

ELM EPX12

Teknik Bilgi Föyü

ELM EPX12 *İç Cephe*

ELM EPX12 serisi epoksi reçine ve fenolik epoksi sertleştiricilerden yapılan hızlı kürlenene, çok iyi korozyon ve kimyasal dirence sahip termoset toz boyalardır. EPX12 serisi fenolik epoksi toz boyalar 100 µm üzeri kalın uygulamalar için uygundur.

Özellikleri

- Çok İyi kimyasal ve korozyon dayanımı
- Mükemmel mekanik özellikler
- Mükemmel genel direnç performansı
- Düşük sıcaklıkta kürlenme
- Katodik soyulma direnci
- VOC yok

Toz spesifikasyonları

- Tanecik boyutu < 300 µm
- Ortalama tanecik boyutu 30-60 µm
- Katı maddeler > 99%
- Yoğunluk 1,3-1,8 gr/cm³
- Depolama süresi min 6 ay
- Depolama sıcaklığı serin ve kuru ortam sıcaklığı < 25° C

Uygulama Alanları

- Gaz ve su için bağlantı ekipmanlarında
- Fonksiyonel iç mekan uygulamaları
- Makina parçaları
- Laboratuvar malzemeleri

Ürün Çeşitleri

Yüzey Görünümü

Düz-parlak, düz-yarıparlak, pütürlü ve ince pütürlü yüzeyler.

ELM EPX12

Renkler

Renk çeşitliliği sınırlıdır.

Ürün Performansı

Aşağıdaki verileri elde etmek için, ELM EPX15 serisi aşağıdaki gibi uygulanır.

Yağı alınmış metal	0,5 mm
Boya kalınlığı	60-80 µm
Metal sıcaklığı	150 °C 10 dk

Test	Metod	Değerler
Darbe	ASTM D2794	> 20 kgcm
Erichsen cupping	ISO 1520	> 5 mm
Buchholz sertliği	ISO 1015	> 90
Konik bükme		< 5 mm
Yapışma	ISO 2409	GT 0

Nem ve tuz testi sonuçları metalin ön işlemine bağlıdır.

> 400 saat nem testi DIN 50017; çinko fosfat metalde pas ilerlemesi yok, kabarma yok

> 400 saat nötr tuz testi ISO 9227; çinko fosfat metalde pas ilerlemesi yok, kabarma yok

> 1000 saat nötr tuz testi ISO 9227; kromatlı alüminyumda pas ilerlemesi yok, kabarma yok

Uygulama Talimatları

Boyanacak yüzey, yağ, pas ve kirlere arındırılmış olmalıdır.

Alüminyum için, yağ alma amacı ile kromatlama,

Çelik-metal yüzeylerde ise yağ alma amacı ile Fe-fosfatlama ya da çinko-fosfatlama

yapılır.

ELM EPX12 serisi hem corona hem de tribo olarak üretilip kullanılabilir.

Kürlenme süreleri

Ürün sıcaklığı	Ürünün bu sıcaklıkta bekleme süresi
140 °C	15 dk
150 °C	10 dk
160 °C	8 dk

YASAL UYARI: Bu teknik bilgi formunda verilen tüm bilgiler deneyimizin sonucudur. Uygulama, kullanım ve ürünlerin işlenmesi denetleme yetkimiz dahilinde ve bu nedenle sadece aplikatör sorumluluğu dışında yer almaktadır. Ürün geliştirme politikası, bu belge sınırları dışında haber verilmeksizin değiştirilebilir.