



ES1903GRA999 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	glänzend	70 - 80 GU, Winkel 60°	DIN EN ISO 2813
Viskosität	200 - 400 mPa*s		
Dichte	1,1 +/-0,2 g/ml	theoretisch	
Festkörper	99,8 %	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	Aluminium
	Grundierung	ES1919H Mischungsverhältnis 13:1 300020 Trockenfilmdicke 60 µm
	Zwischenschicht	UV-Digitaldruck Schichtdicke 10 µm
	Klarlack	ES1903G Schichtdicke 60 - 80 µm
Verarbeitungsbedingungen	10 °C. Der Lack muss vor Lichteinfall geschützt werden.	
Heißspritzverfahren	in Lieferviskosität Temperatur 60 °C	



ES1903GRA999 FREODUR-UV-Klarlack

Industrielle Walzlackierung	in Lieferviskosität Walzentyp gerillt 64 Gang Band v= 8 - 10 m/min Auftragswalze v= 10 m/min Dosierwalze v= 2 m/min Drehrichtung revers Spalt 999,8+-0,2 mm offset - 1,0 mm
Aushärtung	max. TSD 80µm Band v= 6 - 10m/min Strahlertyp Ga + Hg Strahlerleistung 120W/cm min. UV-Dosis 2800mJ/cm²
Reinigung der Arbeitsgeräte	EFD-Verdünnung 400064

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.