

ELM HYB47

Teknik Bilgi Föyü

ELM HYB47 *İç Cephe*

ELM HYB47 serisi epoksi ve poliester reçinelerden üretilen düşük kürlenmiş termoset toz boyalardır. Daha iyi kimyasal ve ısı direnci gereken fonksiyonel ve dekoratif iç mekan kullanımı içindir.

Özellikleri

- Daha iyi kimyasal direnç
- Daha iyi yüksek ısı direnci
- Mükemmel mekanik özellikler
- Mükemmel genel performans
- VOC içermez

Toz spesifikasyonları

- Tanecik boyutu < 300 µm
- Ortalama tanecik boyutu 25-60 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

- Sıcak eşya, (fırın, ocak, tost makinesi vb)
- Beyaz eşya
- Laboratuvar malzemeleri
- Radyatörler
- Ev aletleri
- Makina parçaları

Ürün Çeşitleri

Yüzey Görünümü

ELM HYB47

Düz- parlak, düz-yarıparlak, düz-yarımat, pütürlü ve texture yüzeyler.

Renkler

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

Ürün Performansı

Aşağıdaki verileri elde etmek için, ELM HYB47 serisi aşağıdaki gibi uygulanır.

Yağı alınmış metal	0,5 mm
Boya kalınlığı	60-80 µm
Metal sıcaklığı	170 °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 için, yağ alma amacı ile kromatlama,

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

ELM HYB47 serisi hem corona hem de tribo olarak üretilip kullanılabilir.

Kürlenme süreleri

Metal sıcaklığı	Süre
160 °C	17 dk
170 °C	10 dk
180 °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.