

EMS FORCE® چسب قطره ای ۸۰۱

اطلاعات عمومی

چسب های فوق العاده EMS Force سری ۸۰۱ با کیفیت بالا از مایعات منحصراً بفرود و بدون حلال هستند. که به طور ویژه برای اتصال سریع فلزات جفت شده، پلاستیک، لاستیک و قطعات چوبی تهیه شده اند. این محصولات بطور خاص برای آب بندی، نگهداری، قفل و اتصالات فلزی یا روکش فلزی تهیه شده است.

چسب سیانو اکریلات بدون اعمال فشار، در دمای اتاق به استحکام بالا رسیده و با استفاده از مواد قلیایی ضعیف از جمله مقدار رطوبت کمی روی سطح قطعات قابل اتصال است که میزان سفت شدگی را می توان افزایش داد. از آن جایی که چسب ها دارای ترکیب بدون حلال هستند، انقباض مواد قابل خشک شدن بسیار ناچیز است. همچنین، مقاومت آن در برابر حلال بسیار مناسب است.

مشخصات ظاهری پیش از سفت شدن

| | | |
|---------------------------|------|---------------------|
| وزن مخصوص: شرایط: 22 °C | : | ۱,۰۴ |
| نقطه اشتعال ASTMD56-05 | متد: | 83 °C < |
| ویژگی خوردگی | : | غیر خورنده |
| پر کردن فضای خالی | : | تا ۰,۵ میلی متر |
| حاوی حلال | : | %۰ |
| ویسکوزیته شرایط: 22 °C | : | cPs ۴-۵ (@20rpm) |

مشخصات محصول

هدف کلی از چسب های فوق العاده قوی EMS Force سری ۸۰۱ دارای ویسکوزیته بسیار کم، قدرت عمل آوری بسیار سریع، نافذ مواد اتیل سیانو اکریلات است. این ماده برای اتصال های با استحکام بالا، برای اکثر پلاستیک ها، فلزات و سایر بسترهای رایج طراحی شده است و سریع در کوچک ترین شکاف ها نفوذ می کند.

این محصول برای استفاده در مجموعه قطعات بسیار مناسب و سطوح صاف و یکنواخت توصیه می شود. می توان به عنوان چسب بعد از مونتاژ برای فشردن قطعات استفاده کرد. مناسب به عنوان پرکننده ها و بدون نیاز به فشار یا ابزاری مانند گیره و یا گیره

ویژگی های سفت شدن

○ سفت شدن در دمای اتاق

مدت زمانهای مختلف به سفت شدن چسب بر روی سطوح مختلف در زیر آمده است. باید در نظر داشت که به نسبت دما و فضای خالی میان سطوحی و میزان رطوبت نسبی که به هم خواهند چسبید، نتایج متفاوتی می تواند داشته باشد.

| | | |
|-------|---|------------------------|
| شرایط | : | 22 °C و %۵۰ رطوبت نسبی |
|-------|---|------------------------|

مدت اولین چسبندگی

| مدت | مواد اولیه نمونه |
|------------|--------------------|
| > ۱۰ ثانیه | فلز به فلز |
| > ۵ ثانیه | پلاستیک به پلاستیک |
| > ۳ ثانیه | لاستیک به لاستیک |

زمان متوسط برای خشک شدن کامل: ۱۲ تا ۲۴ ساعت

| | | |
|----------------|---|--------------------|
| ترکیب اصلی | : | اتیل سیانو اکریلات |
| ظاهر (سفت نشد) | : | مایع |
| رنگ | : | بدون رنگ / شفاف |
| ویسکوزیته | : | خیلی کم |
| مقاومت | : | بالا |

مشخصات بسته بندی

| تعداد در جعبه | تعداد در کارتن | حجم بطری |
|---------------|----------------|----------|
| 360 | 30 | 20gr |
| 240 | 30 | 50gr |
| 24 | 6 | 250gr |
| 6 | 1 | 1kg |

ویژگی های ظاهری پس از سفت شدن

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|
| 19.6 N/mm ² | : | استحکام کششی نهایی |
| 0.33 kJ/(kg.K) | : | دامنه درجه حرارت |
| 1.45 (similar to glass) | : | ضریب شکست شرایط : 20°C |
| 0.37 kJ/(kg.k) | : | گرمای ویژه روش : ISO 11357-4 |

نگهداری و عمر مفید

محصول را در ظرف اورجینال خود در دمای 22°C نگهداری نمایید و در معرض نور مستقیم آفتاب قرار ندهید. نگهداری محصول در دماهای زیر 5°C و بیشتر از 30°C ویژگی های محصول را به شکل منفی تحت تاثیر قرار می دهد.

محصول خارج شده از ظرف اورجینال ممکن است در حین استفاده آلوده گردد؛ این شرایط ممکن است عملکرد و عمر مفید محصول را تحت تاثیر قرار دهد. به این دلیل، محصول آلوده شده را دوباره در ظرف اورجینال قرار ندهید.

متسان، مسئولیت محصولات آلوده شده و نگهداری شده به غیر از شرایط ذکر شده برای نگهداری را قبول نمی نماید.

عمر مفید: 24 ماه در 22°C

مقاومت چسب در برابر عوامل محیطی پس از سفت شدن

مقاومت چسب در برابر عوامل محیطی پس از سفت شدن، با مرجعه به مقادیر مندرج در جدول زیر قابل بررسی است.

| | | |
|---|---|------------|
| مقاومت خوب | : | روغن موتور |
| مقاومت خوب | : | الکل |
| مقاومت متوسط | : | آب |
| مقاومت متوسط برای محلول های رقیق | : | اسید و باز |
| تماس مداوم نیمی از قدرت استحکام را کاهش می دهد. | : | |

بهداشت و ایمنی

این محصول حاوی می باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر، لطفا پیش از استفاده، فرم اطلاعات ایمنی را مطالعه نمایید.

دستورالعمل استفاده

درپوش را بردارید و مقدار کمی از چسب EMS Force سری ۸۰۱ را بروی سطح آن که فقط یک بار در هر ۳ سانتی متر مکعب توصیه می شود استفاده کنید. تنظیم زمان می تواند بسته به مقدار چسب و نوع سطح چسب متفاوت باشد. چسب اضافه می تواند باعث تاخیر یا شکست اتصال شود.

۲۴ ساعت صبر کنید تا کاملا سفت شود.

هر دو سطح را برای حدود ۱۰ تا ۳۰ ثانیه فشار دهید

! سلب مسئولیت

اطلاعات ارائه شده در این فرم اطلاعات فنی، تنها برای اطلاع رسانی بوده و نباید قابل اعتماد در نظر گرفته شود. متسان در قبال مشکلات ناشی از استفاده از محصول از سوی افرادی که بر روشهای اجرای آنها هیچ کنترلی وجود ندارد، هیچ مسئولیتی قبول نمی نماید. تعیین مناسب بودن محصولات متسان و روشهای ذکر شده در اینجا برای اهداف مشخص و همچنین اتخاذ تدابیر لازمه برای ایمنی افراد و اشیاء در جریان استفاده و بکارگیری محصولات متسان، بر عهده مصرف کننده می باشد. متسان به ویژه اعلام می نماید که مسئولیت هیچگونه ضمانت اظهار شده چه علنی و چه غیر علنی شامل ضمانت تطابق و قابلیت فروش ناشی از استفاده و فروش محصول را قبول نمی نماید. متسان همچنین مسئولیت هیچگونه ضرر و زیان مستقیم و یا غیر مستقیم شامل از دست دادن سود را قبول نمی نماید.