

Reveal Electron D

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Ürün hibrid bir toz boyadır. Koruyucu ve fonksiyonel özelliklerle statik enerji iletimi sağlamak için geliştirilmiştir. Reveal Electron, yerleşik yüklerin iletken malzemelere göre daha yavaş yere akmasını sağlayarak ekipmanı korur. Ürün mükemmel mekanik ve kimyasal performans ile iyi akışkanlık ve yüzey görünümü sağlar.

Uygulama alanları

Bu ürünün sadece iç ortamda kullanımı önerilir.

Tipik uygulama alanları:

- Metal tezgahlar
- Çalışma yüzeyleri
- Raf lama ve depolama
- Depolama ekipmanları
- Elektronik muhafaza ekipmanları
- Dosyalama dolapları
- Tahıl makinelerinin döküm parçaları

TOZ BOYA ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Standart	Sonuç
Özgül ağırlık	ISO 8130	1.5 ± 0.15 g/cm ³

Depolama

Kuru ve serin ortamda muhafaza edin. Maksimum sıcaklık 25°C. Maksimum bağıl nem oranı %60. 12 aydan daha uzun süre depoda beklediği durumlarda yeniden kalite testi yapılması tavsiye edilir.

UYGULAMA

Ön hazırlık

Boya sisteminin performansı, büyük ölçüde boyanan maddenin yapısına ve ön işlemin tür ve kalitesine bağlıdır. En iyi sonuçlar için, ön işlem tedarikçisinin yönergeleri ve tavsiyeleri dikkate alınmalıdır.

En sık boyanan maddeler için tavsiye edilen ön işlem türleri:

Yüzey

- Çelik
- Çinko kaplanmış çelik
- Son durulama (deiyonize su ile)

Ön hazırlık

- Demir veya çinko fosfat veya nanoseramik dönüştürme
- Çinko fosfat, kromat veya nanoseramik dönüştürme
- Malzemeden en son geçirilen su 20°C'de test edilmelidir. Okunan değerler 30 µS/cm'in altında olmalıdır.

Toz boya uygulaması

Bu ürün 160°C'den 200°C'ye obje kürlenme sıcaklıkları için formüle edilebilir.

Tavsiye edilen film kalınlığı (µm): 50-90

Daha yüksek film kalınlığı, toprağa akan yükleri yavaşlatan yüksek yüzey direncine sebep olur. Lütfen önerilen film kalınlığına göre uygulama yapınız.

Yüzey direnci farklı renklere göre değişiklik gösterebilir. Lütfen detaylı bilgi için Jotun'un satış sorumlusu veya teknik servis sorumlusuna başvurunuz.

Ekipman

Corona tabancalar için uygundur.

GÖRÜNÜM

Renk

Bu ürün, L değeri 90'dan küçük beyaz da dahil olmak üzere, açık / koyu gri renk seçenekleri ile sunulmaktadır. Bir çok RAL ve NCS renkleri talep üzerine hazırlanabilir.

Parlaklık

ISO 2813
(düz yüzeyler için) 60-90

Yüzey görünümü

Düz ve ince pütürlü bitişlerde mevcuttur.

*Eğer yüzey çok küçükse veya parlaklık, parlaklık ölçer ile ölçülemiyorsa, görsel olarak referans örnek ile karşılaştırılmalıdır (aynı görüş açısından).

Formülasyon tasarımına sebebi ile, yüzeyde küçük noktalar oluşabilir.

PERFORMANS

Aşağıda yer alan teknik veriler, boya belirtilen şekilde uygulandığında geçerlidir:

Yüzey	Demir fosfatlı panel
Boyanan madde kalınlığı (mm)	0.8
Film kalınlığı (µm)	50-90
Tipik test değerleri.	

Özellikler	Standart	Sonuç
Deformasyon testi (Erichssen)	EN ISO 1520	Çatlama olmadan 5 mm'yi geçer
Bükme testi	ASTM D522 (Method A, conical mandrel)	≤ 3 mm
Darbe direnci	ASTM D2794 (5/8 " top)	60/60 inch pound (önden ve arkadan)
Yapışma (Çapraz kesim testi)	ISO 2409	Cross cut derecesi Gt0 (%100 yapışma)
Film sertliği	EN ISO 2815	Buchholz'a göre girinti dayanımı: > 80
Çizilme direnci testi	ISO 4586-2	> 1.0 N
Nötr tuzlu su direnci	ASTM B117	504 saat sonunda kabarcıklanma görülmez ve maksimum 3 mm çizik kaynaklı korozyon kabarması görülür.
Nemli ortam direnci	ISO 6270-2	Kabarcıklanma görülmez, maksimum 2 mm çizik kaynaklı korozyon kabarması görülür.
ESD Özelliği - Yüzey direnci	Standart	Sonuç

Test edilen film kalınlığı	ISO 2808	50-90 µm
Ölçüm aleti	ASTM D257 -F 740 YÜZEY DİRENCİ ÖLÇER	N/A
Yüzey direnci	ASTM D257	10x10 ⁵ - 10x10 ¹¹ (renge bağlı olarak değişir)
Voltaj	ASTM D257	100 V

Yasal Uyarı

Bu belgedeki bilgiler, Jotun'un laboratuvar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak verilmiştir. Jotun ürünleri yarı mamul olarak değerlendirilir, fakat Jotun'un kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabilirliğinden dolayı sadece ürünün kalitesi garantilenmektedir. Yerel yönetmelik ve piyasa gereksinimlerini karşılamak için üründe bazı değişiklikler uygulanabilir. Jotun, yayınladığı bilgileri önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

Kullanıcılar, ihtiyaçları ve özel uygulamalar konusunda yönlendirme almak için mutlaka Jotun'a danışmalıdır.

Bu belgenin farklı dillerdeki düzenlemeleri arasında herhangi bir tutarsızlık varsa, İngilizce (UK) versiyonu geçerli olacaktır.