



FREIOTHERM-CATA-Acrylique

WK4195HRU916

Propriétés

- Electrophorèse monocomposant cathodique
- Utilisation par ex. dans la branche "bâtiment et sanitaire"
- Pâte pigmentaire, totalement neutralisée
- Primaire et système monocouche
- Très bonnes tenues aux UV et aux intempéries

Données techniques et physiques

■ Liant de base	Résine acrylique modifiée
■ Teintes	blanc signalisation En fonction de la couleur spécifiée (par ex. RAL)
■ Extrait sec DIN EN ISO 3251	68-70 %
■ Densité détermination théorique	1,25 g/cm³
■ Valeur MEQ/s	24-29 mmol/100g
■ Viscosité	3000-7000 mPa.s
■ Contrôle de l'épaisseur	16-20 µm

Tests mécaniques

■ sur phosphatation fer	
■ Quadrillage DIN EN ISO 2409	Gt 0

Tests de résistances

■ sur phosphatation fer	
■ Test de condensation/ d'humidité (climat constant) DIN EN ISO 6270-2 (CH)	504 heures décollement à la rayure Wb <0,5 mm DIN EN ISO 4628-8
■ Brouillard salin (NSS) DIN EN ISO 9227	192 heures décollement à la rayure Wb <3 mm DIN EN ISO 4628-8

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 démolage.

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

■ Indice de brillance DIN EN ISO 2813	65-85 angle 60°
■ Valeur du pH	4,7-5,3
■ Conductivité	600-1100 µS/cm
■ Extrait sec DIN EN ISO 3251	11-13 %
■ Part de solvants organiques	2-6 %
■ Température du bain	30-32 °C
■ Temps d'application	120-240 secondes
■ Tension de dépôt	100-260 volt

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

WK4195HRU916

Conditions de polymérisation (durcissement)

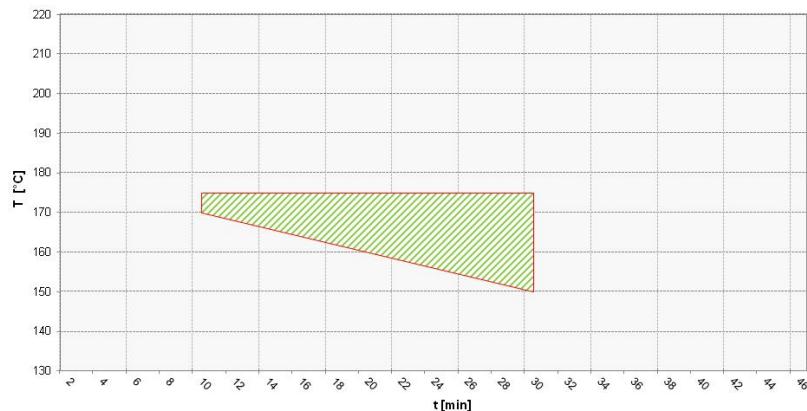
Hygiène et sécurité: préconisations

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 contacter pour toute information complémentaire.

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