

ELM SIL70

Teknik Bilgi Föyü

ELM SIL70 *Dış Cephe*

ELM SIL 70 serisi; yüksek sıcaklığa dayanıklı, korozyona karşı koruyucu ve çevre dostu silikon reçine esaslı termoset toz boyalardır. 400°C'de maksimum ve 300°C uzun süreli sıcaklığa dayanım gösterir.

Özellikleri

- Yüksek sıcaklık dayanımı (400 °C ye kadar)
- Çok iyi dış ortam dayanımı
- Çok iyi kimyasal dayanım
- VOC içermez

Toz spesifikasyonları

- Tanecik boyutu < 300 µm
- Ortalama tanecik boyutu 30-60 µm
- Katı maddeler > 99%
- Yoğunluk 1,3-1,7 gr/cm³
- Depolama süresi min 6 ay
- Depolama sıcaklığı serin ve kuru ortam sıcaklığı < 25° C

Uygulama Alanları

- Isıtma ekipmanları
- Pişirme ekipmanlarının dış yüzeyi

Ürün Çeşitleri

Yüzey Görünümü

Texture yüzeyler

ELM SIL70

Renkler

Sınırlı renk seçeneği.

Ürün Performansı

Aşağıdaki verileri elde etmek için, ELM SIL 70 serisi aşağıdaki gibi uygulanır.

Yağı alınmış metal	0,5 mm
Boya kalınlığı	40-60 µm
Metal sıcaklığı	230 °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 SIL 70 serisi corona sistemlerde kullanılabilir.

Kürleme süreleri

Metal sıcaklığı	Süre
220 °C	20 dk
230 °C	10 dk
240 °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.