

Ürün Teknik Föyü

Corro-Coat EP-F 5001

Ürün Tanımı

Corro-Coat EP-F 5001, valf ve tesisat koruması için tasarlanmış Fusion Bond Epoksi boyadır. Genellikle 500µm kalınlığa kadar uygulanır. Corro-Coat EP-F 5001 normalde 190°C ile 240°C ısı aralığında uygulanır.

Çalışma Şartları

Corro-Coat EP-F 5001, soğuk ve sıcak içme suları ile kullanılabilirliği için WRc Group tarafından listelenmiştir ve 85°C'deki içme sularında kullanılmak üzere BS 6920'ye uyumludur.

Depolama Şartları

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

Karakteristik Toz Boya Özellikleri

Tanım	Norm	Sonuç
Jel süresi	200°C'de ISO 8130.6	25 - 65 saniye
Jel süresi	240°C'de ISO 8130.6	5 - 35 saniye
Nem içeriği	CSA-Z245.20.02 (12.4B)	%0.50'nin altında (imalat zamanında)
Kürlenme süresi	240°C'de	50 -150 saniye
Kürlenme süresi	220°C'de	150 - 250 saniye
Kürlenme süresi	200°C'de	250 - 350 saniye
Parlaklık	60 derecede	70 - 90
Sertlik	Buchholz DIN 53153/ISO 2815	80
Aşınma dayanımı	ASTM D1944, 1000g ağırlık, 3000 devir, CS17 tekerlekleri	0.200g'dan daha az ağırlık kaybı
Suda batırma	ASTM D-870, damıtılmış su	3000 saat, kabarma veya yapışma kaybı yok

Kimyasal Dayanım

Asetik asit %10	Mükemmel	Nitrik asit %10	Limitli dayanım
Konsantre asetik asit	Az/dayanımı yok	Nitrik asit %3	Limitli dayanım
Aseton	Limitli dayanım	Nitrik asit %30	Limitli dayanım
Amonyak %10	Limitli dayanım	Petrol	Mükemmel
Amonyak, konsantre	Limitli dayanım	Fenol	Az/dayanımı yok
Bütanol	Mükemmel	Fosforik asit %10	Mükemmel
Kimyasallar	Dayanımlı	Fosforik asit %4	Mükemmel
Sitrik asit %10	Limitli dayanım	Fosforik asit %43	Mükemmel
Ham petrol	Mükemmel	Deniz suyu	Mükemmel
Siklohegzan	Az/dayanımı yok	Sodyum bikarbonat	Mükemmel
Damıtılmış su	Mükemmel	Sodyum karbonat %10	Mükemmel
Yemeklik yağ	Mükemmel	Sodyum klorür %2	Mükemmel
Etil asetat	Limitli dayanım	Sodyum klorür %20	Mükemmel
Etil alkol %96	Mükemmel	Sodyum hidroksit %30	Mükemmel
Gliserol	Mükemmel	Sodyum hidroksit %5	Mükemmel
Hidroklorik asit %10	Limitli dayanım	Sülfirik asit %20	Mükemmel
Hidrojen peroksit	Limitli dayanım	Musluk suyu	Mükemmel
Izopropil alkol	Mükemmel	Toluen	Mükemmel
Laktik asit %10	Mükemmel	Terebentin	Mükemmel
Metil-etil keton	Limitli dayanım	Üre	Mükemmel
Sodyum hipoklorit, doygun	Limitli dayanım	Ksilen	Mükemmel

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

Jotun Powder Coatings. Nisan 2005'te düzeltilmiştir.
BU ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ DAHA ÖNCEKİ BÜTÜN VERSİYONLARIN YERİNE GEÇMEKTEDİR.



Jotun Powder Coatings