



FREIOTHERM-Peinture Poudre

PF2001F

Propriétés	■ Poudre décorative pour utilisation "extérieure" ■ Utilisation par ex. dans la branche "architecture extérieure" ■ mat, lisse ■ Effet métallisé bondérisé ■ Bon rendu ■ Haute durabilité ■ Agréments GSB												
Système de peintures	■ Système de peintures liquides Pour divers applications, nous disposons d'autres solutions de revêtements où l'aspect visuel comme la brillance, la couleur ou l'état de surface s'harmonisent de manière optimale.												
Données techniques et physiques	<table> <tr> <td>■ Liant de base</td><td>résine polyester</td></tr> <tr> <td>■ Teintes</td><td>toutes teintes courantes</td></tr> <tr> <td>■ Indice de brillance visuel</td><td>mat</td></tr> <tr> <td>■ Contrôle de l'épaisseur</td><td>70 µm pour la teinte RAL 9007</td></tr> <tr> <td>■ Densité détermination théorique</td><td>1,2-1,7 g/cm³ selon la teinte</td></tr> <tr> <td>■ Consommation</td><td>de 0,1 kg/m², pour une épaisseur moyenne de 70 µm</td></tr> </table>	■ Liant de base	résine polyester	■ Teintes	toutes teintes courantes	■ Indice de brillance visuel	mat	■ Contrôle de l'épaisseur	70 µm pour la teinte RAL 9007	■ Densité détermination théorique	1,2-1,7 g/cm³ selon la teinte	■ Consommation	de 0,1 kg/m², pour une épaisseur moyenne de 70 µm
■ Liant de base	résine polyester												
■ Teintes	toutes teintes courantes												
■ Indice de brillance visuel	mat												
■ Contrôle de l'épaisseur	70 µm pour la teinte RAL 9007												
■ Densité détermination théorique	1,2-1,7 g/cm³ selon la teinte												
■ Consommation	de 0,1 kg/m², pour une épaisseur moyenne de 70 µm												
Tests mécaniques sur tôle d'acier ST 1405	<table> <tr> <td>■ Quadrillage DIN EN ISO 2409</td><td>Gt 0</td></tr> <tr> <td>■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520</td><td>>5 mm</td></tr> <tr> <td>■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1</td><td>40 kg cm (front)</td></tr> <tr> <td>■ Pliage cylindrique DIN EN ISO 1519</td><td><=5 mm</td></tr> </table>	■ Quadrillage DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520	>5 mm	■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1	40 kg cm (front)	■ Pliage cylindrique DIN EN ISO 1519	<=5 mm				
■ Quadrillage DIN EN ISO 2409	Gt 0												
■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520	>5 mm												
■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1	40 kg cm (front)												
■ Pliage cylindrique DIN EN ISO 1519	<=5 mm												
Tests de résistances	<table> <tr> <td>■ sur plaquettes en aluminium chromaté</td><td></td></tr> <tr> <td>■ Test de condensation/ d'humidité (climat constant) DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>1000 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Brouillard salin (NSS) DIN EN ISO 9227</td><td>1000 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ SO₂-atmosphère industrielle (Kesternich) DIN EN ISO 3231</td><td>30 cycles avec 0,2 l SO₂ pas de modification</td></tr> <tr> <td>■ Résistance aux produits chimiques</td><td>Doit être vérifié. La température et la concentration des produits chimiques ont une grande influence sur les résultats des tests.</td></tr> </table>	■ sur plaquettes en aluminium chromaté		■ Test de condensation/ d'humidité (climat constant) DIN EN ISO 6270-2 (CH)	1000 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8	■ Brouillard salin (NSS) DIN EN ISO 9227	1000 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8	■ SO ₂ -atmosphère industrielle (Kesternich) DIN EN ISO 3231	30 cycles avec 0,2 l SO ₂ pas de modification	■ Résistance aux produits chimiques	Doit être vérifié. La température et la concentration des produits chimiques ont une grande influence sur les résultats des tests.		
■ sur plaquettes en aluminium chromaté													
■ Test de condensation/ d'humidité (climat constant) DIN EN ISO 6270-2 (CH)	1000 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8												
■ Brouillard salin (NSS) DIN EN ISO 9227	1000 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8												
■ SO ₂ -atmosphère industrielle (Kesternich) DIN EN ISO 3231	30 cycles avec 0,2 l SO ₂ pas de modification												
■ Résistance aux produits chimiques	Doit être vérifié. La température et la concentration des produits chimiques ont une grande influence sur les résultats des tests.												



FREIOTHERM-Peinture Poudre PF2001F

Mise en oeuvre et utilisation

Dépendant de l'installation et du support

Mise en oeuvre / Prise de charge

Corona

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 pour un niveau d'exigence de protection anticorrosion élevé une conversion chimique adaptée (Phosphatation, Chromatation).

Peinture de retouche: sur demande

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.

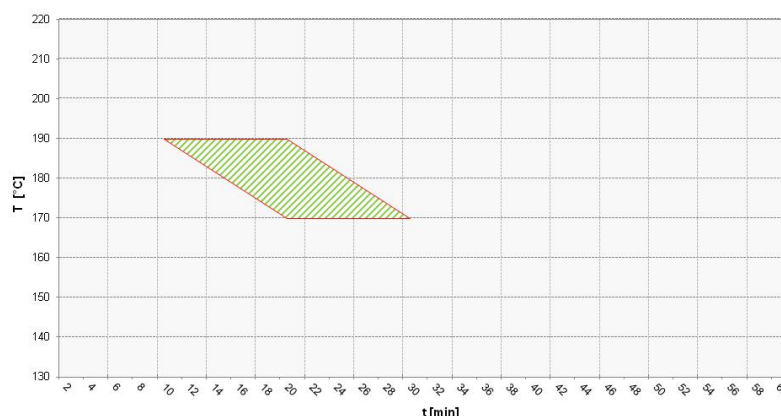
Conditions de polymérisation (durcissement)

Température de l'objet

Température de cuisson recommandée 15 min./180 °C

Fenêtre de cuisson contrôlée avec la teinte RAL 9007

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



Stabilité au stockage

- Minimum 12 mois dans son emballage d'origine, à une température de stockage entre 5 à 25 °C. Les peintures poudre doivent être stockées au frais et au sec.

La date de péremption de chaque lot est indiquée sur l'étiquette produit. 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.

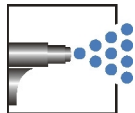
Remarques spéciales

- Tamissage de sécurité: 160 µm

- La compatibilité avec une autre poudre doit être vérifiée

Validation

- GSB 141 f



FREIOTHERM-Peinture Poudre PF2001F

■ **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.