

IBAGROUND

Ürün Teknik Bilgisi

Tanım

IBAGROUND boyalar, yalıtkan olarak bilinen konvesyonel toz boyanın aksine, uygulandığı yüzeye elektriksel iletkenlik özelliği katar. İstenilen iletkenlik düzeyine göre, "İletken (C)" yada "Antistatik/ESD (S)" versiyonlarına sahiptir.

IBAGROUND İletken (C) boyalar cam, SMC, MDF gibi malzemelerin yalıtkan yüzeylerinin iletkene dönüşmesini sağlar. İletken toz boyalar hassas elektronik parçalarda parçanın kendisinde ve ya çevresinde oluşan elektromanyetik ve radyo frekansı parazitlerine (EMI/RFI) karşı koruma tabakası oluşturması amacıyla sıklıkla kullanılır. Elektromanyetik kalkanlama iletken ve ya manyetik cihazlarda oluşan elektromanyetik alanı bariyer oluşturarak azaltma işlemidir. Elektromanyetik kalkanlama işlemi genellikle elektronik cihazları çevrelerinden izole hale getirmek için uygulanır.

IBAGROUND Antistatik/ESD (S) boyalar hassas elektronik malzemelerin elektrostatik yük nedeni ile oluşabilecek deşarj sonucu zarar görmesini engellemek amacı ile tasarlanmıştır. Antistatik/ESD (S) boyalar koruyucu bir film oluşturarak yüzeyde biriken static yükü yutarlar. Bu sayede çok değerli elektronik komponentlerin kullanım ve stoklama esnasında güven altında olmasını sağlarlar.

IBAGROUND, poliester, epoksi, epoksipoliester ve poliüretan gibi çok çeşitli bağlayıcı sistemler ile üretilebilir ancak renk ve yüzey olarak sınırlı seçeneğe sahiptir.

Genel Özellikleri

IBAGROUND İletken (C) boyalar Elektriksel Yüzey Direnci $< 0.75 \cdot 10^6$ Ohms/sq at 100 volt

IBAGROUND Antistatik/ESD (S) boyalar Elektriksel Yüzey Direnci $0.75 \cdot 10^6 - 999 \cdot 10^6$ Ohms/sq at 100 volt
Mükemmel fiziksel özellikler ve yüzey bütünlüğü

Kullanım Alanları

IBAGROUND İletken (C) boyalar

Ev ekipmanlarında EMI/RFI koruması

İletişim ekipmanları, antenler, çağrı cihazları

Elektronik eşyalar, elektronik cihaz kutuları, kablo kutuları, alıcılar ve eğlence sistemleri

Endüstriyel ve otomatik kontrol sistemleri; askeri ve silah sistemleri

Ağ ve uydu sistemleri; havacılık/havacılık elektroniği sistemleri

IBAGROUND Antistatik/ESD (S) boyalar

Elektronik Muhafazalar

Bilgisayar Çalışma İstasyonları

Çalışma Tezgahları ve Çalışma Yüzeyleri

Raflar

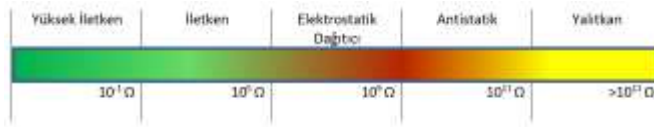
Depolama Organizatörleri

ATEX yönetmeliklerine uymak zorunda olan parçalar için idealdir.

IBAGROUND

Ürün Özellikleri

UV Dayanımı	Boyanın serisine bağlıdır.
Renk	Siyah-Gri-Kırmızı-Mavi-Yeşil-Kahverengi-Sarı
Yüzey	Yarıparlak HR - Pütürlü WR - İnce Pütürlü ST
Yoğunluk	1.40-1.75 gr/cm ³
Elektriksel Yüzey Direnci :	IBAGROUND İletken (C) < 0.75*10 ⁶ Ohms/sq at 100 volt IBAGROUND Antistatik/ESD(S) 0.75*10 ⁶ – 999 *10 ⁶ Ohms/sq at 100 volt



Raf Ömrü 12 ay (< 30°C ve < %50 bağıl nem) (boyanın serisine bağlıdır)

Uygulama Bilgisi

Uygulama	Corona/Tribo (Boya kodunda 6.karakter "T" ise tribo tabanca ile uygulanabilir.)
Kürlenme	Ürünün serisinin Ürün Teknik Bilgi formuna bakınız.
Film Kalınlığı	40-100 microns.

Boya Filmi Özellikleri

Ürünün serisinin Ürün Teknik Bilgi formuna bakınız.

Uygulama Rehberi

IBAGROUND toz boyalar özel bir uygulama gerektirmez. Ürün serisinin Ürün Teknik Bilgi formuna bakınız.

Bakım

IBAGROUND toz boya ile boyalı yüzeylerin uzun süre temiz kalması için, düzenli olarak yüzey ılık deterjanlı su ile yıkanmalı ve su ile durulanmalıdır.

Çok kuvvetli temizleyici malzemelerin ve aktif organik çözücülerin kullanımı tavsiye edilmez.

Sağlık ve Güvenlik

IBAGROUND toz boyalar için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formu (GBF), maruz kalınması halinde sağlığa etkisi ve personel korunma malzemeleri hakkında bilgi içerir. Daha detaylı bilgi için Satış ve Müşteri Servis ofisleri ile temasa geçiniz.

Taşıma ve Stok

Kutulama	15-20-25 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.

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.