



شرکت تضامنی سیف که اکنون یکی از پیشگامان در زمینه ی چسب های صنعتی و ساختمانی است سفر خود را از سال ۱۳۵۷ با فولکس واگن آغاز نمود . حمیدسیف که بنیان گذار این مجموعه می باشد را می توان بعنوان کسی که فروش مویرگی را در ایران پایه گذاری کرد، نام برد. او از شمالی ترین تا جنوبی ترین نقاط کشور با همان فولکس واگن محصولات را معرفی نمود و ماحصل این تلاش بیش از ۱۰/۰۰۰ مشتری که شامل صنعتگران، بنکداران، نمایندگان استانی و منطقه ای می باشد. اکنون با افتخار نماینده انحصاری محصولات، از کشورهای فرانسه، هلند چین، تایوان و ترکیه می باشد .

از آن زمان تاکنون، شرکت تضامنی سیف با افزودن تخصص و تجربه به سبد خدمات و محصولات خود توانسته است به یکی از برترین شرکت های ارائه دهنده چسب های صنعتی و ساختمانی در بازارهای مختلف تبدیل شود.

این سفر، نشان از پیوند مستحکمی است که بین تاریخچه و ارزش های شرکت و نوآوری ها و پیشرفت های آینده آن وجود دارد. به عنوان یک شرکت پیشرو، سیف به تلاش برای استفاده از فناوری های نوین و بهبود مداوم فرآیندها و محصولات متعهد است، همچنین به حفظ ارزش های اجتماعی و محیطی در تمامی فعالیت های خود توجه ویژه ای دارد.



MXBON

Selsil

LOCTITE

Den Braven



POLYURTHANE FOAM SPRAY

اسپری فوم پلی اورتان

اسپری فوم پلی اورتان تک جزئی بوده، محصولی چند منظوره است که با رطوبت هوا خشک می شود، ضد قارچ و کپک و قابل رنگ آمیزی بوده دارای خاصیت افزایش حجم می باشد.

برای عایق بندی حرارت و صدا می باشد همچنین برای محکم کردن چهار چوب درب و پنجره، و پر کردن شکاف استفاده می شود. بعد از خشک شدن می توان آن را تراشید همچنین قابل چسباندن روی کلیه محصولات ساختمانی می باشد.

مشخصات فنی

در مجاورت رطوبت	سیستم پخت	
۲۲±۳	ASTM D1622	چگالی (kg/m ³)
۷±۳	ASTM C1620	زمان لایه بندی اولیه (ضخامت اسانی متر / دقیقه)
۴۵ الی ۳۰	ASTM C1620	زمان لازم جهت برش فوم (ضخامت اسانی متر / دقیقه)
24HRS		زمان خشک شدن نهایی
۴۵ الی ۳۰	ASTM C1536	بازدهی حجمی (لیتر)
B3	DIN 4102-1	کلاس آتش گیری فوم خشک شده
۰/۰۳	DIN53421	مقاومت فشاری
۱۱/۷ ± ۰/۰۸	ISO1926-79	مقاومت کششی
ندارد	ISO2896-87	نفوذ آب
حداکثر	DIN53428	جذب آب (درصد حجمی)
حداقل ۵ + الی حداکثر ۳۰ +		دمای نگهداری (درجه سانتی گراد)
۸۰- الی ۴۰ +		مقاومت دمایی (درجه سانتی گراد)
تعداد در کارتن	وزن	رنگ فوم
۲ عدد	۷۰۰ گرم	



SILICONE UNIVERSAL



سیلیکون عمومی

این محصول، درزگیر سیلیکونی تک جزئی برپایه سیلیکون بوده که برای مصارف عمومی، درزگیری و آبندی استفاده می شود قدرت چسبندگی بالایی دارد و برای استفاده در اکثر مصالح ساختمانی غیر متخلخل مناسب است. خاصیت کشسانی بالا، ضد کپک و قارچ، مقاوم در برابر ترک خوردگی و تغییر رنگ، حفظ انعطاف پذیری در دماهای بالا و پایین از ویژگی های این محصول می باشد.

مشخصات فنی

سیستم پخت	استوکسی
چگالی (g/ml)	ASTM D792 ۰/۹۶-۰/۹۸
سختی shoreA	۲۵-۱۵ (بعبار ۲۸ روز)
زمان لایه بندی اولیه (دقیقه/در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت ۵۰٪)	۸ الی ۲۰
سرعت پخت (میلی متر/روز/در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت ۵۰٪)	حداقل ۵/۲
استحکام کششی (n/mm ²)	ASTM D412 > ۰/۷
ازیاد طول در نقطه پارگی	ASTM D412 > ۳۵۰
شده شدن	ISO7390 ندارد
دمای محیط برای استفاده (درجه سانتی گراد)	۵ الی +۴۰



تعداد در کارتن

وزن

رنگ

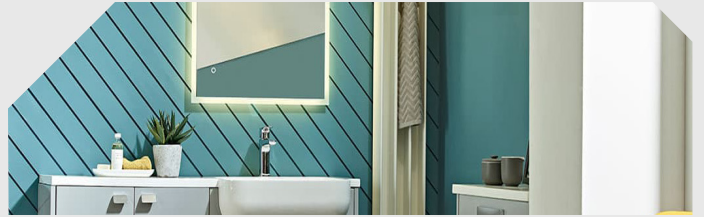


۲۴ عدد

۲۸۰ گرم - ۳۱۰ گرم



SILICONE NEUTRAL



سیلیکون خنثی

سیلیکون خنثی گلدن ۱۰۰٪ سیلیکون بوده و با کارایی بالا است، مخصوص درزگیری و آبندی نمای ساختمان (کرتن وال، کامپوزیت، پنجره یو پی وی سی و...) میباشد. این محصول همچنین جهت چسباندن آئینه در ابعاد مختلف بوده آسیبی به جیوه آئینه نمی رساند، قدرت چسبندگی بالایی به اکثر سطوح متخلخل و غیر متخلخل بدون نیاز به پرایمر دارد، از ویژگی های این محصول بدون بو و اسیدی نبودن، که موجب استفاده در فضاهای بهداشتی (clean room) میباشد و اسکوزیته بالا بدون شره کردن، مقاوم در برابر گرما و سرمای شدید (۶۰- الی ۱۸۰+ سانتی گراد) از دیگر ویژگی های این محصول می باشد.

مشخصات فنی

سیستم پخت	خنثی
چگالی (g/ml)	ASTM D792 ۱/۰۵±۰/۰۳
سختی shoreA	۲۵-۱۷ (بعبار ۲۸ روز)
زمان لایه بندی اولیه (دقیقه)	۵ الی ۱۰
سرعت خشک شدن (میلی متر / روز)	حداقل ۲/۵
استحکام کششی (n/mm ^۲) (در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت ۵٪)	ASTM D412 >۱
بازدهی (عرض ۱۰ میلی متر و ضخامت ۳ میلی متر)	۱۰
ازدیاد طول در نقطه پارگی (%)	ASTM D412 >۴۰۰
شره شدن	ISO7389 ۱۰۰
بازگشت الاستیک (%)	ISO7390 ندارد
مقاومت دمایی (درجه سانتی گراد)	۶۰- الی ۱۸۰+
دمای محیط برای استفاده (درجه سانتی گراد)	۴۰ الی ۵+
رنگ	تعداد در کارتن
وزن	وزن
۳۳۰ گرم	۲۴ عدد





POLYURETHANE

پلی اورتان 600/300 میل

درزگیر پلی اورتان تک جزئی که در مجاورت رطوبت هوا خشک می‌گردد دارای چسبندگی عالی به ورق‌های آهنی، آلومینیومی، سرب، مس، سرامیک شیشه، چوب و انواع پلاستیک ... ماندگاری بالا، قابل رنگ آمیزی و در ساخت و آب بندی بدنه‌ی خودروها ساندویچ پنل، کانتینر و... استفاده می‌شود و همچنین برای درزگیری و چسباندن شیشه‌ی خودروهای سبک و سنگین مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات فنی

در مجاورت هوا	مکانیسم خشک شدن
۱/۱۸ ± ۰/۰۳	چگالی (g/ml)
۱۰ ± ۶ دقیقه	زمان لایه بندی اولیه (دقیقه/در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد)
ندارد	شره شدن EN ISO7390
۹۰-الی +۹۰	مقاومت دمایی (درجه سانتی گراد)
۵-الی +۴۰	دمای محیط برای استفاده (درجه/سانتی گراد)
دارد	قابلیت رنگ آمیزی
حداقل ۲	استحکام کششی
400 <	از زیاد طول تا نقطه پارگی (%)

تعداد در کارتن
۶۰۰ میل

تعداد در کارتن
۳۰۰ میل

وزن

رنگ



۲۰ عدد



۲۴ عدد

۳۳۰-۷۴۰ گرم





AQUARIUM SILICONE

سیلیکون مخصوص آکواریوم ماهی

این محصول درزگیر سیلیکونی غیر سمی و فاقد حلال است. برای ساخت آکواریوم و چسباندن شیشه مورد استفاده قرار میگیرد. ۱۰۰ درصد سیلیکون تک جزئی، سرعت خشک شدن و قدرت چسبندگی بالا، بدون تغییر رنگ و کاهش حجم، ترک نمیخورد، حفظ خاصیت کشسانی در دماهای بالا و پایین، مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیایی و مقاوم در برابر اشعه UV

مشخصات فنی

سیستم پخت	استوکسی	
چگالی (g/ml)	۱/۲±۰/۰۳	
سختی shoreA	۳۰-۲۴ (بعد از ۲۸ روز)	
استحکام کششی (N/mm ²)	ISO8339	</۰۴
زمان لایه بندی اولیه (دقیقه / در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت ۵۰٪)	۷ الی ۱۳	
سرعت خشک شدن (میلی متر / روز / در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد)	حد اقل ۳	
ازدیاد طول در نقطه پارگی (%)	ASTMD412	>۲۵۰
بازگشت الاستیک (%)	ISO7389	۱۰۰
تغییر حجم (%)	ISO10563	۵>
مقاومت دمایی (درجه سانتی گراد)	۲۰۰ - الی - ۵۰	
دمای محیط برای استفاده (درجه سانتی گراد)	۵+ الی ۴۰+	
شره شدن	ISO7390	ندارد



تعداد در کارتن

وزن

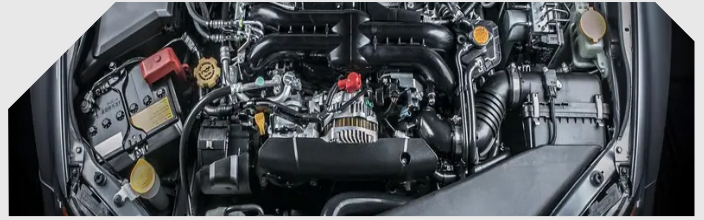
رنگ

۲۴ عدد

۳۴۰ گرم



SILICONE RTV



سیلیکون حرارتی (واشر ساز - RTV)

محصول سیلیکون حرارتی برای آب بندی، واشرسازی و اتصال قطعاتی که در مجاورت دماهای بسیار بالا قرار دارند مورد استفاده قرار میگیرد. پس از واکنش با رطوبت هوا، لایه‌ی اولیه تشکیل می‌شود. پس از خشک شدن تا ۲۸۰ درجه بطور مداوم و تا ۳۵۰ درجه بطور موقت تحمل حرارتی دارد. سرعت خشک شدن بالا، کاهش حجم ندارد.



مشخصات فنی

سیستم پخت	استوکسی	
چگالی (g/ml)	۱/۰۵۳۰/۰۳	
سختی shoreA (پس از گذشت ۲۸ روز)	۲۴-۳۰	
مقاومت کششی (N/mm ²) در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت ۵۰٪	۱/۵<	
زمان لایه بندی اولیه (دقیقه)	۱۳ الی ۱۷	
سرعت خشک شدن (میلی متر/روز) در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت ۵۰٪	حد اقل ۳	
ازدیاد طول در نقطه پارگی (%)	ASTMD412 > ۲۵۰	
بازگشت الاستیک (%)	ISO7389 > ۶۰	
شده شدن (میلی متر)	ISO7390 ۰	
مقاومت دمایی (درجه سانتی گراد)	۳۵+ الی ۴۰-	
دمای محیط برای استفاده (درجه سانتی گراد)	۴۰+ الی ۵+	
رنگ	وزن	تعداد در کارتن
	۳۳۰ گرم	۲۴ عدد



MDF KIT

چسب فوری چند منظوره (یک دو سه)

چسب یک دو سه متشکل از چسب سیانوآکریلات با ویسکوزیته بالا و اسپری فعال کننده است. مناسب برای چسباندن طیف وسیعی از مواد میباشد. این محصول جهت مصارفی که نیاز به ایجاد اتصال فوری وجود دارد مناسب است، اعم از سطوح: چوبی، سنگ، سرامیک، لاستیک، چرم و...

مشخصات فنی

اتیل سیانوآکریلات	ساختار شیمیایی
ژل مایع و حلال هگزان	شکل ظاهری
۵ + الی ۳۵ +	دمای محیط برای استفاده (درجه سانتی گراد)
۱/۰۶ - ۰/۰۱	چگالی (g/cm)
ASTMD1875	نقطه اشتعال (درجه سانتی گراد)
۸۱ <	ویسکوزیته (cps)
۱۲۰۰ - ۱۸۰۰	ASTMD1084
۲۰ - الی ۷۰ +	مقاومت دمایی



تعداد در کارتن

وزن

رنگ



۲۴ عدد

۴۰۰ گرم + ۱۰۰ گرم



MS POLYMER



چسب همه کاره

چسب ام اس پلیمر گلدن بر پایه MS پلیمرها جدیدترین نسل چسب و درزگیرهای ساختمانی و صنعتی می باشد دوستاندار محیط زیست است بدون حلال بوده و سرعت خشک شدن و ماندگاری بالاتری نسبت به چسب سیلیکون و پلی اورتان دارد و دارای مقاومت بالایی در برابر نورخورشید و تغییرات دمایی است. یکی از ویژگی های بسیار خوب این محصول، قابلیت اجرای زیر آب و ضد آب بودن آن است. قابل رنگ آمیزی میباشد. هیچ محدودیتی برای اتصال به سطوح مختلف ندارد، انواع فلزات، چوب، آئینه سنگ و سرامیک، وسایل تزئینی خودرو، زه خودرو، انواع پلاستیکها (Fiber glass, Polyester, Pvc, Abs) و....)

مشخصات فنی

۷۰	سختی Shore A
۲ میلی متر در ۲۴ ساعت	سرعت خشک شدن
۱۲۰۰	ویسکوزیته (mpa.s)
۷۰/۱	ASTMD1875
۸/۲	مقاومت کششی (N/mm ²) در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت ۵۰٪
۴۰- الی ۹۰+	مقاومت دمایی



تعداد در کارتن

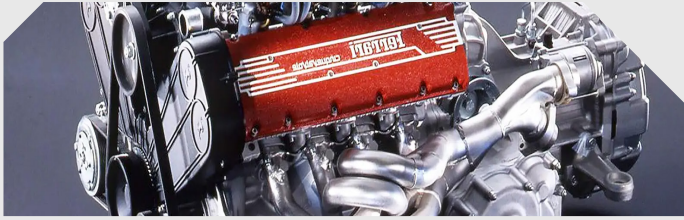
وزن

رنگ

۴۸ عدد

۷۰ گرم





SILICONE GASKET MAKER

چسب واشرساز غیر اسیدی گلدن

این چسب ۱۰۰ درصد سیلیکون بوده بدلیل غیر اسیدی بودن (خنثی) به قطعات خودرو آسیب نمی رساند. بدون حلال می باشد و خاصیت الاستیک خود را بطور همیشگی حفظ می کند و زود خشک می شود. کاهش حجم ندارد. تحمل دمایی ۳۸۰ درجه سانتی گراد، مقاوم در برابر آب، رطوبت، روغن برای آب بندی قطعاتی نظیر سرسیلندر، کارتیل روغن، واترپمپ، گیربکس، ترموستات و... در خودروهای سبک، نیمه سنگین، سنگین مورد استفاده قرار میگیرد.

مشخصات فنی

ساختار شیمیایی	پلیمر سیلیکونی (اکسیم)	
چگالی (g/ml)	ASTMD792	۱/۲±۰/۰۳
سختی shoreA	۲۵±۵	
مقاومت کششی (N/mm ²)	ISO8339	۰/۴>
زمان لایه بندی اولیه (دقیقه)	۵-۱۰	
سرعت خشک شدن (میلی متر / روز / در دمای ۲۳ درجه سانتی گراد و رطوبت ۵۰٪)	حداقل ۲/۵ در ۲۴ ساعت	
ازدیاد طول در نقطه پارگی (%)	> ۳۵۰	
بازگشت الاستیک (%)	۱۰۰	
مقاومت حرارتی (درجه سانتی گراد)	۶۰- الی ۳۸۰+	



تعداد در کارتن

وزن

رنگ



عدد ۴۸

۸۵ گرم



MXBON 102



چسب قطره‌ای صنعتی

۱۰۲ چسب قطره‌ای بر پایه سیانواکریلات، برای مصارف صنعتی، عمومی است تک جزئی بوده پس از گذشت چند ثانیه زود خشک می‌شود. برای استفاده باید سطح مورد نظر تمیز و خشک باشد، یک قطره را به سطح بریزید سپس قطعات را به هم فشار دهید و برای چند ثانیه محکم نگه دارید اتصال قوی ایجاد می‌شود. برای چسباندن انواع پلاستیک (پج، pte، pp)، چرم، فلزات، چوب، سرامیک، لاستیک و... مورد استفاده قرار می‌گیرد.



مشخصات فنی

ساختار شیمیایی	اتیل سیانواکریلات	
شکل ظاهری	مایع	
دمای محیط برای استفاده (درجه سانتی‌گراد)	۵+ الی ۳۵+	
چگالی (g/cm)	ASTMD1875	۱/۰۵±۰/۰۱
نقطه اشتعال (درجه سانتی‌گراد)	۸۱<	
ویسکوزیته (cps)	ASTMD1084	۴۰-۸۰

تعداد در کارتن

وزن

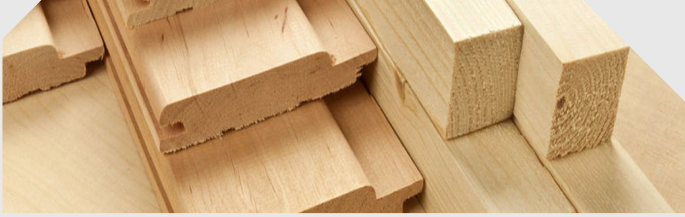
رنگ



۱۶ عدد

۵۰ گرم





MXBON 909

چسب قطره ای ژله ای صنعتی

چسب قطره ای ژل ۹۰۹ بر پایه سیانوآکریلات برای مصارف صنعتی و عمومی است، تک جزئی بوده، غیر روان، بدون شوره میباشند، برای سازه های عمودی و مونتاژ سقفی کاربرد فراوانی دارد، برای چسباندن فلزات، پلاستیک، چوب، چرم و... مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات فنی

اتیل سیانوآکریلات	ساختار شیمیایی
ژل مایع	شکل ظاهری
۵ + الی ۳۵ +	دمای محیط برای استفاده (درجه سانتی گراد)
۱/۰۵±۰/۰۱	چگالی (g/cm)
ASTMD1875	
۸۱<	نقطه اشتعال (درجه سانتی گراد)
۸۰ الی ۴۰	ویسکوزیته (cps)
ASTMD1084	

تعداد در کارتن
۳ گرمی

تعداد در کارتن
۲۰ گرمی

وزن

رنگ



۲۴ عدد



۳۰ عدد

۲۰ گرم - ۳ گرم

