

مشخصات فنی محصول

Corro-Coat PE Series 7

مشخصات محصول

Corro-Coat PE Series 7 پوشش پودری polyester TGIC مقاوم در برابر شرایط بیرونی است که به منظور حصول پوشش نهایی زیبا و چشم نواز، ترکیبی از خواص حفاظتی به همراه مقاومت جوی مناسب و کیفیت بالای سطح را جهت برآورده کردن نیازهای مصرف کننده ایجاد کرده است.

دامنه کاربرد

Corro-Coat PE Series 7 از تنوع زیادی جهت کاربردهای مختلف در داخل و خارج ساختمان برخوردار است. این محصول دارای مقاومت جوی در بیرون و خاصیت حفاظت از سطح در داخل است. این محصول قابل اجرا بر روی کلیه سطوح آلومینیومی و همچنین دیگر فلزات آهنی و غیر آهنی می باشد. از جمله این کاربردها می توان به اجزا و قطعات جانبی مصرفی در ساختمان، مبلمان فلزی، ماشین آلات کشاورزی، قطعات و لوازم جانبی خودرو، دوچرخه، سیستم های تهویه مطبوع و قطعات و اتصالات سیستم های روشنایی اشاره نمود.

در صورت چاپ و یا استفاده از مواد درزگیر، پیشنهاد می گردد که آزمایشات جداگانه ای به منظور اطمینان از سازگاری با پوشش و حصول خواص مورد نظر صورت گیرد.

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 کنشی 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

محصولات سری 7 Corro-Coat PE Series بر اساس نیازمندی های مصرف کننده تولید میگردند و بنابراین شرایط پخت به نوع محصول بستگی دارد. لطفاً در این زمینه با نماینده Jotun Powder Coatings تماس گرفته و به مشخصات قید شده بر روی برجسب بسته بندی اشاره نمایید.

در صورت درخواست، محصولات سری 7 Corro-Coat PE Series برای دماهای پخت 110°C تا 200°C قابل تولید می باشند.

انتخاب رنگ

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

سطح نهایی

Corro-Coat PE Series در سطوح صاف و چرمی در دسترس می باشد. سطوح صاف در طیف پراکندگی ۲۰ تا ۹۵٪ (زاویه 60° مطابق با EN ISO 2813) موجود می باشد.

اعمال پودر

Corro-Coat PE Series 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 ۶۰٪.



اطلاعات فنی

اطلاعات فنی زیرمربوط به 7 Corro-Coat PE Series اعمال شده بر روی ورق آهن نورد سرد 0.8 / mm که فسفات روی شده می باشد (ضخامت فیلم رنگ 15 میکرون). مقادیر ذکر شده در تست ها لزوماً در تجدید نظر تغییر نیافته اند.

آزمون	ISO	توضیحات
چسبندگی	EN ISO 2409 (2mm)	درجه بندی برش متقاطع GT0 (چسبندگی 100٪).
مقاومت ضربه	ASTM D 2794 (5/8" ball)	اغلب گریدها بیش از 10 اینچ-پوند بدون ترک خوردگی.
تست جامی شدن	EN ISO 1520	اغلب گریدها بیش از 5 mm بدون ترک خوردگی.
انعطاف پذیری	EN ISO 1519	اغلب گریدها بیش از 12 mm بدون ترک خوردگی.
سختی فیلم	EN ISO 2815	مقاومت نفوذ مطابق با Buchholz < 70.
مقاومت سالت اسپری	ASTM B 117	بسیار خوب. بر اساس تاول زدگی یا افت چسبندگی.
مقاومت در برابر محیط مرطوب	DIN 50017	بسیار خوب. بر اساس تاول زدگی یا افت چسبندگی.
مقاومت UV	ASTM G 154 (UVB-313)	بسیار خوب. بر اساس افت براقیت یا رنگ پریدگی.

توجه: اطلاعات مندرج در این برگه با آخرین دانش ما و براساس آزمایشات انجام شده و تجارب عملی ارائه 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 زانویه 2008
این برگه مشخصات فنی محصول جایگزین کلیه اطلاعات قبلی می باشد.