

Guard Edge D

PRODUKTBESCHREIBUNG

Guard Edge D ist eine Reihe von trockengemischten Metallic-Pulverlacken, die speziell für Designer entwickelt wurden, um eine große Vielfalt an Farben und Oberflächen zu bieten. Das Produkt entspricht den Industriestandards in Bezug auf die Anforderungen an die mechanische und chemische Beständigkeit.

Anwendungsbereich

Dieses Produkt wird für die Innenanwendung empfohlen.

Typische Anwendungsbereiche:

Kühlschränke
Gefrierschränke
Kleine Küchengeräte
Wohnmöbel
Büromöbel
Ladeneinrichtung und Beleuchtung, Sportgeräte

PULVER EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Standard	Resultat
Spezifisches Gewicht	Berechnet	Typisch $1.6 \pm 0.2 \text{ g/cm}^3$

Lagerung

Kühl und trocken lagern. Bei einer Lagerungstemperatur von 25°C und einer Luftfeuchtigkeit von 60% Bei Lagerung länger als 12 Monate muss ein Qualitätsprüfung durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbehandlung

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

Pulverbeschichtung

Härtungszeit	Objekttemperatur	Zeit
Guard Edge D6	160°C	10 Minuten
Guard Edge D8	180 °C	10 Minuten
Guard Edge D0	200 °C	10 Minuten

Andere Aushärtungszeiten sind nach technischer Abprüfung möglich.

Empfohlene Filmschichtstärke (μm): > 60

Bei einigen glitzernden Produkten kann je nach Untergrund eine höhere Schichtdicke erforderlich sein, um eine vollständige Deckkraft zu erzielen.

Anlage

Geeignet für Corona Ladetechnik.

AUSSEHEN

Farbe Erhältlich in einer Vielzahl von Metallic-Farben und -Effekten nach technischer Genehmigung.

Glanz Der Glanzgrad hängt vom gewünschten Effekt und Finish ab.

Fertigstellung Geeignet für glatt, fein strukturiert, grob strukturiert

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).

Metallic-/Spezialeffekt-Pulverbeschichtungen sind empfindlicher gegen Schwankungen bei der Anwendung. Es ist wichtig, die Anweisungen in unseren Anwendungsrichtlinien für Metallic-Pulverlacke zu beachten.

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) 60-80

Typische Werte bei der Prüfung.

Eigenschaft	Standard	Resultat
Anhaftung	ISO 2409	Gitterschnitt Bewertung Gt0 (100% Anhaftung)
Erichsentest	ISO 1520	≥5 mm
Bleistifhtätetest	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	F
Schlagfestigkeit	ASTM D2794 (5/8 " ball) (Zoll-Volumen, Vorder- und Rückseite) Glatt superglänzend und glänzend* Glatt seidenmatt und matt Glatt supermatt Feine Textur und grobe Textur	100/80 40/20 20/20 40/20
Beständigkeit gegen neutralen Salzsprühnebel	ISO 9227	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.
Lichtbeständigkeit	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle 2	Maximal dE ≤ 1.5 nach 144 Stunden.
Lebensmittelbeständigkeit	EN 12720:2009+A1:2013 24 h, flüssig	Zitronensäure - Keine Veränderung 5-10 % Essig - Keine Veränderung Bier - Keine Veränderung Cola - Keine Veränderung Schwarze Johannisbeere, Orange, Tomatensaft - Keine Veränderung
Lösungsmittelbeständigkeit	EN 12720:2009+A1:2013,15 Sekunden	100% Isopropanol - Keine Veränderung 96% Ethanol (Ethyl alcohol) - Keine Veränderung

Flexibilität, zylindrischer Dorn	ISO 1519	≤ 5 mm
---	----------	--------

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 Produktanpassungen 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.