



FREIOTHERM-Peinture Poudre PP5304A

Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poudre décorative pour utilisation "extérieure" ■ Utilisation par ex. dans la branche "machine outil et divers appareils" ■ brillant, lisse ■ Bon rendu ■ Bonnes résistances mécaniques et duretés superficielles ■ Formulation antibulles 												
Système de peintures	<ul style="list-style-type: none"> ■ Système de peintures liquides <p>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.</p>												
Données techniques et physiques	<table border="1"> <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 DIN EN ISO 2813</td> <td>brillant 70-85 angle 60°</td> </tr> <tr> <td>■ Contrôle de l'épaisseur</td> <td>80 µm pour la teinte RAL 7035</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 0,12 kg/m², pour une épaisseur moyenne de 80 µm</td> </tr> </table>	■ Liant de base	résine polyester	■ Teintes	toutes teintes courantes	■ Indice de brillance DIN EN ISO 2813	brillant 70-85 angle 60°	■ Contrôle de l'épaisseur	80 µm pour la teinte RAL 7035	■ Densité détermination théorique	1,2-1,7 g/cm ³ selon la teinte	■ Consommation	de 0,12 kg/m ² , pour une épaisseur moyenne de 80 µm
■ Liant de base	résine polyester												
■ Teintes	toutes teintes courantes												
■ Indice de brillance DIN EN ISO 2813	brillant 70-85 angle 60°												
■ Contrôle de l'épaisseur	80 µm pour la teinte RAL 7035												
■ Densité détermination théorique	1,2-1,7 g/cm ³ selon la teinte												
■ Consommation	de 0,12 kg/m ² , pour une épaisseur moyenne de 80 µm												
Tests mécaniques sur tôle d'acier ST 1405	<table border="1"> <tr> <td>■ Quadrillage DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520</td> <td>>4 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1</td> <td>>60 kg cm (front)</td> </tr> </table>	■ Quadrillage DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520	>4 mm	■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1	>60 kg cm (front)						
■ Quadrillage DIN EN ISO 2409	Gt 0												
■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520	>4 mm												
■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1	>60 kg cm (front)												
Tests de résistances	<ul style="list-style-type: none"> ■ sur plaquettes acier phosphatée au zinc <table border="1"> <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>500 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8</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>	■ 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	500 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8	■ Résistance aux produits chimiques	Doit être vérifié. La température et la concentration des produits chimiques ont une grande influence sur les résultats des tests.						
■ 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	500 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8												
■ 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"> ■ Mise en oeuvre / Prise de charge Corona, Tribo <hr/> <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. 												



FREIOTHERM-Peinture Poudre PP5304A

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.

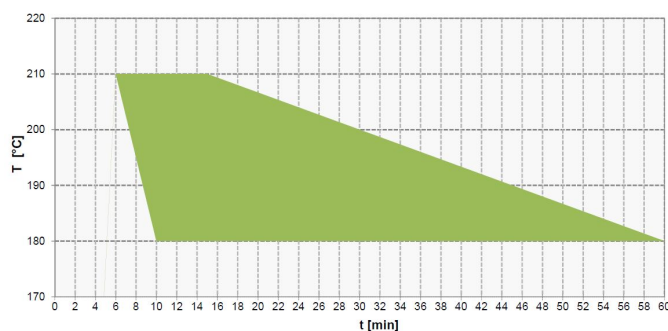
Conditions de polymérisation (durcissement)

- **Température de l'objet**

Température de cuisson recommandée 10 min./180 °C

Fenêtre de cuisson contrôlée avec la teinte RAL 7035
zone hachurée en vert = conditions optimales de cuisson donnant les bonnes propriétés finales

Objekt Temperatur °C		180	200	210	
Object Temperature °C		180	200	210	
Haltezeit Minimum Minuten		10	7	6	
Holding time minimum Minutes		10	7	6	
Haltezeit Maximum Minuten		60	30	15	
Holding time maximum Minutes		60	30	15	



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

- **Tamisage de sécurité:** 160 µm

- La compatibilité avec une autre poudre doit être vérifiée

- **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.