

## Reveal Lite E F

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Dieses Produkt ist eine TGIC-freie, klare Pulverbeschichtung, die für exzellenten Verlauf und Klarheit ausgelegt ist. Es kann als Einschicht- oder Deckschicht über Metallic- oder anderen Pulverbeschichtungen verwendet werden, um Feuchtigkeits- oder Witterungsbeständigkeit und Schutz gegen Fingerabdrücke zu gewährleisten.

### Anwendungsbereich

Dieses Produkt wird für den Innen- und Außenbereich empfohlen.

Typische Anwendungsbereiche:

Büromöbel  
Wohnmöbel  
Gewerbemöbel  
Sport- und Freizeitgeräte  
Gartenmöbel

### PULVER EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Standard	Resultat
Spezifisches Gewicht		Typisch 1.1 ± 0.1 g/cm <sup>3</sup>

### Lagerung

Kühl und trocken lagern. Bei einer Lagerungstemperatur von 25°C und einer Luftfeuchtigkeit von 60% bei Lagerung von über 12 Monaten, wird ein Qualitätstest empfohlen.

### VERARBEITUNGSHINWEISE

#### Vorbehandlung

Die Qualität des Beschichtungssystems hängt im Wesentlichen vom Typ und der Qualität der Vorbehandlung ab.

#### Pulverbeschichtung

Härtungszeit	Objekttemperatur	Zeit
Reveal Lite E F Einzelbeschichtung	180 °C	20 Minuten
	190 °C	15 Minuten
	200 °C	10 Minuten

Empfohlene Filmschichtstärke (µm): 60-80

#### Anlage

Für Corona und Tribo Applikation geeignet.

### AUSSEHEN

**Farbe** Dieses Produkt ist farblos.

**Fertigstellung** Glatt

## LEISTUNG

Die unten aufgeführten Daten sind typisch für dieses Produkt, wenn es wie folgt appliziert wird:

Untergrund Zinkphosphat kaltgewalzter Stahl  
Untergrundstärke (mm) 0.8  
Schichtstärke (µm) 60-80  
Typische Werte bei der Prüfung.

Eigenschaft	Standard	Resultat
<b>Erichsentest (Erichssen)</b>	ISO 1520	≥ 5 mm
<b>Biegeversuch</b>	ASTM D522 (Method A, conical mandrel)	≤ 4 mm
<b>Schlagfestigkeit</b>	ASTM D2794 (5/8 " ball)	60/60 Zoll/Pfund (Vorder- und Rückseite)
<b>Anhaftung (Gitterschnittprüfung)</b>	ISO 2409	Gitterschnitt Bewertung Gt0 (100% Anhaftung)
<b>Bleistifthärtetest</b>	ASTM D3363-05	H
<b>Kratzfestigkeit</b>	ISO 1518-1/ SIS 83 91 17	≤ 0,5 mm breiten Kratzer bei 3 N Last mit einer halbkugelförmigen Hartmetallspitze mit einem Radius von 0,5 mm
<b>Beständigkeit gegen Reinigungsmittel</b>	Modifiziert ASTM D 2248-01a (2% Waschmaschinen-Waschmittel)	Keine signifikante Veränderung nach 72 Stunden Einwirkung in 40 °C Wasserlösung
<b>Beständigkeit gegen neutralen Salzsprühnebel</b>	ASTM B117	Keine Blasenbildung und maximal 1 mm Rostunterwanderung eines Kratzers nach 720 Stunden
<b>Beständigkeit gegenüber feuchter Atmosphäre</b>	DIN 50017	Keine Blasenbildung und maximal 2 mm Korrosionsunterwanderung von Grund auf nach 720 Stunden
<b>QUV B</b>	ISO 16474-3: 2013 (Lampe: UVB-313-Zyklus 4 Stunden bei 50 ° C UV und 4 Stunden bei 40 ° C Kondensation)	Keine Kreidung, ausgezeichnete Glanzgradstabilität nach 300 Stunden

## Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Dokument erfolgen nach bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischen Erfahrungen von Jotun. Die Produkte von Jotun werden als Halbfertigerzeugnisse betrachtet und als solche oft unter Bedingungen verarbeitet, die sich der Einflussnahme von Jotun entziehen. Jotun kann für nichts anderes als die Qualität des Produktes selbst garantieren. Geringfügige Produkthanpassungen können vorgenommen werden, um den lokalen Anforderungen zu entsprechen. Jotun behält sich das Recht vor, die gegebenen Daten ohne Ankündigung zu ändern.

Verarbeiter sollten Jotun stets zwecks spezifischer Beratung zur generellen Eignung des Produkts für ihre Zwecke und spezifischen Applikationspraktiken konsultieren.

Bei Unstimmigkeiten zwischen verschiedensprachigen Ausgaben dieses Dokumentes ist die englische Version (UK) ausschlaggebend.

