



FREIOTHERM-CATA-Acrylique

WK4032MRU999

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 | 59-63 % |
| ■ Densité
détermination théorique | 1,05 g/cm ³ |
| ■ Viscosité | 3000-7000 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 méthode 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 démolage.

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.



FREIOTHERM-CATA-Acrylique

WK4032MRU999

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indice de brillance DIN EN ISO 2813 30-50 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
	<p>■ Hygiène et sécurité: préconisations</p> <p>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.</p>
Conditions de polymérisation (durcissement)	<p>■ Température de l'objet Température de cuisson recommandée 20 Min./160 °C</p> <p>zone hachurée en vert = conditions optimales de cuisson donnant les bonnes propriétés finales</p>
Stabilité au stockage	<p>■ 1 turn-over/an</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Remarques spéciales	<p>■ Conditions d'essais</p> <p>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</p>

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

WK4032MRU999

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

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.