

Guard Miles+ H

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Bu ürün, iyi bir görünüm, optimize edilmiş örtücülük ve geliştirilmiş birim kaplama alanı performansı sağlamak için tasarlanmış bir toz boyadır. Aynı zamanda düzenli toz boya kullanımı ile verimlilik ve enerji tasarrufu artışı sağlayarak operasyonel verimlilik sunar. Daha fazla bilgi için lütfen satış temsilciniz ile iletişime geçin.

Guard Miles+ ürün serisinin birim kaplama ve örtücülük performansından faydalanmak için özel ekipmanlara ihtiyaç yoktur.

Uygulama alanları

Bu ürün, yüksek sıcaklıklara maruz kalan yüzeylerde, iç ortam kullanımı için tavsiye edilir.

Tipik uygulama alanları:

Mikrodalga fırınlar
Fırınlar
Fırınlar
Radyatörler
Panel radyatörler

TOZ BOYA ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Standart	Sonuç
Özgül ağırlık		Genellikle 1.6±0.2 g/cm ³

Depolama

Kuru ve serin ortamda muhafaza edin. Maksimum sıcaklık 25°C. Maksimum bağıl nem oranı %60. 12 aydan daha uzun süre saklanırsa kalite testi yapılmalıdır.

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.

Toz boya uygulaması

Kürlenme koşulu	Objeye sıcaklığı	Zaman
Guard Miles+ H8	180 °C	10 dakika
	200 °C	5 dakika
Guard Miles+ H6	160 °C	10 dakika
	180 °C	5 dakika

Diğer kürlenme koşulları teknik onaya tabiidir.

Tavsiye edilen film kalınlığı (µm): 40-60

Ekipman

Corona veya Tribo tabancalar için uygundur.

GÖRÜNÜM

Renk	Ürün beyaz ve seçili renklerde (kahverengi, gri, siyah ve şarap kırmızısı) mevcuttur. Diğer renkler teknik onaya tabiidir.	
Parlaklık	EN ISO 2813 (60°)	75-95
Yüzey görünümü	Düz	

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

Diğer parlaklık dereceleri teknik onayın ardından üretilebilir.

PERFORMANS

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

Yüzey	Demir fosfat kaplı soğuk çekilmiş sac
Boyanan madde kalınlığı (mm)	0.8
Film kalınlığı (µm)	40-60
Tipik test değerleri.	

Özellikler	Standart	Sonuç
Teorik verim*		Önerilen 40 µm film kalınlığında, yaklaşık 15 m ² /kg.
Çapraz kesim testi	ISO 2409	Gt 0
Örtücülük	ASTM 1347-06, CIELAB	Belirtilen film kalınlığında siyah yüzeye uygulanması ve beyaz yüzeye uygulanması arasındaki renk farkı 1 dE CIELab'ı geçmez.
Kalem sertliği testi	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	F
Film sertliği	ISO 2815	Buchholz'a göre girinti dayanımı: ≥ 91
Deformasyon testi	ISO 1520	≥ 6 mm
Silindirik Mandrel'de esneklik	ISO 1519	≤ 5 mm
Darbe direnci	ASTM D2794 (5/8 " top)	≥ 100 inch pound (önden ve arkadan)
Isı dayanımı	300 saat at 120 °C	Maksimum renk değişikliği dE ≤ 1.5 (db ≤ 1.0)
Yiyecek direnci	DIN 68861-1 , 24 h	Sitrik asit - Değişiklik görülmez 5 - 10 % Sirke - Değişiklik görülmez Bira - Değişiklik görülmez Cola - Değişiklik görülmez Frenk üzümü, portakal, domates suyu - Değişiklik görülmez
Solvent direnci	Hızlı test: Islak sünger ve orta derecede baskı ile 15 saniye	100 % Isopropanol - Değişiklik görülmez 48 % ve 95 % Ethanol (Ethyl alcohol) - Değişiklik görülmez
Nötr tuzlu su direnci	ASTM B117	240 saat sonunda kabarcıklanma görülmez ve maksimum 1 mm çizik kaynaklı korozyon kabarması görülür.

Nemli ortam direnci	ISO 6270-2	Kabarcıklanma görülmez, maksimum 2 mm çizik kaynaklı korozyon kabarması görülür.
Işık direnci	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	144 saat sonunda maksimum dE ≤ 1.5.

* Teorik verim hesabı toplam boyalı alan, film kalınlığı ve kanca ve askılardan kaynaklanan %5 kayıp göz önüne alınarak hesaplanır.

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.