



## کیلر پلی اورتان براق دو جری مخصوص خودرو (PU-300)

### شرح محصول

این کیلر دو جزئی و بر پایه رزین اکریلیک - ایزوسیانات آلیفاتیکی می باشد که جهت پوشش و جلا دهی سطوح فلزی و خودرو می باشد.

### موارد کاربرد

این پوشش جهت محافظت از سطح فلزی که در شرایط جوی مختلف قرار می گیرند استفاده می شود. از ویژگی های بارز این پوشش می توان چسبندگی عالی به سطح، سختی، انعطاف پذیری خوب، برایت فوق العاده، مقاومت در برابر سایش و همچنین ترشحات نفتی، روغن های گیاهی و حیوانی، شرایط آب و هوایی، شرایط شیمیایی، اسیدی، قلیایی و خنثی و همچنین مقاومت در برابر تابش اشعه ماوراء بنفش را نام برد.

### اطلاعات فنی:

فام: شفاف

ضخامت فیلم خشک: 40-30 μ

ضخامت فیلم تر: 100-80 μ

درصد جامد حجمی: 2±35

درصد جامد وزنی: 2±50

چسبندگی: 5 B

قدرت پوشش: 11-12 m<sup>2</sup>/lit

وزن مخصوص: حداکثر 1 gr/cm<sup>3</sup>

برایت تحت زاویه 20 درجه: حداقل 85

گرانروی: واحد کربس 100-90

خمش حول محور 3 میلی متری: بدون ترک خوردگی و پوسته شدن  
خشک شدن غبار ناپذیری: حداکثر 40 دقیقه  
زمان خشک شدن عمقی: حداکثر 8 ساعت  
خراش: مقاوم به وزنه حداقل 150 گرمی  
سختی پرسوز: حداقل 150 ثانیه  
مقاومت به اسید سولفوریک: 24 ساعت  
مقاومت به بنزین: 8 ساعت  
مقاومت به آب مقطر: 168 ساعت  
مقاومت به روغن موتور: 24 ساعت  
آزمون لکه گذاری (بنزین و زایلن): بدون تغییر  
ضربه: حداقل 70 کیلوگرم بر سانتی متر  
مکانیزم سخت شدن: تبخیر حلال و واکنش شیمیایی دو جزء  
حلال رقیق کننده: تینر پلی اورتان ریف  
مقاومت در برابر مواد شیمیایی (محلول 3٪ وزنی سودو اسید سولفوریک): 240 ساعت بدون ایجاد لکه و نرم شدگی و مات شدگی و تغییر فام

| Pot life (ساعت) | زمان پوشش دهی مجدد (ساعت) | زمان سختی نهایی (روز) | زمان خشک شدن سطحی (ساعت) | دما °C (°F) |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|
| 10              | 24                        | حداقل 7               | 6-8                      | 15 (59)     |
| 5-6             | 6                         | 7                     | 2-3                      | 25 (77)     |
| 3               | 3                         | 5-7                   | 1/5                      | 40 (104)    |

زمان خشک شدن به ضخامت فیلم اعمال شده، دمای محیط، میزان رطوبت محیط و جریان باد بستگی دارد. تمامی اطلاعاتی این کاتالوگ بر اساس ضخامت فیلم خشک در شرایط آزمایشگاهی ارائه شده است.





## کیلر پلی اورتان براق دو جریبی مخصوص خودرو (PU-300)

### شرایط محیطی

- 3- جزء دوم (هادر) به جزء اول اضافه ( به نسبتی که بر روی ظرف نوشته شده است ) و میکس کردن به مدت 5 دقیقه ادامه یابد.
- نکته: با توجه به اینکه زمان نگهداری مخلوط (Pot life) محدود می باشد از مخلوط کردن بیشتر از مقدار مورد نیاز خودداری فرمایید.
- تعداد دفعات اسپری : 2 تا 3 مرتبه
- زمان لازم بین دفعات اسپری : 2 تا 3 دقیقه
- نکته: بهترین زمان اعمال 20-30 دقیقه بعد از مخلوط کردن دو جزء می باشد.
- 4- جهت اجرا با اسپری هوا از 5 درصد تینر و برای اسپری بدون هوا 3-5 درصد تینر پیشنهاد می گردد.
- 5- هر پالس رنگ آمیزی باید به موازات هم بکار برده شود بطوریکه هر پالس 50 درصد سطح رنگ شده را با زاویه درست پوشش دهد.
- 6- جهت اطمینان از ضخامت مد نظر زوایا، لبه های تیز، پرچ ها و قسمت های ناهموار مجدداً پوشش دهی گردد.
- 7- در صورت طولانی شدن زمان پوشش دهی مجدد و نیاز به افزایش با سمباده نرم جهت اجرا آماده گردد.
- 8- بلافاصله پس از استفاده کلیه تجهیزات شستشو گردد.

دمای سطح حداقل 3 درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد. در آب و هوای گرم دمای مواد قبل از اختلاط میبایست 20-25 °C باشد، در غیر اینصورت pot life خیلی کوتاه میگردد. جهت اطمینان از سخت شدن پوشش، دمای هوا و سطح میبایست بالاتر از 10 °C باشد. این پوشش در مناطقی که دچار واژگونی آب و هوایی گردیده و یا سرعت باد از 7 m/s تجاوز میکند، نیابت اجرا گردد.

### آماده سازی سطح

قبل از اجرای پوشش فوق گردو غبار و رطوبت بایستی از سطح برطرف گردد زیرا رطوبت و آب باعث پوسته شدن و عدم چسبندگی مناسب پوشش به سطح می گردد.

### تجهیزات مورد استفاده

#### اسپری بدون هوا

قطر نازل : 0.015 - 0.021 اینچ

فشار خروجی : حداقل 141 بار

#### اسپری هوا

قطر نازل : 2 - 1.8 میلیمتر

فشار نازل : 4 - 2 بار

برس : 15 - 25 μ (جهت لکه گیری)

### روش اعمال

1- کلیه تجهیزات قبل از استفاده با تینر پیشنهادی تمیز گردد.

2- جزء اول با میکسر قوی میکس شود.

### شرایط نگهداری

این محصول باید در فضای سر بسته و دور از اشعه مستقیم در دمای 30 - 5 درجه سانتیگراد نگهداری شود. ضمناً زمان انبارداری محصول به مدت یک سال می باشد.

### نکات ایمنی

این پوشش قابل اشتعال بوده و باید دور از شعله و حرارت باشد و نیز مجری موظف است ضمن مطالعه و رعایت شرایط MSDS این محصول، در هنگام مصرف از ماسک مخصوص و دستکش ایمنی استفاده نموده و در محیط هایی که از تهویه مناسب برخوردارند عملیات اجرا شود.





## کیلر پلی اورتان براق دو جری مخصوص خودرو (PU-300)

### ملاحظات

اطلاعات موجود براساس دانش فنی و تحقیقات آزمایشگاهی ما تهیه شده است ولی از آنجا که شرایط مصرف و روش های کاربرد متفاوت و دور از دسترس ما می باشد ، تضمینی برای نتایج حاصل از آن نخواهیم داشت.

