

## Flovel Series 8

### ÜRÜN AÇIKLAMASI

Ürün yeni nesil bir toz boyadır. Optimum ekonomik ve estetik performansı sağlamak için tasarlanmıştır. Mükemmel mekanik ve kimyasal performans sunar ve standart toz boya sistemleri ile karşılaştırıldığında üstün yüzey görünümü ve örtücülük özellikleriyle kişiselleştirilebilir.

#### Uygulama alanları

Bu ürünün sadece iç mekanda kullanımı önerilir.

Tipik uygulama alanları:

- Tüketici ürünleri
- Beyaz eşyalar
- Ev mobilyaları
- Ofis mobilyaları
- Atölye mobilyaları
- Endüstriyel raf ve depolama sistemleri
- Raflar
- Dolaplar
- Kilitler

Düşük yüzey sürtünmesi, ince film kalınlığı, gözenekli yüzeyler ve diğer özel uygulamalar için özel formülasyonlar mevcuttur veya müşteriye özel olarak geliştirilebilir.

### TOZ BOYA ÖZELLİKLERİ

#### 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

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

#### Ön hazırlık

- Kromat dönüştürme / Kromatlama
- Çinko fosfat
- Çinko fosfat veya kromat dönüştürme
- Malzemenin en son geçirilen su 20°C'de test edilmelidir.
- Okunan değerler 30 µS/cm'in altında olmalıdır.

## Toz boya uygulaması

Kürlenme sıcaklığı: 180-200 °C

## Ekipman

Corona veya Tribo tabancalar için uygundur.

## GÖRÜNÜM

|                       |  |       |
|-----------------------|--|-------|
| <b>Renk</b>           | Ürün beyaz, açık gri ve pastel renklerde mevcuttur. Diğer renkler için, yerel Jotun toz boya satış temsilcisiyle irtibata geçin. |       |
| <b>Parlaklık</b>      | EN ISO 2813 (60°)  | 20-95 |
| <b>Yüzey görünümü</b> | Düz  |       |

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

## PERFORMANS

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Yüzey                        | Çinko fosfat kaplı soğuk çekilmiş sac paneller |
| Boyanan madde kalınlığı (mm) | 0,8  |
| Film kalınlığı (µm)          | 60   |
| Tipik test değerleri.        |  |

| Özellikler                 | Standart               | Sonuç  |
|----------------------------|------------------------|--|
| <b>Yapışma</b>             | EN ISO 2409 (2 mm)     | Cross cut derecesi Gt0 (%100 yapışma)  |
| <b>Darbe direnci</b>       | ASTM D2794 (5/8 " top) | Bir çok çeşidi boya filmde ayrılma olmadan 60 inch pound'u (6.0 Nm) geçer.                             |
| <b>Deformasyon testi</b>   | EN ISO 1520            | Bir çok çeşidi boya filmde çatlama olmadan 5 mm'yi geçer   |
| <b>Esneklik</b>            | EN ISO 1519            | Film çatlama görülmeden 3-12 mm silindirik Mandrel bükme testi   |
| <b>Film sertliği</b>       | EN ISO 2815            | Buchholz'a göre girinti dayanımı: > 80   |
| <b>Tuzlu su direnci</b>    | ASTM B117              | Mükemmel. 1.000 saat sonunda gerçekleşen kabarcıklanma ve yapışma zafiyetine bağlı olarak ölçülmüştür. |
| <b>Nemli ortam direnci</b> | DIN 50017              | Mükemmel. 1.000 saat sonunda gerçekleşen kabarcıklanma ve yapışma zafiyetine bağlı olarak ölçülmüştür. |

### **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.