



## ES1970GRA999 FREODUR-UV-Klarlack

### Produktbeschreibung

<b>Produkttechnologie</b>	UV-Beschichtung
<b>Anwendung</b>	für den Inneneinsatz zur Überlackierung von UV-Digitaldruckfarbe geeignet
<b>Mechanische Beständigkeit</b>	gute Flexibilität
<b>Kratzbeständigkeit</b>	gut

### Allgemeine Produkteigenschaften

<b>Bindemittelbasis</b>	Urethanacrylat UV-härtend		
<b>Glanzgrad</b>	glänzend	70 - 90 GU, Winkel 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Viskosität</b>	500 - 1000 mPa*s		
<b>Dichte</b>	1,1 +/-0,2 g/ml	theoretisch	
<b>Festkörper</b>	99,2 %	theoretisch	
<b>Lagerbeständigkeit</b>	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

<b>Aufbauvorschlag</b>	Untergrund	Aluminium
	Zwischenschicht	UV-Digitaldruck Schichtdicke 10 µm
	Klarlack	ES1970G Schichtdicke 20 - 40 µm
<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	10 °C. Der Lack muss vor Lichteinfall geschützt werden.	
<b>Industrielle Walzlackierung</b>	in Lieferviskosität Walzentyp gerillt 80 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	

Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten.  
Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen.  
Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Geschäfts-, Lieferungs und Zahlungsbedingungen.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Seite 1/2 | Version 0

Überarbeitet am: 07.10.2024

Druckdatum: 08.10.2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## ES1970GRA999 FREODUR-UV-Klarlack

### Aushärtung

max. TSD 40µm  
Band v= 8 - 10m/min  
Strahlertyp Hg  
Strahlerleistung 120W/cm  
min. UV-Dosis 2500mJ/cm<sup>2</sup>

### 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.