

ELM EPX16

Teknik Bilgi Föyü

ELM EPX16 *Çinko Astar*

ELM EPX 16 serisi üstün antikorozyon performansına sahip, tamamıyla epoksi reçineler ve çinko pigmentten formüle edilmiş astar boyalıdır. Çok iyi korozyon ve kimyasal dayanıma sahiptir.

Özellikleri

- Çok iyi kimyasal dayanımı
- Mükemmel antikorozyon özellikler
- İkinci kat ile çok iyi yapışma
- Astarlanmış parçalar, son kat ile kaplanmayı beklemek üzere saklanabilir
- Mükemmel genel performans
- VOC yok

Toz spesifikasyonları

- | | |
|---------------------------|---|
| - Tanecik boyutu | < 300 µm |
| - Ortalama tanecik boyutu | 30-60 µm |
| - Katı maddeler | > 99% |
| - Yoğunluk | 2,50-2,95 gr/cm ³ (çinko miktarı %15-70) |
| - Depolama süresi | min 12 ay |
| - Depolama sıcaklığı | serin ve kuru ortam sıcaklığı < 25° C |

Uygulama Alanları

- Antikorozyon koruması gerektiren demir metaller

Ürün Çeşitleri

Yüzey Görünümü

Düz-yarıparlak

Çinko İçeriği

1D787SG444 için %70 Çinko

ELM EPX16

1D787SG537 ve 1D787SN341 için %15 Çinko

Renkler

Gri ve koyu renkler.

Ürün Performansı

Aşağıdaki verileri elde etmek için, ELM EPX 16 serisi aşağıdaki gibi olur.

Yağı alınmış metal	0,5 mm
Boya kalınlığı	60-80 µm
Metal sıcaklığı	180 °C 10 dk tam kürlenme 180 °C 5 dk kısmi kürlenme

Son kat uygulama öncesi astar kısmi kürlendirilir, sonra tüm boyama sistemi tam kürlendirilir.

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.

> 800 saat nem testi DIN 50017; çinko fosfat metalde pas ilerlemesi yok, kabarma yok

> 800 saat nötr tuz testi ISO 9227; çinko fosfat metalde pas ilerlemesi yok, kabarma yok

Uygulama Talimatları

Boyanacak yüzey, yağ, pas vb.. gibi kirlere arındırılmış olmalıdır.

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

ELM EPX 16 serisi hem corona hem de tribo olarak üretilip kullanılabilir.

Kısmi kürlenme süreleri

Metal sıcaklığı	Süre
170 °C	6 dk
180 °C	5 dk
190 °C	3 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.