواد دارای روغن ریزی یا موادی که برای شل کردن رنگ و خمیر پلاستیکی و غیره استفاده می شوند، مورد استفاده قرار گیرد. این محصول نباید در تماس با فلزات تصفیه نشده قرار بگیرد. (خطر اکسیداسیون)

شرایط نگهداری

• دارای عمر مفید ۱۸ ماه، در جای خشک و در دمای ۵-۲۵ درجه سانتیگراد در ظرف اصلی آن نگهداری شود.

FLEXCRYL Non-Crack درزگیر پایه اکریلیک بدون ترک

یک جزء پلاستو الاستیکی است، چسب بر پایه آب بوده و برای آب بندی مفاصل و پر کردن ترک های داخلی استفاده می شود. این چسب به شکل یک درزگیر (آب بند) انعطاف پذیر با دوام، وجود دارد که قابل رنگ شدن نیز می باشد.

ویژگی های محصول

- بر پایه آب و بدون بو
- سازگاری با رنگ ها
- فاقد حلال، ایزوسیانات و سیلیکون
- چسبندگی بستر یا لایه های رایج ساختمانی
- شکل دهی راحت و آسان، قابل شست و شو با آب

کاربرد ها

- آب بندی اتصالات پوشش های داخلی نظیر دیوار، پارتیشن، سقف و حاشیه سطوح تخت
- برای اتصال مفاصل در آستانه پنجره، بین سنگ تراشی ها و غیره
- برای پر کردن ترک ها ، مفاصل میزها و همچنین اطراف قاب در و پنجره ها و غیره
- مناسب برای اتصال پلی استرهای گسترش یافته روی بسترهای جاذب
- مناسب برای تمامی بسترهای ساختمانی متخلخل رایج

کاربرد

• بعد از آماده سازی بستر مورد نظر فلکسریل زتکس را با استفاده Zettex Caulkgun استفاده کنید. به منظور آب بندی (درزگیری) کامل سطح، درزگیر قبل از پوشاندن سطح مورد نظر باید با استفاده از یک وسیله مرطوب، کاملا صاف گردد.

صاف کردن نه تنها باعث زیبایی می شود بلکه خود تضمینی برای تماس نزدیک و چسبندگی خوب به بستر می باشد. بلافاصله بعد از صاف کردن هرگونه پوشش نواری استفاده شده را از بین ببرید. می توان برای تمیز کردن ابزار و محصول تازه از آب استفاده کرد.

محصول تازه تا قبل از تشکیل شدن یک لایه جامد بر روی پوسته آن باید از رطوبت زیاد و آب باران محافظت گردد. این محصول از طریق، تبخیر آب، خشک می شود. رطوبت بالا، دمای پایین و عمق اتصال زیاد تاخیر قابل توجهی در ایجاد پوسته و ترمیم دارد.

اگر در بیرون از منزل استفاده شود مفاصل باید از ریزش باران و قرار گرفتن مداوم در معرض رطوبت و آب محافظت شوند. در طول خشک شدن رنگ آن کمی تغییر خواهد کرد.

این محصول با اکثر سیستم های رنگ سازگاری دارد. با توجه به تعداد زیاد رنگ و لعاب های موجود، قبل از استفاده از محصول، اکیدا تست سازگاری پیشنهاد می شود.

این محصول نباید روی مواد قیری یا قیر دارای لایه و مواد دارای روغن ریزی یا موادی که برای شل کردن رنگ و خمیر پلاستیکی و غیره استفاده می شوند، مورد استفاده قرار گیرد.

این محصول نباید در تماس با فلزات تصفیه نشده قرار بگیرد. (خطر اکسیداسیون)

شرایط نگهداری

• دارای عمر مفید ۱۸ ماه، در جای خشک و در دمای ۵-۲۵ درجه سانتیگراد در ظرف اصلی آن نگهداری شود.

🎨 **تنوع رنگ:** رنگهای سفید، خاکستری و قهوه ای، رنگهای دیگر بصورت سفارشی



مواد تشکیل دهنده: اکریلیک

مشخصات	خواص		
درزگیر اکریلیک آبی	نوع		
بدون بو	بو		
چسب بدون ریزش	استحکام		
تقریباً ۱,۷۰ g/ml	جرم مخصوص		
تقریباً ۲۰ دقیقه (رطوبت نسبی ۵۰ C°، دما ۲۳ C°)	زمان تشکیل پوسته		
۵-۴ C°	محدوده دمای کاری		
رطوبت نسبی ۵۰ C°، دما ۲۳ C°	مشخصات محصول ترمیم شده		
۲۰ C° - الی ۸۰ C°	دمای سرویس		
تقریباً ۲۰ (۶ میلی متر ضخامت لایه نازک)	حد سختی A (ISO ۸۶۸)		
تقریباً ۰,۴ MPa	ماکزیم کشش (ISO ۳۷)		
< ۱۲۰ C°	افزایش طول در نقطه شکستن		
تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۳۱۰	کاتریج پلاستیکی



مواد تشکیل دهنده: اکریلیک

مشخصات	خواص		
۳۰	سختی شور A		
تقریباً ۲۰ دقیقه	زمان لایه بستن		
۱,۷ g/cm ³	دانسیته		
محدوده دمای سرویس پس از خشک شدن ۲۰- +۸۰ درجه	محدوده دمای سرویس پس از خشک شدن		
۵+ تا ۴۰+ درجه	دما در زمان استفاده		
تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۳۱۰	کاتریج پلاستیکی

🎨 **تنوع رنگ:** رنگهای سفید، خاکستری و قهوه ای، رنگهای دیگر بصورت سفارشی





power tack

مونتاژ کیت کرمی

یک چسب عمومی با قدرت چسبندگی بالا و ضد آب همراه با سرعت خشک شدن بالا.
در حالی که این نوع چسب یک جزئی است، ویژگی های مفید چسب چوب و چسب های درزگیر را با هم دارد.
چسب مونتاژ پاورتک زتکس پاسخی عمومی برای انواع نیازهای مربوط به چسب می باشد.

ویژگی های محصول

- قابلیت سمباده کشی، ماشین کاری و رنگ آمیزی را داراست.
- امکان تشکیل حالت فوم را داراست. این قابلیت با پاشیدن آب بر روی چسب امکان پذیر است که موجب افزایش سرعت خشک شدن آن می شود.

کاربردها

- چسباندن فلز، آجر، بتن، پلاستیک ها و مواد عایق
- انواع چوب، سرامیک، سنگ، لاستیک، گچ، پلی استایرن، فوم پلی اورتان و ...
- مناسب برای استفاده در فعالیت های ساخت و ساز و نصب سرویس های بهداشتی و تاسیسات

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان بهبود یافته

مشخصات	خواص
کاهش حجم %	
دمای کاربری +۵°C تا +۴۰°C	
مقاومت دمایی -۳۰°C تا +۸۰°C	
تاریخ انقضاء ۹ ماه پس از تولید	
مقدار مصرف ۴۰۰ گرم در هر متر مربع	
تعداد در پالت ۱۰۴	تعداد در کارتن ۱۲
تعداد در ML / وزن ۳۱۰	بسته بندی اسپری

تنوع رنگ: بز



SPRAY ADHESIVE (Bond)

اسپری چسب همه کاره

اسپری چسب زتکس یک نوع محصول تک جزئی با سرعت خشک شدن بالا به منظور استفاده در اتصال انواع قطعات صنعتی و مصالح ساختمانی به کار می رود.

ویژگی های محصول

- سخت شدن سریع
- قدرت بسیار بالا
- مواد اولیه مرغوب
- با کاربری عمومی
- استفاده آسان

کاربردها

- به منظور چسباندن انواع موکت، ابر، لاستیک و ورق های عایق بندی و ...

نحوه استفاده

- سطوح می بایست عاری از هر گونه رطوبت و چربی بوده و هردو سطح می بایست به چسب آغشته گردد. بهترین فاصله اسپری کردن ۳۰ سانتیمتر است. برای نتیجه گیری بهتر اعمال یک لایه چسب کفایت. پس از ۲-۴ دقیقه سطوح را به هم بفشارید. اتصال مابین دو سطح را چک کرده و از چسبیدن کامل آن اطمینان حاصل کنید. در صورت نیاز یک لایه دیگر اسپری کنید.

مواد تشکیل دهنده: لاستیک SBR

مشخصات	خواص
دمای کاربری ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد	
مقاومت دمایی ۴۰ - تا ۵۵ +	
میزان مصرف ۷۰-۸۰ گرم بر متر مربع	
زمان یاز ۲-۳ دقیقه	
حداکثر بازدهی ۶ متر مربع	
درصد مواد جامد ۲۲ درصد	
رنگ زرد روشن	
تعداد در پالت ۱۰۴	تعداد در کارتن ۱۲
تعداد در ML / وزن ۵۰۰	بسته بندی اسپری

تنوع رنگ: شفاف، زرد روشن



MS70 High Tack

چسب ام اس ۷۰

یک چسب همه کاره و درزگیر مخصوص فواصل در کارهای ساختمانی می باشد و برای اتصال انواع مواد و قطعات به جز PE و PP مناسب می باشد. چسب ام اس MS70 زتکس قدرت چسبندگی اولیه بسیار بالایی را دارد و برای انواع سطوح قابل استفاده قرار می گیرد.

ویژگی های محصول

- حفظ خواص الاستیک به صورت مداوم
- جذب عالی ارتعاشات صوتی
- سرعت خشک شدن بالا، ۳ میلی متر در هر ۲۴ ساعت و بدون کاهش حجم
- مقاومت مکانیکی بالا
- جلوگیری از رشد قارچ و کپک
- بدون جذب آلودگی در مواقعی که بر روی سطوح سنگی و گرانیتی استفاده می گردد.
- حاوی ایزوسیانات، حلال یا سیلیکون نمی باشد.

کاربردها

- اتصال و چسباندن انواع فلزات و الوارهای چوبی، لاستیک EPDM، سرب، روی، قلع، مس، آئینه، سنگ، پلی استایرن، بتن.
- با توجه به خاصیت تطبیق پذیری با محیط می تواند جایگزین انواع دیگر چسب ها شود.



POWERITX EXPRESS

مونتاژ کیت شفاف

چسب اکسپرس پاورتیکس با استاندارد D4 یک نوع از چسب های سریع خشک پلی اورتانی شفاف همراه با ساختار تیکسوتروپیک (روان نیرو) می باشد. این چسب با رطوبت محیط واکنش داده و اتصال بسیار محکم و ضد آبی را پس از خشک شدن ایجاد می کند.

ویژگی های محصول

- زمان بازه فقط (۵ دقیقه)
- استحکام نهایی پس از ۲۰ دقیقه
- ایجاد اتصال محکم و سریع
- سرعت خشک شدن بسیار بالا
- فوم شدگی ناچیز

کاربردها

- قابلیت استفاده برای چسباندن انواع اتصالات چوبی همچون فریم های درب و پنجره، میله پرده، پانل ها، مصالح کف اتاق همچون سرامیک
- همچنین قابلیت کاربرد برای چسباندن تمامی مصالح ساختمانی و صنعتی

مواد تشکیل دهنده پلی اورتان

مشخصات	خواص
۱.۱۳ ± ۰.۰۲ gr/ml	دانسیته ی جرمی
۵ دقیقه	زمان باز در ۲۱ درجه سانتی گراد
+۵°C تا +۴۰°C	دمای کاربری
پس از ۲۰ دقیقه: ۸۵٪ خشک می شود استحکام نهایی: ۳ ساعت پس از خشک شدن	زمان خشک شدن
+۱۰°C تا -۶۰°C	مقاومت دمایی
ضد آب با استاندارد D4	مقاومت رطوبتی (ساخته شدن)
۲۰۰-۳۰۰ گرم در هر متر مربع	مقدار مصرف
۹۵ کیلوگرم در هر سانتی متر مربع (پس از ۲۴ ساعت)	استحکام کششی
پسته بندی	تعداد در پالت
کاترید پلیاستیکی	تعداد در کارتن
۳۱۰ / ML	وزن
۱۲	تعداد در کارتن
۱۰۴	تعداد در پالت

تنوع رنگ: شفاف

مواد تشکیل دهنده: ام اس پلیمر

مشخصات	خواص
۶۵	سختی shore A
۳ میلی متر در ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن
+۵°C تا +۴۰°C	دمای کاربری
٪ ۳۰۰	کش آمدگی در نقطه پارگی
۱۲۰۰ mpa.s	ویسکوزیته
۱.۵۸ gr/ml	دانسیته
+۴۰°C تا +۹۰°C	مقاومت دمایی
۲.۸ N/mm ²	استحکام کششی
تعداد در پالت	تعداد در کارتن
۱۰۴	وزن
۱۲	تعداد در کارتن
۵۵	تعداد در پالت
کاترید پلیاستیکی	پسته بندی
۶۰۰	وزن
۱۲	تعداد در کارتن
۵۵	تعداد در پالت

تنوع رنگ: مشکی، سفید، طوسی، شفاف و ...



EASY SILICONE S سیلیکون خنثی S

این محصول، یک درزگیر تک جزئی، بر پایه ی سیلیکون آلوکوسی (خنثی) و با کیفیت بالا میباشد. این چسب در برابر قارچ و کپک و همچنین کلر مقاوم است. ضمناً حاوی موادی است که از آن در برابر باکتری ها محافظت میکند.

ویژگی های محصول

- دارای خاصیت الاستیک دائمی
- مقاوم در برابر رشد قارچ و کپک
- این محصول دارای گواهینامه ی ISEGA می باشد. (در مجاورت مواد غذایی مشکلی ایجاد نمی کند).
- بوی کم و ضعیف
- پایداری در برابر نور UV
- بدون تغییر رنگ و فرسایش
- عاری از هرگونه اسید
- غیر قابل رنگ آمیزی
- آنتی باکتریال

کاربردها

• از این محصول برای درزگیری انواع اتصالات در حمام و آشپزخانه و دیگر محیط های مرطوب ، درزگیری فریم پنجره و عایق بندی سردخانه ها ، استخرها و حتی سنگ و پی وی سی استفاده میشود. علاوه بر این به علت خاصیت ضد باکتریایی زیادی که دارد برای اتاق عمل و اتاق کودک و جاهایی که سمی نبودن و فوق العاده ضد باکتری بودن اهمیت دارد از این محصول استفاده می شود. ابتدا سطح مورد نظر را عاری از هرگونه آلودگی و چربی کنید سپس درب کارتریج را با کاتر بریده داخل گان قرار دهید و در محل مورد نظر تزریق کنید.



D4 PU WOOD ADHESIVE چسب چوب ضد آب

زتکس D4 یک چسب چوب بدون حلال، تک جزئی، مقاوم در برابر آب، عمومی و دارای گواهینامه KOMO است که مناسب برای تمامی کاربردهای خارجی است.

ویژگی های محصول

- صرفه جویی در وقت
- ضد آب طبق استاندارد NEN-EN 204 D4
- دارای گواهینامه KOMO
- بسیار مناسب برای مصارف خارجی
- توسعه داده شده برای اتصالات ساختمانی با بارهای سنگین

کاربردها

• این چسب برای انواع اتصالات ساختمانی نظیر رولپلاک، زبانه، پر کردن خطوط، پین و سوراخ مفاصل مناسب است. همچنین بعنوان چسب مونتاژ برای تابلو های سردر، در ، نردبان و وسایل باغ استفاده می شود.
این چسب برای چسباندن طیف گسترده ای از چوب ها نظیر چوب سخت ، نرم و عجیب و غریب بسیار مناسب است. برای چسباندن تخته و روکش های مصنوعی سخت، نئوپان، تخته سه لا، MDF ، تخته فشاری و بسیاری از مواد چوبی قابل استفاده است.

نحوه استفاده

• شرط لازم برای چسبیدن دو سطح این است که حداقل یکی از دو سطح متخلخل باشد. هر دو طرف سطوح باید خشک و عاری از هر نوع گرد و غبار و چربی باشد. قبل از استفاده، چسب باید بطور مختصر هم زده شود و پس از آن چسب به طور مساوی در یک طرف بطور مثال با استفاده از یک قلم مو، شانه چسب ، غلتک چسب و یا تفنگ چسب پهن شود. در صورتی که هر دو سطح متخلخل باشد چسب باید روی هر دو سطح کشیده شود. بلافاصله باقیمانده چسب خیس را با استفاده از ProfiCleaner از روی سطح تمیز کنید و باقیمانده چسب خشک شده را بطور مکانیکی از سطح پاک کنید.

عمر مفید

• عمر مفید در بسته بندی باز نشده به مدت ۹ ماه. در معرض حرارت شدید قرار ندهید. در دمای بین ۵-۲۵ درجه سانتی گراد و در جای خشک نگهداری شود.

مواد تشکیل دهنده: پلی اورتان

مشخصات	مقادیر
محتوای ماده جامد	۵۰%
جرم مخصوص	۱.۱ gr/cm ³
مقدار (PH ۲۵ °C)	۳.۵
کمترین درجه حرارت پردازش	+۱۵ °C
رنگ اصلی	سفید
رنگ خشک شده	شفاف
بو	بدون بو
تعداد اجزا ترکیبی	۱
مقاومت حرارتی	+۸۰ °C تا -۲۰ °C

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / gr	بسته بندی
۸۴	۱۲	۷۵۰	بطری

تنوع رنگ: ابتدا سفید، بعد از خشک شدن شفاف

مواد تشکیل دهنده: سیلیکون آلوکوسی (خنثی)

مشخصات	مقادیر
سختی شور A	۲۰
زمان لایه بستن	۵-۱۵ دقیقه
دانسیته	۱.۲ g/ml
سرعت خشک شدن	۲ mm در هر ۲۴ ساعت
مقاومت در برابر حرارت	۴۰- تا +۱۵۰ درجه
دما در زمان استفاده	۵ تا +۴۰ درجه
امکان جایجایی	۲۵%

تعداد در پالت	تعداد در کارتن	وزن / ML	بسته بندی
۱۰۴	۱۲	۲۹۰	کارتیج پلاستیکی
۵۵	۱۲	۶۰۰	کارتیج سوسیمی

تنوع رنگ: مشکی ، طوسی ، شفاف ، سفید



ZETTEX**CERTIFICATE**

For representation, promotion and distribution

Kala Mehr Trading Co.

Is the sole Zettex Distributor and has the right to promote, represent and distribute all the Zettex branded products in the Iran market.

Date:

1st March 2017

Place:

Zevenbergen, The Netherlands



Zettex Holding B.V.
Blokweg 8
4761 RA Zevenbergen
The Netherlands
0988-936839
KvK 24471918



Mr. F. Braal

Commercial Director