

ELM EPX10

Teknik Bilgi Föyü

ELM EPX10 *İç Cephe*

ELM EPX 10 serisi epoksi reçinelerden yapılan çok iyi korozyon ve kimyasal dirence sahip termoset toz boyalardır. İyi yüzey yayılımı ile birlikte mükemmel genel performansı mevcuttur.

Özellikleri

- Çok iyi kimyasal ve korozyon dayanımı
- Mükemmel mekanik özellikler
- Mükemmel genel performans
- 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 24 ay
- Depolama sıcaklığı serin ve kuru ortam sıcaklığı < 25° C

Uygulama Alanları

- Fabrika malzemeleri
- Ofis mobilyaları
- Aydınlatma sistemleri
- Raf bileşenleri
- Makina parçaları
- Laboratuvar malzemeleri

Ürün Çeşitleri

Yüzey Görünümü

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

ELM EPX10

Renkler

Temel RAL renkleri, Pantone ve NCS renkleri ve istek üzerine özel renkler.

Ürün Performansı

Aşağıdaki verileri elde etmek için, ELM EPX 10 serisi aşağıdaki gibi olur.

Yağı alınmış metal	0,5 mm
Boya kalınlığı	60-80 µm
Metal sıcaklığı	180 °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 vb.. gibi 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 EPX 10 serisi hem corona hem de tribo olarak üretilip kullanılabilir.

Kürleme süreleri

Metal sıcaklığı	Süre
170 °C	15 dk
180 °C	10 dk
190 °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.