



PUM-21

رنگ سفید پلی یورتان اتومبیلی

شرح محصول:

رنگ سفید پلی یورتان PUM-21 برپایه رزین اکریلیک و هاردنر پلی ایزوسیانات بوده و برای رنگ آمیزی خودروها طراحی شده است. این محصول ضمن داشتن پوشش خوب، دارای براقیت بالا، مقاومت جوی، خواص ضربه پذیری خوب و مقاومت در برابر سایش بوده و رنگ رویه ای مناسب برای رنگ آمیزی خودروها می باشد.

موارد مصرف:

به عنوان رنگ رویه تزئینی با قدرت عملکرد بالا بر روی سطوح آستر شده انواع خودروها و وسایل نقلیه و همچنین به طور مستقیم روی انواع سطوح فلزی و غیر فلزی قابل اعمال است. به طور کلی این محصول در موارد زیر قابل استفاده است:

- هر جا که حفظ براقیت و رنگ اهمیت دارد
- هر جا که محیط موجب ایجاد خوردگی می شود
- هر جا که مقاومت شیمیایی عالی مد نظر است
- هر جا که به انعطاف پذیری عالی نیاز باشد

این محصول برای شرایط غوطه وری و کف پوش مناسب نمی باشد.

دمای کاربرد محصول

در شرایط جوی مختلف و در دمای محیط

(سرویس):

پارامترهای فیزیکی:

جزئیات اعمال:

پایه رزینی:	اکریلیک پلی ال-ایزوسیانات	نسبت اختلاط وزنی:	۳:۱
فام/ شماره رال:	سفید	نسبت اختلاط حجمی:	۲:۱
براقیت:	بیشتر از ۸۵	تینر:	TM-420
درصد جامد وزنی:	۶۱±۲	میزان مصرف تینر (حداکثر وزنی):	
درصد جامد حجمی:	۴۵±۲	اسپری	۱۵%
قدرت پوشش تئوری m ² /lit:	۹	قطر روزه نازل اعمال (mm):	۱/۳ - ۱/۴
دمای اشتعال (°C):	۲۶	فشار نازل (bar):	۲/۵ - ۳/۵
وزن مخصوص A (g/cm ³):	۱/۳۳±۰.۰۵	عمر مجاز دو جزء بعد از اختلاط:	کمتر از ۴ ساعت (۲۵°C)
وزن مخصوص A+B (g/cm ³):	۱/۲۰±۰.۰۵	ضخامت فیلم خشک (μm):	۵۰
زمان خشک سطحی (ساعت):	کمتر از ۲	ضخامت فیلم تر (μm):	۱۱۰
زمان خشک عمقی (ساعت):	۵	حداقل فاصله زمانی اعمال لایه بعدی:	
زمان خشک کامل (روز):	۷	حداکثر فاصله زمانی اعمال لایه بعدی:	
زمان انبارداری (ماه):	۱۲		

ایمنی:

با احتیاط مصرف نمایید. پیش از مصرف و در حین آن به برچسب های ایمنی موجود بر ظروف دقت نمایید. از استنشاق محصول اجتناب کنید. احتیاطات ایمنی در خصوص خطرات آتش سوزی و انفجار و نیز مسایل زیست محیطی را به عمل آورید. در محیط هایی که تهویه مطلوب دارند محصول را اعمال نمایید.

آماده سازی سطح:

سطوحی که به تازگی آستر شده اند باید کاملاً تمیز و خشک باشند، در غیر این صورت سطح را با مخلوط آب و شوینده شستشو داده و کاملاً خشک نمایید همچنین سطوحی که از قبل





رنگ سفید پلی یورتان اتومبیلی

PUM-21

رنگ دارند باید عاری از هرگونه چربی، روغن، گریس، رنگهای سست، گردوغبار و رطوبت باشند مناطق نقطه ای برهنه و بدون رنگ را ابتدا با آستری مناسب پوشش دهید. در صورت اعمال بر سطوح آهنی و فولادی، جهت حصول چسبندگی و مقاومتهای بهتر باید سطح فلز حداقل تا درجه 2Sa (استاندارد ISO 8501-1) آماده سازی گردد. در صورت اعمال رنگ بر روی سطوح گالوانیزه (hot-dip) سطح را مطابق با روش آماده سازی استاندارد ASTM D6386 برای گالوانیزه آماده سازی نمایید.

شرایط اعمال:

به وسیله یک همزن مناسب محتویات رنگ را به خوبی مخلوط نمایید، سپس هاردنر PUH-90 را با توجه به نسبت اختلاط به مخلوط رنگ افزوده و تا یکنواختی کامل رنگ و هاردنر میکس نمایید. سپس تینر TM-420 را به آرامی به مخلوط رنگ افزوده و میکس نمایید به گونه ای که مخلوطی کاملاً همگن حاصل شود. میزان افزودن تینر بستگی مستقیم به روش اعمال، دمای محیط، ضخامت فیلم خشک و... دارد. رعایت این نکته نیز ضروری است که رنگ آمیزی باید در دمایی بالاتر از نقطه شبنم محیط صورت گیرد (حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم).

لایه پیشنهادی زیرین :

آستر اپوکسی (آهن)، سطوح ED شده.

لایه پیشنهادی بعدی:

....

ملاحظات:

مقاومت آب و هوایی/دمای

سرویس:

ضخامت فیلم:

ممکن است بسته به هدف و زمینه کاربرد ضخامت متفاوتی استفاده شود که موجب تغییر قدرت پوشش تئوری و یا زمانهای خشک شدن و نیز حداقل و حداکثر زمانهای پوشش دهی گردد.

بسته بندی:

جزء A: حلب ۲۰ لیتری جزء B: گالن ۴ لیتری

