

FREODUR

UV-Antirutschlack ES1938MRA999

- UV-härtender Klarlack
- Rutschhemmende Eigenschaft nach DIN 51130 R9 und DIN 51097 A
- Walzlackierung
- Sehr gute Haftung auf UV-Digitaldruckfarbe und Coilcoating
- Flexibel

Technische / Physikalische Daten	Bindemittel-Basis	UV-härtendes Urethanacrylat		
	Farbton	farblos		
	Glanzgrad DIN 67530 und DIN EN ISO 2813	matt	30-50	Winkel 85°
	Lieferviskosität	1500 bis 2000 mPas / 60 rpm		
	Dichte theoretische Bestimmung	1,2 g / ml	+ / - 0,1	
	Festkörper theoretische Bestimmung	99,6 %	+ / - 2	
	Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	915 ml / kg	+ / - 20	
Verbrauch theoretisch in Lieferform, ohne Applikationsverlust		25 bis 30 g / m ² Trockenfilmdicke 25 µm siehe „Spezielle Hinweise“		

Lagerbeständigkeit	Im Originalgebinde mindestens 6 Monate, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen bei 5 bis 25 °C gelagert werden. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderliche Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich. Der Klarlack muss vor Lichteinfall geschützt werden.
---------------------------	--



Verarbeitung und Anwendung

Verarbeitung

Komponenten sind homogen zu vermischen (z.B. mit Schnellmischer).

Walzen: in Lieferform
Walzentyp: gegrillt 80 Gang
Auftragswalze: 8m / min.
Dosierwalze: 2m / min. revers
Offset: -0,8mm +/- 0,3
Spalt: 999,8 +/- 0,2
Auftragsmenge: 20-25µm

Untergründe

Aluminium, Coilcoating bzw. UV-Digitaldruck beschichtet

Vorbehandlung

Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette und Tenside. Wir empfehlen den Anforderungen entsprechend geeignete chemische (z.B. Phosphatieren, Chromatieren) bzw. mechanische (z.B. Strahlen) Vorbehandlungsverfahren anzuwenden.

Aufbauvorschlag

Untergrund: Aluminium
Decklack: FREODUR-UV-Klarlack ES1938MRA999

Verarbeitungsbedingungen

oberhalb 10 °C

Trocknung

UV-Härtung

Max. TSD 25 µm
Strahlertyp: Hg-Strahler
Strahlerleistung: 120 W/cm
Bandgeschwindigkeit: 8 m/min

Reinigung der Arbeitsgeräte

EFD-Verdünnung 400450

Hinweise zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit Lacken üblichen Vorsichtsmaßnahmen zur Be- und Entlüftung sowie zum persönlichen Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- / Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Spezielle Hinweise

Prüfbedingungen

Alle Aussagen basieren auf Normklima 20/65 DIN 50014.

Bei der Berechnung des praktischen Verbrauchs sind Zuschläge zu den theoretischen Werten zu berücksichtigen, Hinweis z.B. in DIN 53220 und aus Praxiserfahrung.

Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluß. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.