

Ürün Teknik Föyü

Corro-Coat EP-F 8301

Ürün Tanımı

J-trac fusion bond epoksi kaplama sisteminin son katı olan Corro-Coat EP-F 8301 genellikle 300µm (12 mil) kalınlığa kadar uygulanır.

J-trac sistemi; ilk kat olan 200-300µm (8-12 mil) kalınlığındaki Corro-Coat EP-F 8100 Serisi, ikinci kat olan 200-300µm (8-12 mil) kalınlığındaki Corro-Coat EP-F 8200 Serisi ve son kat olan 200-300µm (8-12 mil) Corro-Coat EP-F 8300 Serisinden oluşmaktadır.

Corro-Coat EP-F 8301 genellikle 230°C ile 245°C arasındaki sıcaklıklarda uygulanır.

Çalışma Şartları

Corro-Coat EP-F 8301 kuru ortamlarda 100°C'ye, ıslak ortamlarda da en fazla 90°C'ye kadar sürekli çalışma sıcaklıklarına uygundur.

Depolama Şartları

%65 nem oranına sahip, en fazla 25°C olan bir ortamda depolandığı takdirde, en az 12 ay raf ömrüne sahip olur. Ortam sıcaklığı 33°C'yi geçmemelidir.

Karakteristik Toz Boya Özellikleri

Tanım	Norm	Sonuç
Kürlenme süresi	CSA-Z245.20-06 (12.1)	< 90 saniye.
Jel süresi	CSA-Z245.20-06 (12.2)	18 - 24 saniye.
Nem içeriği	CSA-Z245.20-06 (12.4B)	% 0.50'nin altında (üretildiğinde).
Yoğunluk	CSA-Z245.20-06 (12.6)	1550 gr/lt.
Tanecik dağılımı	CSA-Z245.20-06 (12.5)	250 mikronun altında %99.8.
Esneklik*	CSA-Z245.20-06 (12.11) -30°C'de 3.0° PPD	Geçer.
Strained polarizasyon*	CSA-Z245.20-06 (12.13) 28 gün	Geçer/çatlama olmaz.
Sertlik	Shore D ASTM D2240-97	Ortalama 85.
Darbe direnci	CSA-Z245.20-06 (12.12)	> 9.0 J (80 in.lb).
Dielektrik direnci	ASTM D149-95	> her 25 mikronda (1 mil) 550v.
Elektrokimyasal özdirenç		En fazla 13.3 logZ ohms.cm ² .
Termal özellikler	CSA-Z245.20-06 (12.7)	Tg 1 = 52-64°C. Tg 2 = 100-110°C. Delta H = 38-46 J/g. Delta Tg = ± 5°C. C (%) = > %96.
Yapışma*	CSA-Z245.20-06 (12.14) 75°C, 24 saat	1 veya 2 seviyesi.
Cathodic disbondment*	CSA-Z245.20-06 (12.8) 24 saat, 3.5v, 65°C 28 gün, 1.5v, 20°C Değiştirilmiş CSA-Z245.20-06 (12.8) 28 gün, 1.5v, 95°C	2.0 mm radius average. 3.5 mm radius average. 3.0 mm radius average.

*Boyanın performansı tamamlanmış J-trac sistemine göre hesaplanmıştır.

Önerilen onarım sistemi

Jotun Toz Boya'dan Jotun 46F640 çift bileşenli epoksi.

Not: Yukarıda yer alan Ürün Teknik Föyü, laboratuvar testleri ve uygulamaları doğrultusunda imalatçıya en fazla bilgiyi vermektedir. Ancak ürün genel olarak imalatçının kontrolü altındaki koşullarda uygulanmakta olduğu için sadece ürün kalite garantisini verilmektedir. Jotun Powder Coatings'in yukarıda verilmiş bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır.

Jotun Powder Coatings. Haziran 2007'de hazırlanmıştır.

BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERİNE GEÇMEKTEDİR.



Jotun Powder Coatings