

## ELM PLA85

# Teknik Bilgi Föyü

## ELM PLA85 *Dış Cephe*

ELM PLA 85 serisi; ısı, ışık ve tebeşirleşmeye dayanıklı poliester reçine, pigmentler ve akrilik matlaştırıcıdan oluşan ölü mat termoset toz boyalardır. PLA 85 serisindeki ölü mat toz boyalar estetik ve yüzey dokusunun önemli olduğu alanlarda kullanılır.

### Özellikleri

- Ölü mat yüzey (<8 gloss 60°)
- Çok iyi dış ortam dayanımı
- İyi bir genel direnç
- VOC içermez

### Toz spesifikasyonları

- Tanecik boyutu < 300 µm
- Ortalama tanecik boyutu 30-60 µm
- Katı maddeler > 99%
- Yoğunluk 1,3-1,7 gr/cm<sup>3</sup>
- Depolama süresi min 6 ay
- Depolama sıcaklığı serin ve kuru ortam sıcaklığı < 25° C

### Uygulama Alanları

- Mobilya metal aksamları
- Aydınlatma armatürleri
- Otomotiv parçaları (metal parça)

### Ürün Çeşitleri

#### Yüzey Görünümü

Düz-Mat yüzeyler

## ELM PLA85

### Renkler

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

### Ürün Performansı

Aşağıdaki verileri elde etmek için, ELM PLA 85 serisi aşağıdaki gibi uygulanır.

Yağı alınmış metal	0,5 mm
Boya kalınlığı	60-80 µm
Metal sıcaklığı	200 °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, toz gibi kirlere arındırılmış olmalıdır.

Alüminyum ve Çelik-metal yüzeylerde yüksek sıcaklığa dayanıklı yüzey işlem kimyasallar için tedarikçinizle görüşünüz.

ELM PLA 85 serisi corona sistemlerde kullanılabilir.

### Kürleme süreleri

Metal sıcaklığı	Süre
190 °C	15 - 17 dk
200 °C	10 - 12 dk
210 °C	8 - 10 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.