

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

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

Uygulama Bilgisi

Uygulama	Corona (Boya kodunda 6.karakter "T" ise tribo tabanca ile uygulanabilir.)
Kürlenme	Önısıtma (> 160°C) yapılmış malzemelere uygulanır ve malzeme sıcaklığı ile kürlenir. Metal Sıcaklığı (°C) Süre (dakika) 150 10 (Kalite kontrol testleri için)
Film Kalınlığı	300-600 µm (tavsiye edilen)
Teorik Sarfiyat	2-3 m ² /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.

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

Uygulama Rehberi

Yüzey Hazırlama

IBABUSBAR – EE70 serisi ön ısıtma yapılmış bakır ve aluminium 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 haznede uzun süre bekletilmemelidir. Eğer haznedeki toz boya nemli ise nemden arındırmak için belli bir süre havalandırılmalı, veya tamamen hazneden 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.

Geridönüş 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 problemlerine sebep olabilir. Katlar arası uygun yapışma için "uygulama prosedürü ve ekipman" bölümüne bakınız.

Taşıma ve Stok

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

UYARI: Burada verilen tüm bilgiler araştırma ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bu bilgiler iyi niyetle, doğruluğuna inanılarak verilmiştir. Resmi bir garanti belgesi niteliğinde değildir. İBA KİMYA'nın ürün geliştirme politikasına uygun olarak haber verilmeden spesifikasyonlarda değişiklik yapılabilir.