



## ES1901GRA999\_HU0139

### FREODUR-UV-Vernis

#### Description Produit

Technologie du produit	Revêtement UV
Résistance mécanique	bonne flexibilité
Résistance aux rayures	bien
Résistance à la lumière et aux intempéries	Très bien
Indication d'application	Dualcure

#### Propriétés générales du produit

Liant de base	UV de l' acrylate d'uréthane		
Indice de brillance	brillant élevé	> 85 GU, angle 20°	DIN EN ISO 2813
Viscosité	300 - 500 mPa*s		
Densité	1,1 +/-0,2 g/ml		théorique
Extrait sec	99,4 %		théorique
Stabilité au stockage	6 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. Les emballages ouverts sont à utiliser dans bref délai.		
	La date de péremption de chaque lot est indiquée sur l'étiquette. En cas de stockage dépassant la date de péremption, il est nécessaire de faire réaliser un contrôle du produit, afin de vérifier ses caractéristiques physico-chimiques conformément à l'assurance qualité.		

#### Utilisation et mise en oeuvre

Proposition de gammes de produits	Supports	Aluminium
	Primaire	Coilcoating Épaisseur de couche 20 µm
	Couche intermédiaire	UV-Digitaldruck Épaisseur de couche 10 µm
	Vernis transparent	ES1901G Rapport de mélange 10:1 HU0139 Épaisseur du film sec 40 µm
Durcisseur	HU0139	
Rapport de mélange	Parties en poids 10:1	
Température d'utilisation	10 °C. La peinture doit être protégée de la lumière.	
Procédé de pulvérisation à chaud	à la livraison viscosité température : bis 60 °C	

Les informations fournies dans les fiches techniques ont été élaborées en fonction de l'état de nos connaissances techniques en notre possession à la date en question. Toutefois ces indications n'exemptent pas de tester nos produits, pour déterminer si le produit en question est adapté à l'usage et aux performance auquel il est destiné. La vente de nos produits est effectuée selon nos conditions commerciales et de livraison.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Page 1/2 | Version 0

Date de révision: 2 juil. 2024

Date d'impression: 4 juil. 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)



## ES1901GRA999\_HU0139

### FREODUR-UV-Vernis

#### Revêtement au rouleau industriel

En viscosité de livraison  
Type de rouleau gerillt 64-48 vitesse  
Bande v = 10 m/min  
Rouleau d'application v= 10 m/min  
Rouleau de dosage v= 2 m/mm  
Direction de rotation revers od. Gleichlauf  
Fente 999,8 +/-0,2 mm  
offset - 1,0 mm

#### Durcissement

max. TSD 50µm  
Bande v= 10 - 12m/min  
Type de projecteur Ga + Hg-Strahler  
Puissance du projecteur 180 - 200W/cm  
Dose UV min. 4000mJ/cm²

#### Nettoyage du matériel

Diluant EFD 400064

### Indications

#### Protection du travail et de la santé

Les mesures habituelles de précautions et de protections du personnel sont à respecter lors de la manipulation et de l'utilisation des peintures poudres. Vous trouverez dans la fiche de données de sécurité tous les renseignements nécessaires concernant les produits dangereux, ainsi que les recommandations sur la santé et l'environnement.

#### Conditions d'essai

Toutes les déclarations sont basées Conditions normalisées 23/50 DIN EN 23270. Ces informations reposent sur la connaissance et l'expérience des produits. Nous n'avons aucune influence sur l'application des produits. N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.