

Guard Miles+ H

PRODUKTBESCHREIBUNG

Dieses Produkt ist eine Pulverbeschichtung, welches ein gutes Aussehen, eine optimierte Deckkraft und eine verbesserte Laufleistung bietet. Es bietet ebenso eine betriebliche Effizienz in Bezug auf eine gleichmäßige Pulververwertung, die zu einer erhöhten Produktivität und Energieeinsparungen führen kann. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Jotun Verteter für weitere Informationen.

Es sind keine speziellen Arbeitsmittel erforderlich, um von der Laufleistung und der Deckkraft bei Guard Miles + zu profitieren.

Anwendungsbereich

Dieses Produkt wird für Oberflächen im Innenbereich empfohlen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Typische Anwendungsbereiche:

Mikrowellen
Öfen
Herde
Heizkörper
Heizpaneele

PULVER EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Standard	Resultat
Spezifisches Gewicht		Typisch 1.6±0.2 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 Miles+ H8	180 °C	10 Minuten
	200 °C	5 Minuten
Guard Miles+ H6	160 °C	10 Minuten
	180 °C	5 Minuten

Andere Aushärtungszeiten sind nach technischer Abprüfung möglich.

Empfohlene Filmschichtstärke (µm): 40-60

Anlage

Für Corona und Tribo Applikation geeignet.

AUSSEHEN

Farbe	Dieses Produkt ist in Weiß und ausgewählten Farbtönen (Braun, Grau, Schwarz und Weinrot) erhältlich. Andere Farbtöne sind nach technischer Genehmigung erhältlich.	
Glanz	EN ISO 2813 (60°)	75-95
Fertigstellung	Glatt	

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)	40-60

Typische Werte bei der Prüfung.

Eigenschaft	Standard	Resultat
Theoretischer Ertrag*		Ungefähr 15 m ² /kg bei der empfohlenen Schichtstärke von 40 µm.
Gitterschnittprüfung	ISO 2409	Gt 0
Deckkraft	ASTM 1347-06, CIELAB	Wenn auf einem schwarzem im Vergleich zu einem weißes Untergrund beschichtet wird, überschreitet die Farbveränderung in der Regel nicht $dE^*_{L^*a^*b^*}$ von 1 bei einer spezifizierten Schichtstärke
Bleistifhärtestest	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	F
Filmhärte	ISO 2815	Eindruckwiderstand nach Buchholz: ≥ 91
Erichsentest	ISO 1520	≥ 6 mm
Flexibilität, zylindrischer Dorn	ISO 1519	≤ 5 mm
Schlagfestigkeit	ASTM D2794 (5/8 " ball)	≥ 100 Zoll-Pfund (vorne und hinten)
Hitzebeständigkeit	300 Stunden bei 120 °C	Maximale Farveränderung von $dE^* \leq 1.5$ ($db \leq 1.0$)
Lebensmittelbeständigkeit	DIN 68861-1 , 24 h	Zitronensäure - Keine Veränderung 5 - 10 % Essig - Keine Veränderung Bier - Keine Veränderung Cola - Keine Veränderung Schwarze Johannisbeere, Orange, Tomatensaft - Keine Veränderung
Lösungsmittelbeständigkeit	Schnell Test: 15 Sekunden Beanspruchung mit einem nassen Schwamm und mildem Druck	100 % Isopropanol - Keine Veränderung 48 % und 95 % Ethanol (Ethyl alcohol) - Keine Veränderung

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, maximal 2 mm Korrosionsunterwanderung vom Kratzer aus.
Lichtbeständigkeit	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	Maximal dE ≤ 1.5 nach 144 Stunden.

** Theoretische Berechnungen wurden als eine Funktion der gesamt beschichteten Fläche mit einer gleichmäßigen Schichtdicke und einem 5% igen Verlust bei Haken und Kleiderbügeln erstellt.*

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.