



ES1919H FREODUR-UV-Grundierung

Produktbeschreibung

Produkttechnologie	UV-Beschichtung
Anwendung	für den Inneneinsatz
Untergrund	Aluminium

Allgemeine Produkteigenschaften

Bindemittelbasis	Urethanacrylat UV-härtend		
Glanzgrad	seidenglänzend	55 - 70 GU, Winkel 60°	DIN EN ISO 2813
Viskosität	500 - 1000 mPa*s		
Dichte	1,4 +/-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 13:1 300020 Schichtdicke 60 - 80 µm
	Zwischenschicht	UV-Digitaldruck Schichtdicke 10 µm
	Klarlack	ES1903GRA999 Schichtdicke 60 - 80 µm
Mischungsverhältnis	Produkte ES1919H : UV-Haftvermittler 300020 Gewichtsteile 13:1	
Verarbeitungsbedingungen	10 °C. Der Lack muss vor Lichteinfall geschützt werden.	
Spritzen-Airmix	in Lieferviskosität Düse 0,12 mm Winkel 150° Materialdruck 100 bar	
Heißspritzverfahren	in Lieferviskosität Temperatur bis 60 °C	



ES1919H FREODUR-UV-Grundierung

Industrielle Walzlackierung	in Lieferviskosität Walzentyp gerillt 64 Gang Band v= 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= 4 - 6m/min Strahlertyp Ga-Strahler Strahlerleistung 55W/cm min. UV-Dosis 1000mJ/cm ²
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.