

## IBABUSBAR – EE70

# Ürün Teknik Bilgisi

### Tanım

**IBABUSBAR – EE70** serisi, fırın kürlendirmeli özel olarak seçilmiş epoksi reçine ve sertleştiricileri ile formüle edilen baraların elektrik yalıtımındaki spesifikasyonları sağlayan çok hızlı kürlenene bir toz boyadır.

### Genel Özellikleri

Özellikle yeşil, gri, kırmızı, mavi ve sarı  
Elektrik yalıtımı için uygunluk  
Tek kat uygulamalı  
Mükemmel korozyon dayanımı ile boyalı malzemenin servis süresinin artırır  
Çevreye daha az atık ve kirlenme  
Sıcakta eriyen yapıştırıcılara uygunluk  
Sert boya filmi ile mükemmel korozyon dayanımı  
Düşük kürlenme ile az enerji tüketimi

### Kullanım Alanları

Elektrik motorları  
Alçak ve yüksek gerilim baraları  
Watt-saat metre bobinleri

### Ürün Özellikleri

<b>UV Dayanım</b>	<b>IBABUSBAR – EE70</b> serisi dış ortam için tavsiye edilmez.
<b>Yayıma</b>	Çok iyi
<b>Yüzey</b>	Parlak GL – Yarıparlak HR
<b>Yoğunluk</b>	1.4 – 1.6 gr/cm <sup>3</sup> (koyu renklerde düşük, açık renklerde yüksek)
<b>Raf Ömrü</b>	6 ay (< 30°C ve < %50 bağıl nem)

### Uygulama Bilgisi

<b>Uygulama</b>	Corona (Boya kodunda 6.karakter "T" ise tribo tabanca ile uygulanabilir.)
<b>Kürlenme</b>	Önısıtma (> 160°C) yapılmış malzemelere uygulanır ve malzeme sıcaklığı ile kürlenir. Metal Sıcaklığı (°C) Süre (dakika) 150 10 (Kalite kontrol testleri için)
<b>Film Kalınlığı</b>	300-600 µm (tavsiye edilen)
<b>Teorik Sarfiyat</b>	2-3 m <sup>2</sup> /kg. Tavsiye edilen ortalama film kalınlığına göre hesaplanmıştır. Uygulama şekli, yoğunluk, malzeme yüzeyi ve pütürlü yüzey gibi etkenler bu değeri etkiler.

## IBABUSBAR – EE70

### Boya Filmi Özellikleri

Aşağıda belirtilen testler yağlı alınmış 0.5 mm kalınlığında DKP sac üzerine 60µ boya filminin test sonuçlarıdır.

<b>Buchholz Sertliği</b>	110	(ISO 2815)
<b>Yapışma</b>	Gt:0	(ISO 2409)
<b>Düz Darbe</b>	200 kgcm	(ISO 6272-2)
<b>Ters Darbe</b>	200 kgcm	(ISO 6272-2)
<b>Bozulma Voltajı</b>	> 30 V/µm	
<b>12 saat 250°C kütle kaybı</b>	< 2.0%	
<b>300µ'da 90° Bükme Testi</b>	çatlama yok	
<b>Kaynar su testi</b>	2 saat sonunda değişim yok	
<b>Aşınma Dayanımı</b>	< 0.10 gr	

### Uygulama Rehberi

#### Yüzey Hazırlama

**IBABUSBAR – EE70** serisi ön ısıtma yapılmış bakır ve alüminyum üzerine uygulanır.

Ön ısıtma sıcaklığı > 160°C

#### Uygulama Prosedürü ve Ekipman

**IBABUSBAR – EE70** serisi toz boyaların yüklenebilirliği, nemden arındırılmış ve akışkan bir haldeyken optimum performans verir.

Toz boyalar hygroscopic (nem çeken) olduklarından, depo sıcaklığı uygulama ortamından daha soğuk ise, hazneye boşaltılmadan önce ağzı açılmadan uygulama ortam sıcaklığında bekletilmelidir. Optimum performans için, havalandırması olan yerlerde depolanmalı ve uygulanmalıdır. Sıcaklık 30°C altında olmalıdır.

**IBABUSBAR – EE70** serisi çok reaktif olduğu için stoklama sıcaklığının 30°C'nin üstüne çıkılmaması önemlidir.

Toz boya haznedeki uzun süre bekletilmemelidir. Eğer haznedeki toz boya nemli ise nemden arındırmak için belli bir süre havalandırılmalı, veya tamamen haznedeki boşaltılarak taze boya kullanılmalıdır.

Uygulamaya başlamadan önce uygun iş elbisesi kullanılmalıdır (maske, tulum vs.)

Basıncılı havanın nemden ve yağdan arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama ekipmanında silikon kullanılmamalıdır.

Emiş borusunun haznedeki toz boyaya iyice temas ettiğinden emin olunmalıdır. Üretici firmanın tavsiye ettiği gibi toz boya kabini çalıştırılmalıdır.

Topraklamanın iyi yapıldığından emin olunmalıdır. Metalin metale teması sağlanmalıdır.

Toz boya için üretilen uygun elektrostatik tabanca ile uygulama yapılmalıdır. Ortam bağıl nemi corona sistem için %50-60, tribo sistem için <%40 olmalıdır.

**IBABUSBAR – EE70** serisi 160°C'den yüksek sıcaklıkta ön ısıtma yapılmış parçalar üzerine uygulanmalıdır.

Uygulama performansını düşürmemek için geridönüşüm boya, taze boyaya tavsiye edilen oranda eklenmelidir.

Geridönüşüm boyasını eleyerek hazneye boşaltmak, yabancı malzemelerin karışmasını engelleyecektir.

Kürlenmeyi darbe testi ile kontrol ediniz.

### Bakım

**IBABUSBAR – EE70** serisi estetik görünümün önemli olmadığı yerlerde kullanılan sert yapılı bir toz boyadır. Diğer dekoratif boyaların aksine genel bir temizleme programına ihtiyaç duymaz.

## IBABUSBAR – EE70

### Sağlık ve Güvenlik

**IBABUSBAR – EE70** serisi için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formu (GBF), maruziyet halinde sağlığa etkisi ve personel korunma malzemeleri hakkında bilgi içerir. Daha detaylı bilgi için Satış ve Müşteri Servis ofisleri ile temasa geçiniz.

### Öneri ve Limitler

Uygulama ve fırınlama şartlarında meydana gelebilecek farklılıklar sonucunda, **IBABUSBAR – EE70** serisi toz boyada, İBA Kimyanın hazırladığı numuneler veya üretim plakaları ile müşteri malzemeleri arasında farklılık meydana gelebilir. Bu nedenle, ürünün ihtiyaçlarını karşılama sorumluluğu uygulayıcı ve/veya müşterisine aittir.

Optimum performans için, tavsiye edilen kürlenmiş boya film kalınlığı ve kürlenme şartları sağlanmalıdır.

Yüksek korozyon olan bölgeler için tavsiye edilmez

Dış ortam kullanımları için tavsiye edilmez

Aşırı kürlenme katlar arası yapışma problemine sebep olabilir. Katlar arası uygun yapışma için “uygulama prosedürü ve ekipman” bölümüne bakınız.

### Taşıma ve Stok

<b>Kutulama</b>	15-20 kg polietilen poşet ve oluklu karton kutularda
<b>Taşıma</b>	Tehlikeli malzeme değildir. Özel taşıma gerektirmez
<b>Depolama şartları</b>	Depo sıcaklığı < 30°C ve bağıl nem < %50 olmalıdır. Kapalı kutularda muhafaza edilmelidir. <b>IBABUSBAR – EE70</b> serisi çok reaktif olduğu için stoklama sıcaklığının 30°C'nin üstüne çıkılmaması önemlidir.

*UYARI: İşbu ürün teknik bilgisinde yer alan tüm bilgiler, güncel bilgi ve deneyimlerimize dayanmakta olup, yeni teknoloji ve deneyimlerin ortaya çıkması ile değişebilir. Uygulama koşulları, ürünün kullanıldığı yüzey, fiziksel koşullar ve diğer değişkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebileceğinden, kullanıcıların ürünün kendisinden beklenen amaca uygunluğunun tespiti için kendi testlerini yaptırmaları gerekmektedir. Ürünün uygulaması, kullanılması ve işlenmesi kontrolümüz ve gözetimimizin dışında gerçekleştiğinden, bu konularda şirketimizin herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır. Buna ilave olarak garanti yükümlülüğüne aykırılıktan dolayı sorumluluğumuz münhasıran ürünün değiştirilmesi veya bedelinin iadesi ile sınırlı olup, hiçbir şekilde arzi ve dolaylı zararları kapsamamaktadır.*