



FREIOTHERM-CATA-Acrylique

WK4030GRU999

Propriétés	■ Electrophorèse monocomposant cathodique ■ Utilisation par ex. dans la branche des "sous traitants" peintures ■ Pâte d'adjonction transparente, totalement neutralisée ■ Système monocouche ■ Très bonnes tenues aux UV et aux intempéries ■ Très bonne résistance à la rayure	
Données techniques et physiques	■ Liant de base Résine acrylique modifiée ■ Teintes incolore ■ Extrait sec DIN EN ISO 3251 49-53 % ■ Densité détermination théorique 1,02 g/cm³ ■ Viscosité 250-500 mPa.s ■ Contrôle de l'épaisseur 12-16 µm	
Tests mécaniques	■ sur aluminium / fonte d'aluminium ■ Quadrillage DIN EN ISO 2409 Gt 0 ■ Dureté selon Buchholz DIN EN ISO 2815 0,8 mm ■ Dureté au crayon selon Wolff-Wilborn ISO 15184 4H	
Tests de résistances	■ sur aluminium / fonte d'aluminium ■ Test de condensation/ d'humidité (climat constant) DIN EN ISO 6270-2 (CH) 1008 heures décollement à la rayure Wb <0,5 mm DIN EN ISO 4628-8 ■ Brouillard salin (NSS) DIN EN ISO 9227 1008 heures décollement à la rayure Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8 ■ Test QUV/B 313 DIN EN ISO 11507 metoda 1A 504 heures ■ Test WOM DIN EN ISO 11341 méthode 1A 504 heures ■ 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	■ 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. Nous recommandons une conversion chimique adaptée (par ex. Phosphatation Fer) au niveau d'exigence de protection anticorrosion requis.	

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.

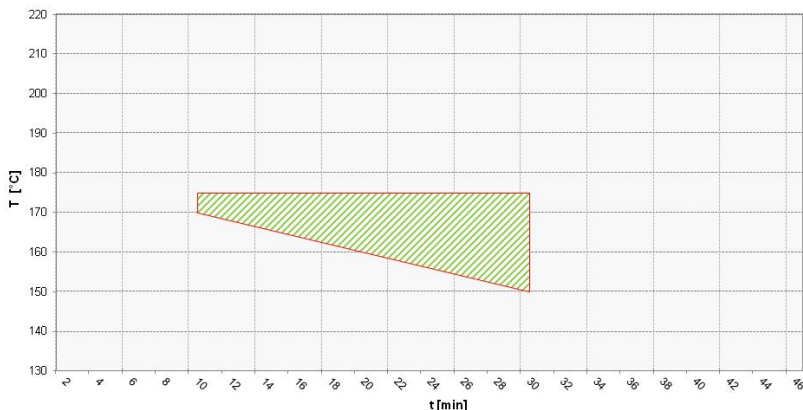
Page: 1 / 3
Version: 1
16.05.2021

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 **WK4030GRU999**

	■ Indice de brillance DIN EN ISO 2813	90-140 angle 60°
	■ Valeur du pH	4,3-4,8
	■ Conductivité	900-1400 µS/cm
	■ Extrait sec DIN EN ISO 3251	18-20 %
	■ Part de solvants organiques	1-5 %
	■ Température du bain	32-34 °C
	■ Temps d'application	15-60 secondes
	■ Tension de dépôt	30-100 volt
Conditions de polymérisation (durcissement)	■ 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.
	■ 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 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

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 **WK4030GRU999**

contacter pour toute information complémentaire.
Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne
représentent aucune spécification.