

Corro-Coat EP Series 9

مشخصات محصول

Corro-Coat EP Series 9 پوشش پودری epoxy است که دارای عملکرد حفاظتی بسیار بالا در محیط های خورنده و شرایط سخت مخصوصا در نقاطی که مقاومت شیمیایی بالا نیاز است، می باشد.

Corro-Coat EP Series 9 از سختی بسیار بالای سطح برخوردار بوده و در برابر فرسایش مقاوم است. چسبندگی بسیار خوبی به سطوح فلزی داشته و برای مقاصد حفاظتی و دکوراتیو مناسب است.

دامنه کاربرد

Corro-Coat EP Series 9 برای کاربردهایی که نیاز به سختی بالای سطح و مقاومت در برابر مواد شیمیایی و حلال ها دارند پیشنهاد میگردد. Corro-Coat EP Series 9 قابل اجرا بر روی ماشین آلات، تجهیزات آزمایشگاهی، فنرلول خودرو، کفشک ترمز، داکت مخصوص کابل کشی، قفسه بندی پالت و ابزار آلات می باشد.

Corro-Coat EP Series 9 قابل اعمال بر روی سطوح آهنی و غیر آهنی است. انواع خاص و سفارشی برای نیازمندیها و مقاومت در شرایط سخت موجود می باشند. پوششهای بر پایه epoxy برای کاربردهای بیرون از ساختمان و نقاطی که پایداری رنگ و براقیت مهم است پیشنهاد نمی شود.

آماده سازی

کیفیت نهایی هر پوششی بستگی مستقیم به نوع سطح و کیفیت آماده سازی آن دارد. روش پیشنهادی برای سطوح رایج مصرفی به شرح زیر می باشد:

آلومینیوم	انواع کرومات
آهن	فسفات روی
آهن با روکش روی	فسفات روی یا انواع کرومات
آب کشی نهایی (دی یونیزه)	آب نهایی جاری از روی سطح باید در 20°C تست شود. عدد خوانده شده باید کمتر از $30\ \mu\text{S/cm}$ باشد.

شرایط پخت

Corro-Coat EP Series 9 را میتوان برای پخت از دمای قطعه 110°C تا 200°C فرموله کرد. برای اطلاعات بیشتر لطفا با نماینده فنی یا فروش Jotun Powder Coatings تماس بگیرید.

انتخاب رنگ

Corro-Coat EP Series 9 در مجموعه رنگهای سفارشی، از جمله RAL و NCS در دسترس می باشد.

سطح نهایی

Corro-Coat EP Series 9 در سطوح صاف و چرمی و در طیف کامل براقیت (زاویه 60° مطابق با EN ISO 2813) موجود است.

اعمال پودر

Corro-Coat EP Series 9 در هر دو سیستم Tribo و Corona در دسترس می باشد.

شرایط انبارداری

در محل خشک و خنک نگهداری شود. حداکثر دما 25°C ، حداکثر رطوبت نسبی 60% .

اطلاعات فنی

اطلاعات فنی زیرمربوط به Corro-Coat EP Series 9 اعمال شده بر روی ورق آهن نورد سرد ۰/۸ mm که فسفات روی شده میباشند. (ضخامت فیلم رنگ ۶۰ میکرون). مقادیر ذکر شده در تست ها لزوما در تجدید نظر تغییر نیافته اند. مقادیر ممکن است با توجه به رنگ، میزان براقیت و بافت سطح متغیر باشند.

Series 9	Norm	آزمون
درجه بندی برش متقاطع GT0 (چسبندگی ۱۰۰٪).	EN ISO 2409 (2mm)	چسبندگی
اغلب گریدها بیش از ۶۰ اینچ-پوند بدون ترک خوردگی.	ASTM D 2794 (5/8" ball)	مقاومت ضربه
اغلب گریدها بیش از ۵ mm بدون ترک خوردگی.	EN ISO 1520	تست جامی شدن
خمش حول استوانه، ۱۲-۳ mm بدون ترک خوردگی.	EN ISO 1519	انعطاف پذیری
بسیار خوب. مقاومت نفوذ مطابق با Buchholz < ۸۰.	EN ISO 2815	سختی فیلم
بسیار خوب. بر اساس تاول زدگی یا افت چسبندگی پس از ۱۰۰۰ ساعت.	ASTM B 117	مقاومت سالت اسپری
بسیار خوب. بر اساس تاول زدگی یا افت چسبندگی پس از ۱۰۰۰ ساعت.	DIN 50017	مقاومت به محیط مرطوب
زرد شدگی در رنگهای روشن.		مقاومت حرارتی (پایداری رنگ)

توجه: اطلاعات مندرج در این برگه با آخرین دانش ما و بر اساس آزمایشات انجام شده و تجارب عملی ارایه گردیده است. با توجه به اینکه گاه محصول در شرایط خارج از کنترل تولید کننده استفاده می شود. فقط کیفیت خود محصول قابل ضمانت است. شرکت Jotun Powder Coatings مختار است بدون اطلاع قبلی اطلاعات فنی فوق را تغییر دهد.

Jotun Powder Coatings تجدید نظر مه ۲۰۰۵
این برگه مشخصات فنی محصول جایگزین کلیه اطلاعات قبلی می باشد.