



روکش پلی اورتان FL-125 و هاردنر پلی اورتان HA-26

روکش پلی اورتان FL-125 و هاردنر پلی اورتان HA-26 از سری محصولات شرکت مواد مهندسی مکرر بوده که بر اساس ساختار شیمیایی خود علاوه بر خصوصیات خوب مکانیکی و شیمیایی دارای ضریب انعطاف پذیری و کشسانی (Elexibility & Elongation) مناسبی می باشند، در ساختار این محصول از هیچگونه حلال و رقیق کننده غیر واکنشگرا (Solvent & Non Reactiv dilluent) استفاده نگردیده و همین امر موجب می گردد که خصوصیات مکانیکی و ضریب کشسانی محصول در درازمدت دچار کاهش نگردد. از دیگر خصوصیات برجسته این محصول، عدم جذب رطوبت و عدم انقباض حجمی و سطحی پس از واکنش پلیمری می باشد.

مواد رد مصرف:

- بعنوان کفپوش صنعتی برای بکارگیری در کلیه سطوحی که در معرض شدید تغییرات دمایی می باشند.
- بعنوان کفپوش صنعتی برای بکارگیری در کلیه سطوحی که در معرض ارتعاشات مکانیکی و ضربه قرار دارند.
- بعنوان کفپوش صنعتی بر روی سطوح فلزی مانند سطوح کشتی و طبقات فلزی در کارخانجات صنعتی.

خصوصیات فیزیکی و ظاهری:

شکل ظاهری:	مایع
رنگ:	در رنگ های مختلف
ویسکوزیته ترکیبی (25°C):	3400 Centipoise
وزن مخصوص (دانسیته):	1.03 gr/cm ³
نسبت ترکیب وزنی:	روکش پلی اورتان FL-121: ۱۰۰ واحد
	هاردنر پلی اورتان HA-26: ۳۰ واحد
زمان ترکیب دو جزئی:	۴ دقیقه

عمر مصرف (pot life)	25°C	حجم کم 6cm ³ قطر = 50mm ضخامت = 3mm	حجم کم 50cm ³ قطر = 50mm ضخامت = 26mm
زمان ژل شدن (Gel Time)	25°C	۳۰ دقیقه	۲۰ دقیقه
زمان خشک شدن (Curing Time)	25°C	۵۰ دقیقه	۳۵ دقیقه
زمان خشک شدن نهایی تا رسیدن به بالاترین مقاومت مکانیکی	25°C	۲۴ دقیقه	۱۲ دقیقه
	25°C	۷ روز	۷ روز

حداقل دمای پخت: ۱۵°C

حداکثر دمای پخت: ۳۵°C

عمر نگهداری در انبار Shelf life (در دمای ۲۵°C): سه ماه



خصوصیات مکانیکی

استاندارد	واحد	مقدار	
ASTM D 638M	kg/cm ²	111	استحکام کششی
ASTM D 638M	%	40	Elongation
ASTM D 1002	kg/cm ²	145	مقاومت چسبندگی
ASTM D 695M	kg/cm ²	495	مقاومت فشاری

نکات فنی و ایمنی

- ۱- قبل از استفاده از مواد د، سطح را از هر گونه چربی، آلودگی، گرد و غبار و رطوبت تمیز نمایید.
- ۲- در هنگام استفاده از مواد د، از دستکش و ماسک استفاده نمایید.
- ۳- بعد از استفاده از مواد د، درب مواد د باقیمانده را محکم ببندید.
- ۴- مواد د را در جای مرطوب و گرم قرار ندهید.
- ۵- پس از استفاده ابزار و ظروف را با تینر GE-31 تمیز نمایید.

بسته بندی

این محصول در بسته بندی های یک کیلو گرمی و ۴۰ کیلو گرمی قابل ارائه می باشد.