



آستری اپوکسی آنتی استاتیک REP-115

شرح محصول

REP-115 محصولی برپایه رزین اپوکسی، هاردنر، پیگمنت و افزودنی هایی با ویژگی هدایت الکتریکی است. این محصول در یکی از لایه های سیستم پوششی آنتی استاتیک به منظور جلوگیری از تخلیه الکتریکی در محیط هایی که وسایل الکترونیکی تخصصی مورد استفاده قرار می گیرد، اجرا می شود. کفپوش های آنتی استاتیک به طور عمده در صنایع خودروسازی، کارخانه های داروسازی، صنایع هوا فضا، اتاق تاسیسات، اتاق عمل در بیمارستان ها و... اجرا می گردد.

مشخصات عمومی

درصورتی که اعمال آستری اپوکسی و آماده سازی مطلوب سطح چسبندگی بالایی دارد.
 $10^4-10^6 \Omega$

چسبندگی
مقاومت الکتریکی

مشخصات فیزیکی

مشکی
 200 gr/m^2
 $1.2 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$
1 سال پس از تولید در دمای 25°C . ممکن است پیش از اجرا به هم زدن مکانیکی نیاز داشته باشد، که بستگی به شرایط انبارداری دارد. این محصول نباید در معرض تابش مستقیم نور خورشید، دمای بالای 30°C و محیط بدون تهویه نگه داری گردد.

رنگ
نرخ مصرف رنگ تئوری
دانسیته
زمان انبارداری

نسبت اختلاط

جزء A: 100
جزء B: 15
5 دقیقه

نسبت اختلاط وزنی
Pot life (25°C)

ابزار و شرایط اجرا

در صورتی که رطوبت نسبی بالای 80% و دمای سطح کمتر از 3°C بالاتر از نقطه شبنم باشد از اجرا خودداری گردد.
غلطک
لیسه
در سیستم پوششی آنتی استاتیک به منظور هدایت الکتریکی از سیم یا ورق مسی استفاده می گردد، و لازم است پیش از اعمال آستری آنتی استاتیک چشمه های مسی تعبیه گردند.
200-300 microns

شرایط
روش
نوار مسی
ضخامت فیلم خشک

زمان خشک شدن و پخت (20°C)

خشک شدن سطحی 6 ساعت
خشک شدن عمقی 24 ساعت
زمان اعمال پوشش بعدی 24 ساعت

آماده‌سازی سطح سطح آستری خورده

پیش از اجرای این محصول لازم است به منظور آماده‌سازی سطح و بهبود چسبندگی از آستری اپوکسی (REP-101) و میانی اپوکسی (REP-209) استفاده گردد.

ملاحظات

پوشش قبلی
پوشش بعدی
ضخامت

آستری اپوکسی (REP-101) و میانی اپوکسی (REP-209)
تاپ کوت آنتی استاتیک (REP-318)
200-300 microns

ایمنی و سلامت

با احتیاط حمل شود. توجه و رعایت موارد ایمنی درج شده بر روی بسته بندی و ظروف رنگ قبل و در حین اجرا ضروری است، تمامی مقررات موجود در برگه اطلاعات ایمنی مواد RSI رعایت گردد. این محصول برای اعمال توسط مجریان حرفه‌ای تولید شده است. اپراتورها در هنگام استفاده از این محصول باید از ابزار محافظتی مناسب استفاده نمایند. در هنگام استفاده، محیط باید تهویه مناسبی داشته باشد و از تماس مستقیم با پوست خودداری گردد. در صورت ریختن آن بر روی پوست یا چشم، باید به سرعت با ماده شوینده مناسب و آب پرفشار شستشو داد و در اسرع وقت به پزشک مراجعه کرد. به منظور جلوگیری از آتش‌سوزی و انفجار موارد ایمنی با دقت رعایت گردد.

رنگ‌های صنعتی ایران

راهنمای فنی REP-115
خرداد ۱۴۰۱

