



FREIOTHERM-CATA-Acrylique

WK4621HRU605

Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Electrophorèse bicomposant cathodique ■ Utilisation par ex. dans la branche "bâtiment et sanitaire" ■ Pâte pigmentaire, totalement neutralisée ■ Primaire et système monocouche ■ Application en couche épaisse ■ Très bonnes tenues aux UV et aux intempéries 	
Données techniques et physiques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Liant de base Résine acrylique modifiée ■ Teintes vert mousse En fonction de la couleur spécifiée (par ex. RAL) ■ Extrait sec 63-67 % DIN EN ISO 3251 ■ Densité 1,17 g/cm³ détermination théorique ■ Viscosité 2000-6000 mPa.s ■ Contrôle de l'épaisseur 30-40 µm 	
Tests mécaniques	<ul style="list-style-type: none"> ■ sur une phosphatation Zinc ■ Quadrillage Gt 0 DIN EN ISO 2409 ■ Emboutissage selon Erichsen 4 mm DIN EN ISO 1520 ■ Pliage cylindrique 10 mm DIN EN ISO 1519 ■ Gravillonnage Cotation 2,5 DIN EN ISO 20567-1 	
Tests de résistances	<ul style="list-style-type: none"> ■ sur une phosphatation Zinc ■ Test de condensation/ d'humidité (climat constant) 504 heures décollement à la rayure Wb <0,5 mm DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8 ■ Brouillard salin (NSS) 480 heures décollement à la rayure Wb <2 mm DIN EN ISO 9227 DIN EN ISO 4628-8 ■ Test QUV/B 313 504 heures DIN EN ISO 11507 metoda 1A ■ Test WOM 504 heures DIN EN ISO 11341 méthode 1A ■ Résistance aux produits chimiques Doit être vérifié. La température et la concentration des produits chimiques ont une grande influence sur les résultats des tests. 	
Mise en oeuvre et utilisation Dépendant de l'installation et du support	<ul style="list-style-type: none"> ■ Préparation de surface Le support doit être propre et exempt de substances empêchant l'adhérence, comme par ex.: huiles, graisses, rouille, mâchefer, croûte de laminage, cires et restes d'agents de démoulage. 	

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.

Page: 1 / 3
Version: 0
16.05.2021

DIN EN ISO 9001
IATF 16949
EMAS

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de



FREIOTHERM-CATA-Acrylique **WK4621HRU605**

Nous recommandons une conversion chimique adaptée (par ex. Phosphatation Fer) au niveau d'exigence de protection anticorrosion requis.

■ Rapport de mélange	2:1 WK4046 : WK4621
■ Indice de brillance DIN EN ISO 2813	60-70 angle 60°
■ Valeur du pH	4,5-5,5
■ Conductivité	1000-1400 µS/cm
■ Extrait sec DIN EN ISO 3251	16-18 %
■ Part de solvants organiques	5,5-6,5 %
■ Température du bain	32-34 °C
■ Temps d'application	120-240 secondes
■ Tension de dépôt	200-350 volt

■ **Hygiène et sécurité: préconisations**

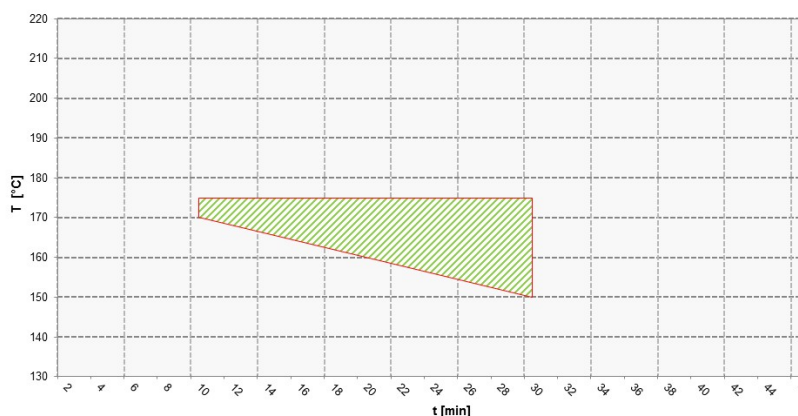
Les mesures habituelles de précautions et de protections du personnel sont à respecter lors de la manipulation et de l'utilisation des peintures poudres. Vous trouverez dans la fiche de données de sécurité tous les renseignements nécessaires concernant les produits dangereux, ainsi que les recommandations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

Conditions de polymérisation (durcissement)

■ **Température de l'objet**

Température de cuisson recommandée 20 Min./160 °C

zone hachurée en vert = conditions optimales de cuisson donnant les bonnes propriétés finales



Stabilité au stockage

■ 1 turn-over/an

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.

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

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.

**FREIOTHERM-CATA-Acrylique**
WK4621HRU605

conformément à l'assurance qualité.

Remarques spéciales■ **Conditions d'essais**

Tous les résultats sont basés sur les 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.