

## Guard Endure D S

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

Sản phẩm là dòng sơn bột tĩnh điện được thiết kế để cung cấp khả năng kháng trầy xước và hư hại tuyệt hảo với hiệu năng cao. Sản phẩm này đạt tiêu chuẩn công nghệ về tất cả những đặc tính hóa cơ yêu cầu.

### Phạm vi ứng dụng

Sản phẩm này được đề nghị chỉ áp dụng cho nội 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	Calculated	Tiêu biểu $1.6 \pm 0.2$ 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%. Nếu lưu trữ lâu hơn 12 tháng cần kiểm tra chất lượng sản phẩm.

### 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

Quá trình gia nhiệt đóng rắn	Nhiệt độ kết cấu cần sơn	Thời gian
Guard Endure D0 S	200 °C	10 phút
Guard Endure D8 S	180 °C	10 phút

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

Chiều dày sơn đề nghị ( $\mu\text{m}$ ):  $\geq 55$

#### Thiết bị

Phù hợp cho thiết bị phun sơn Corona và Tribo.

### BỀ MẶT HOÀN THIÊN

<b>Màu sắc</b>	Sản phẩm này chủ yếu được cung cấp ở màu trắng và những màu nhạt. Những màu khác có thể được cung cấp khi được xét duyệt kỹ thuật. Dãi màu sản phẩm hoàn toàn không chứa chì.	
<b>Độ bóng</b>	EN ISO 2813 (60°)	15-59
<b>Hoàn thiện</b>	Phù hợp với bề mặt nhẵn	

Nếu bề mặt quá nhỏ hay không thích hợp cho việc sử dụng máy đo bóng, thì độ bóng nên được so sánh bằng mắt thường với mẫu đối chứng (với cùng góc nhìn)

## 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	Các tấm thép cán nguội đã xử lý phủ màng phosphate sắt
Chiều dày tấm thử (mm)	0.8
Chiều dày màng sơn (µm)	55-70

Những thông số đặc thù để kiểm nghiệm.

Đặc tính	Tiêu chuẩn	Kết quả
<b>Độ bám dính</b>	EN ISO 2409	Cắt ca-rô cấp độ Gt0 (bám dính 100%)
<b>Thử nghiệm độ cứng bằng bút chì</b>	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	Độ cứng rạch: $\geq 2$ H Mức độ cứng nhất: $\geq 4$ H
<b>Độ bền rạch</b>	ISO 1518-1/SIS 83 91 17	$\leq 0,5$ mm độ rộng vết xước ở lực đè 5 N khi sử dụng đầu tròn kim loại cứng có bán kính 0,5 mm
<b>Độ cứng màng sơn</b>	EN ISO 2815	Độ bền lõm theo phương pháp đo Buchholz: $\geq 80$
<b>Khả năng kháng chịu mài mòn, trầy xước</b>	ASTM D6279 (Giấy đánh bóng 3M Wetordry 281Q-9MIC)	Dưới điều kiện khô, độ bóng thay đổi tối đa 50% (ở góc 60 o)
<b>Thử nghiệm theo phương pháp đội màng sơn (cupping)</b>	EN ISO 1520	Độ sâu vết lõm trên 6 mm mà không bị nứt màng sơn
<b>Khả năng chịu va đập</b>	ASTM D2794 (5/8 " ball) (inch-pound, mặt trước và sau)	Hơn 40/20 inch-pound mà không bị nứt màng sơn
<b>Độ bền khi phun dung dịch muối trung tính</b>	ISO 9227 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Không phồng giộp và ăn mòn tối đa 1 mm từ mép vết cắt sau 240 giờ.
<b>Độ bền với không khí ẩm</b>	ISO 6270-2 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Không phồng giộp và ăn mòn tối đa 2 mm từ mép vết cắt sau 504 giờ.

## Khả năng chịu đựng được

Sơn bột tĩnh điện được thi công trong một qui trình sản xuất được kiểm soát chặt chẽ với phương pháp phun hỗn hợp bột và khí sử dụng súng phun tĩnh điện và lò sấy đóng rắn nhiệt độ cao để hình thành màng sơn. Hầu như không thải VOC trong quá trình thi công khi so sánh với việc sử dụng các loại sơn dung môi thông dụng. Bột không sử dụng hoặc thu hồi có thể được tái sử dụng với mức lãng phí tối thiểu. Ngoài ra, tất cả các sản phẩm của Sơn tĩnh điện Jotun đều không chứa chì.

## Trường hợp miễn trừ

# Bảng thông số kỹ thuật

## Guard Endure D S



Jotun Protects Property

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.