



## ES1970MRA999

### FREODUR-UV-Vernis

#### Description Produit

|                                                   |                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technologie du produit</b>                     | Revêtement UV                                                                |
| <b>Utilisation</b>                                | pour application extérieure convient pour le surcouchage d'encre digitale-UV |
| <b>Résistance mécanique</b>                       | bonne flexibilité                                                            |
| <b>Résistance à la lumière et aux intempéries</b> | Très bien                                                                    |

#### Propriétés générales du produit

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| <b>Liant de base</b>         | UV de l'acrylate d'uréthane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                 |
| <b>Indice de brillance</b>   | mat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 - 15 GU, Angle 60° | DIN EN ISO 2813 |
| <b>Viscosité</b>             | 1000 - 2500 mPa*s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                 |
| <b>Densité</b>               | 1,1 +/-0,2 g/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | théorique       |
| <b>Extrait sec</b>           | 98,6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | théorique       |
| <b>Stabilité au stockage</b> | 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.<br><br>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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Proposition de gammes de produits</b> | Supports                                                                                                                                                                                                                               | Aluminium                                            |
|                                          | Couche intermédiaire                                                                                                                                                                                                                   | UV-Impression numérique<br>Épaisseur de couche 10 µm |
|                                          | Vernis transparent                                                                                                                                                                                                                     | ES1970MRA999<br>Épaisseur de couche 5-10 µm          |
| <b>Température d'utilisation</b>         | 10 °C.<br>La peinture doit être protégée de la lumière.                                                                                                                                                                                |                                                      |
| <b>Revêtement au rouleau industriel</b>  | En viscosité de livraison<br>Type de rouleau lisse 40 Shore<br>Bande v = 8 - 10 m/min<br>Rouleau d'application v= 10 m/min<br>Rouleau de dosage v= 2 m/min<br>Direction de rotation revers<br>Fente 999,8 +/-0,2 mm<br>offset - 1,0 mm |                                                      |

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 performances 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: 16 mars 2026

Date d'impression: 17 mars 2026

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)



## ES1970MRA999

### FREODUR-UV-Vernis

**Durcissement**

max. TSD 10µm  
Bande v= 8 - 10m/min  
Type de projecteur Ga + Hg  
Puissance du projecteur 120W/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.