

**WK4731HRU731****FREIOTHERM-CATA-Acrylique****Description Produit**

|   |   |
|---|---|
| <b>Technologie du produit</b>                     | electrophorèse bicomposant cathodique                   |
| <b>Application branche</b>                        | ex. dans la branche "machine outil et divers appareils" |
| <b>Utilisation</b>                                | Primaire et système monocouche                          |
| <b>Propriété</b>                                  | Application en couche épaisse                           |
| <b>Type de pâte</b>                               | Pâte pigmentaire, totalement neutralisée                |
| <b>Résistance à la lumière et aux intempéries</b> | Très bien   |

**Propriétés générales du produit**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Liant de base</b>         | Résine acrylique modifiée   |
| <b>Viscosité</b>             | 2000-6000 mPa*s   |
| <b>Densité</b>               | 1,3-1,5 g/cm <sup>3</sup> théorique   |
| <b>Extrait sec</b>           | 67-71 % théorique   |
| <b>Stabilité au stockage</b> | 9 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. Protéger du gel. 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>Préparation de surface</b>          | Le support doit être exempt de substances nuisant à l'adhérence telles que l'huile, la graisse, la rouille, le tartre, la calamine, la cire et les résidus d'agent de démoulage. Nous recommandons l'utilisation de procédés de prétraitement mécaniques appropriés (par exemple, sablage, broyage) ou de procédés de prétraitement chimiques (par exemple, phosphatation) selon les exigences. |
| <b>Indice de brillance</b>             | 45-60 GU, Angle 60° DIN EN ISO 2813   |
| <b>Rapport de mélange</b>              | Produits WK4011 : WK4731<br>Parties en poids 2:1  |
| <b>Épaisseur de couche recommandée</b> | 25-30 µm  |
| <b>Valeur du pH</b>                    | 4,5-5,5 DIN 19260   |
| <b>Conductivité</b>                    | 1200-1800 µS/cm   |
| <b>Extrait sec</b>                     | 15-18 % DIN EN ISO 3251   |
| <b>Part de solvants organiques</b>     | 1,0-3,0 %   |

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

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)

**WK4731HRU731****FREIOTHERM-CATA-Acrylique**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Température du bain</b> | 32-34 °C   |
| <b>Temps d'application</b> | 120-240 sec.   |
| <b>Tension de dépôt</b>    | 200-350 Volt   |
| <b>Chiffre d'affaires</b>  | 1 Chiffre d'affaires annuel<br>Pour garantir la stabilité du bain et donc la qualité du revêtement, le chiffre d'affaires spécifié (échange de solides du réservoir) doit être respecté. |

**Résistances aux produits chimiques**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Substrat d'essai</b>         | sur une phosphatation Zinc  |
| <b>Facteurs qui influencent</b> | La résistance aux produits chimiques dépend de la concentration, de la température, de la durée d'exposition et de la méthode de test. Ceci doit être vérifié en fonction de l'application. |

**Indications**

|   |   |
|---|---|
| <b>Protection du travail et de la santé</b> | 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.   |
| <b>Conditions d'essai</b>                   | 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.<br><br>Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification. |