

## Ultra Shine D

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

Sản phẩm này là sơn bột tĩnh điện thế hệ mới được thiết kế sử dụng công nghệ kết nối để mang lại 1 bề mặt hoàn thiện ánh kim tuyệt hảo. Sản phẩm này là loại sơn bột tĩnh điện có thể thu hồi tái chế, nó phù hợp cho những thiết kế tinh tế với tính thẩm mỹ cao trong khi vẫn thỏa được những yêu cầu công nghiệp nghiêm ngặt.

Ultra Shine nên được sử dụng như là 1 phần của hệ thống sơn và nên được sơn phủ với 1 lớp sơn trong, Reveal Lite, nhằm tránh hư hại có thể xảy ra trong môi trường khắc nghiệt như độ ẩm cao, dầu vân tay, khả năng va chạm trầy xước.

### Phạm vi ứng dụng

Khi được sơn phủ với loại sơn trong không màu phù hợp, sản phẩm này thích hợp sử dụng cho cả khu vực nội và ngoại thất.

Phạm vi ứng dụng tiêu biểu:

Đồ đạc văn phòng

Đồ đạc nội thất

Đồ đạc thương mại

### ĐIỀU KIỆN LƯU KHO

Đặc tính	Tiêu chuẩn	Kết quả
Tỷ trọng cụ thể		1.2 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>

### Lưu trữ

Lưu trữ trong khu vực khô mát. Nhiệt độ tối đa 25°C. Độ ẩm tương đối tối đa 60%. Nên kiểm tra lại chất lượng sản phẩm nếu lưu kho quá 12 tháng.

### THI CÔNG

#### Xử lý bề mặt

Chất lượng tổng thể của hệ sơn phụ thuộc rất lớn vào bản chất của vật cần sơn, cũng như phương pháp và chất lượng của công tác xử lý bề mặt. Để đạt được kết quả tốt nhất, nên tuân theo hướng dẫn của nhà cung cấp dung dịch xử lý bề mặt

#### Thi công sơn bột

Xin tham khảo hướng dẫn thi công của chúng tôi cho sơn tĩnh điện ánh kim.

Quá trình gia nhiệt đóng rắn	Nhiệt độ kết cấu cần sơn	Thời gian
Ultra Shine D8 (Lớp nền)	180 °C	8 phút
Ultra Shine D0 (Lớp nền)	180 °C	8 phút

Ultra Shine nên được sơn phủ với loại sơn Reveal Lite.

Các quá trình gia nhiệt đóng rắn khác có thể được tạo ra với sự phê chuẩn kỹ thuật.

Chiều dày sơn đề nghị (µm): 70-100

## Thiết bị

Phù hợp với thiết bị phun sơn Corona.

## BỀ MẶT HOÀN THIÊN

**Màu sắc** Sản phẩm được cung cấp có hiệu ứng ánh kim Sản phẩm này hoàn toàn không chứa chì.

**Hoàn thiện** Nhẵn mịn

## THÔNG SỐ SẢN PHẨM

Những thông số kỹ thuật tiêu biểu được cung cấp dưới đây cho sản phẩm này khi nó được thi công như sau:

Chất nền vật sơn Thép xử lý phốt phát kẽm

Chiều dày tấm thử (mm) 0.8

Chiều dày màng sơn (µm) 70-100

Những thông số đặc thù để kiểm nghiệm.

Đặc tính	Tiêu chuẩn	Kết quả
<b>Đóng rắn lớp 2 (Reveal Lite clear coat)</b>	Hệ sơn nhiều lớp*	200 °C/10 phút
<b>Thử nghiệm theo phương pháp đội màng sơn (cupping) (Erichssen)</b>	ISO 1520	≥ 5 mm
<b>Thử nghiệm uốn</b>	ASTM D522 (Method A, conical mandrel) Hệ sơn 1 lớp Hệ sơn nhiều lớp*	NA ≤ 4 mm
<b>Khả năng chịu va đập (mặt trước/mặt sau)</b>	ASTM D2794 (5/8 " ball) Hệ sơn 1 lớp Hệ sơn nhiều lớp*	60/60 inch-pounds 40/20 inch-pounds
<b>Độ bám dính (Thử nghiệm cắt ca-rô)</b>	ISO 2409 Hệ sơn 1 lớp Hệ sơn nhiều lớp*	Gt 0 (2 mm) Gt 0 (3 mm)
<b>Thử nghiệm độ cứng bằng bút chì</b>	ASTM D3363-05 Hệ sơn 1 lớp Hệ sơn nhiều lớp*	F H
<b>Độ bền rạch</b>	ISO 1518-1/SIS 83 91 17 Ultra Shine D8 Ultra Shine D0 Hệ sơn nhiều lớp*	≤ 0.5 mm độ rộng vết sứt ở lực đè 1 N ≤ 0.5 mm độ rộng vết sứt ở lực đè 3 N ≤ 0.5 mm độ rộng vết sứt ở lực đè 3 N
<b>Độ bền với chất tẩy</b>	ASTM D2248-01a sửa đổi (chất tẩy máy giặt 2%) Hệ sơn 1 lớp Hệ sơn nhiều lớp*	NA Không đổi sau 96 giờ thử nghiệm ở 70 °C
<b>Độ bền khi phun dung dịch muối trung tính</b>	ASTM B117 Hệ sơn 1 lớp Hệ sơn nhiều lớp*	NA Không phồng giộp và ăn mòn tối đa 1 mm từ mép vết cắt sau 720 giờ.
<b>Độ bền với không khí ẩm</b>	DIN 50017 Hệ sơn 1 lớp Hệ sơn nhiều lớp*	NA Không phồng giộp và không ăn mòn vào sâu quá 2 mm cho cả 2 mép vết cắt, độ thay đổi màu sắc dE tối đa ≤ 1.0 sau 720 giờ

<b>QUV A</b>	ISO 16474-3:2013 (Bóng: UVA-340 . Chu trình: chiếu tia cực tím (UV) 8 giờ ở 60°C và trong môi trường ngưng tụ hơi nước 4 giờ ở 45°C) Hệ sơn 1 lớp Hệ sơn nhiều lớp*	NA Không phần hóa, độ bền bóng tuyệt hảo sau 240 giờ
--------------	--	--

\* Được sơn phủ với Reveal Lite E0 F.

### Các khuyến cáo

Ultra Shine D có chứa vảy kim loại đã qua xử lý, các vảy kim loại này nổi lên trên bề mặt màng sơn và làm cho bề mặt nhạy cảm với những môi trường khắc nghiệt (hóa chất, độ ẩm cao) và va chạm cơ học (dễ bị trầy xước).

### Trường hợp miễn trừ

Thông tin trong tài liệu này được đưa ra từ những kiến thức tốt nhất của Jotun, dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Những sản phẩm Jotun được xem như là bán thành phẩm cho tới khi được thi công tốt trên bề mặt cấu trúc cần bảo vệ. Tuy nhiên trong thực tế, sản phẩm có thể được sử dụng trong những điều kiện ngoài tầm kiểm soát của Jotun. Nên Jotun chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Sản phẩm có thể được thay đổi nhỏ để phù hợp với yêu cầu của nước sở tại. Jotun có quyền thay đổi những thông số đã đưa ra mà không cần thông báo.

Người sử dụng phải nên luôn tham khảo Jotun những hướng dẫn chuyên biệt cho sự phù hợp của sản phẩm này theo nhu cầu của mình và phương pháp thi công chuyên biệt.

Nếu có sự mâu thuẫn nào gây ra do vấn đề ngôn ngữ trong tài liệu này, thì tài liệu tiếng Anh (United Kingdom) sẽ được xem như là tài liệu chính thức.