



## FREIOTHERM-Peinture Poudre

### PD1005A

<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Peinture de finition en poudre pour une application poudre sur poudre</li> <li>■ Utilisation par ex. dans le branche de la "construction de véhicules utilitaires"</li> <li>■ haut brillant, lisse</li> <li>■ Bonnes résistances mécaniques et duretés superficielles</li> <li>■ Qualité Superdurable</li> <li>■ Bonne tenue aux UV et résistance aux intempéries</li> </ul>												
<b>Système de peintures</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de peintures liquides</li> </ul> <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>												
<b>Données techniques et physiques</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Liant de base</td> <td>résine polyester</td> </tr> <tr> <td>■ Teintes</td> <td>toutes teintes courantes</td> </tr> <tr> <td>■ Indice de brillance <small>DIN EN ISO 2813</small></td> <td>haut brillant 60-80 angle 20°</td> </tr> <tr> <td>■ Contrôle de l'épaisseur</td> <td>80 µm pour la teinte RAL 9001</td> </tr> <tr> <td>■ Densité <small>détermination théorique</small></td> <td>1,2-1,7 g/cm<sup>3</sup> selon la teinte</td> </tr> <tr> <td>■ Consommation</td> <td>de 0,12 kg/m<sup>2</sup>, pour une épaisseur moyenne de 80 µm</td> </tr> </table>	■ Liant de base	résine polyester	■ Teintes	toutes teintes courantes	■ Indice de brillance <small>DIN EN ISO 2813</small>	haut brillant 60-80 angle 20°	■ Contrôle de l'épaisseur	80 µm pour la teinte RAL 9001	■ Densité <small>détermination théorique</small>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> selon la teinte	■ Consommation	de 0,12 kg/m <sup>2</sup> , pour une épaisseur moyenne de 80 µm
■ Liant de base	résine polyester												
■ Teintes	toutes teintes courantes												
■ Indice de brillance <small>DIN EN ISO 2813</small>	haut brillant 60-80 angle 20°												
■ Contrôle de l'épaisseur	80 µm pour la teinte RAL 9001												
■ Densité <small>détermination théorique</small>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> selon la teinte												
■ Consommation	de 0,12 kg/m <sup>2</sup> , pour une épaisseur moyenne de 80 µm												
<b>Tests mécaniques</b> sur tôle d'acier ST 1405	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">■ Quadrillage <small>DIN EN ISO 2409</small></td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Emboutissage selon Erichsen <small>DIN EN ISO 1520</small></td> <td>&gt;3 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Résistance au choc <small>DIN EN ISO 6272-1</small></td> <td>&gt;70 kg cm (front)</td> </tr> </table>	■ Quadrillage <small>DIN EN ISO 2409</small>	Gt 0	■ Emboutissage selon Erichsen <small>DIN EN ISO 1520</small>	>3 mm	■ Résistance au choc <small>DIN EN ISO 6272-1</small>	>70 kg cm (front)						
■ Quadrillage <small>DIN EN ISO 2409</small>	Gt 0												
■ Emboutissage selon Erichsen <small>DIN EN ISO 1520</small>	>3 mm												
■ Résistance au choc <small>DIN EN ISO 6272-1</small>	>70 kg cm (front)												
<b>Mise en oeuvre et utilisation</b> Dépendant de l'installation et du support	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Mise en oeuvre / Prise de charge</b> Corona, Tribolux</li> <li>■ <b>Préparation de surface</b> 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, Chromatisation).</li> <li>■ <b>Peinture de retouche:</b> sur demande</li> <li>■ <b>Hygiène et sécurité: préconisations</b> 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.</li> </ul>												
<b>Conditions de polymérisation (durcissement)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Température de l'objet</b> Température de cuisson recommandée 12 min./180 °C</li> </ul>												

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 / 2  
Version: 0  
21.11.2021

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-Peinture Poudre PD1005A

<b>Stabilité au stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul> <p>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.</p>
<b>Remarques spéciales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Tamissage de sécurité:</b> 160 µm</li> <li>■ La compatibilité avec une autre poudre doit être vérifiée</li> <li>■ <b>EFD-Info</b> D'autres informations techniques sont disponibles dans les info-EFD: Nr. 511</li> <li>■ <b>Conditions d'essais</b> 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.</li> </ul>