



ES1987MRA999 FREODUR-UV-Klarlack

Produktbeschreibung

Produkttechnologie	UV-Beschichtung
Anwendung	für den Inneneinsatz zur Überlackierung von UV-Digitaldruckfarbe geeignet
Kratzbeständigkeit	gut

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	Urethanacrylat UV-härtend		
Glanzgrad	matt	10 - 20 GU, Winkel 60°	DIN EN ISO 2813
Viskosität	400 - 600 mPa*s		
Dichte	1,1 +/-0,2 g/ml		theoretisch
Festkörper	98,5 %		theoretisch
Lagerbeständigkeit	im Originalgebinde mindestens 6 Monate bei 5 bis 25 °C. 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 erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.		

Anwendung und Verarbeitung

Aufbauvorschlag	Untergrund	PS (Polystyrol)	
	Grundierung	WL1676M Schichtdicke 40 - 60 µm	
	Zwischenschicht	UV-Digitaldruck Schichtdicke 10 µm	
	Klarlack	ES1987MRA999 Schichtdicke 20 - 40 µm	
Verarbeitungsbedingungen	10 °C. Der Lack muss vor Lichteinfall geschützt werden.		
Spritzen-Hochdruck	in Lieferviskosität Düse 0,8 - 1 mm Spritzdruck 2 - 3 bar		
Heißspritzverfahren	in Lieferviskosität Temperatur 60 °C		
Auftragsmenge	ohne Applikationsverlust 40 - 50 g/m² Schichtdicke 40 µm		theoretisch



ES1987MRA999 FREODUR-UV-Klarlack

Aushärtung

max. TSD 50µm
Band v= 20 - 30m/min
Strahlertyp Ga + Hg
Strahlerleistung 120W/cm
min. UV-Dosis 600mJ/cm²

Reinigung der Arbeitsgeräte

EFD-Verdünnung 400450

Hinweise

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits- und Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Prüfbedingungen

Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. 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.