

Guard Lumen D

PRODUKTBESCHREIBUNG

Guard Lumen D ist eine Reihe von Pulverbeschichtungen, die unter Berücksichtigung von überlegener Lichtreflexion, Optik und Farbkonsistenz entwickelt wurden. Das Produkt entspricht dem Industriestandard in Bezug auf die mechanischen und chemischen Eigenschaften.

Anwendungsbereich

Dieses Produkt wird für den Innenbereich auf Oberflächen empfohlen, die einer trockenen Umgebung ausgesetzt sind.

Typische Anwendungsbereiche:
Beleuchtung

PULVER EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Standard	Resultat
Spezifisches Gewicht		Typisch 1.75±0.15 g/cm ³

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
Guard Lumen D8	180 °C	10 Minuten
	200 °C	5 Minuten

Empfohlene Filmschichtstärke (µm): 50-100 (je nach Farbton und Struktur)

Anlage

Für Corona und Tribo Applikation geeignet.

AUSSEHEN

Farbe

Dieses Produkt ist nur in weißen Farbtönen erhältlich. Für die Verfügbarkeit anderer Farben wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Jotun Powder Coatings-Vertreter.

Glanz	EN ISO 2813 (60°)	
	Glatt	65-89
	Strukturiert	15-30

Fertigstellung Glatte und strukturierte Oberflächen

Ist die zu beurteilende Fläche zu klein oder ungeeignet, um den Glanz mittels Glanzmesser zu bestimmen, ist der Glanz visuell mit dem Referenzmuster zu vergleichen (identischer Betrachtungswinkel).

Weitere Glanzstufen stehen nach technischer Prüfung zur Verfügung.

LEISTUNG

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

Untergrund	Eisenphosphatierter kaltgewalzter Stahl
Untergrundstärke (mm)	0.8
Schichtstärke (µm)	70-100

Typische Werte bei der Prüfung.

Eigenschaft	Standard	Resultat
Anhaftung	ISO 2409	Gitterschnitt Bewertung Gt0 (100% Anhaftung)
Erichsentest	ISO 1520	≥ 5 mm
Schlagfestigkeit	ASTM D2794 (5/8 " ball) (Zoll-Volumen, Vorder- und Rückseite)	60/60
Lichtreflexion	EN 16268	Reibungsklasse A 93-96.8 % Struktur Klasse B 88-92.9 %
Beständigkeit gegen neutralen Salzsprühnebel	ASTM B117	Keine Blasenbildung und maximal 1 mm Rostunterwanderung eines Kratzers nach 240 Stunden
Beständigkeit gegenüber feuchter Atmosphäre	ISO 6270-2	Keine Blasenbildung und maximal 2 mm Korrosionsunterwanderung von Grund auf nach 504 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.

