

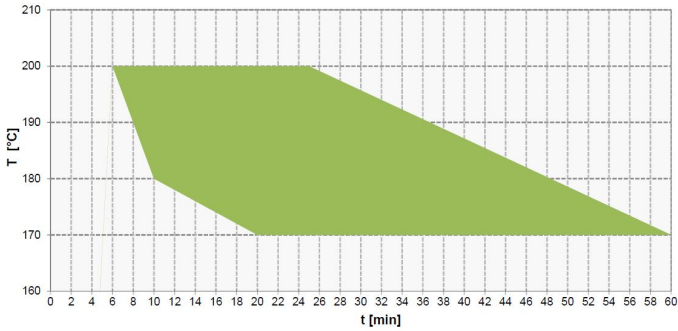


## FREIOTHERM-Peinture Poudre PS5603F

<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poudre décorative pour utilisation "extérieure"</li> <li>■ Utilisation par ex. dans le branche de la "construction de véhicules utilitaires"</li> <li>■ satiné, lisse</li> <li>■ Effet métallisé bondérisé</li> <li>■ Bonnes résistances mécaniques et duretés superficielles</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"> <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>satiné</td> </tr> <tr> <td>■ Contrôle de l'épaisseur</td> <td>80 µm pour la teinte K2850</td> </tr> <tr> <td>■ Densité détermination théorique</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 visuel	satiné	■ Contrôle de l'épaisseur	80 µm pour la teinte K2850	■ Densité détermination théorique	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 visuel	satiné												
■ Contrôle de l'épaisseur	80 µm pour la teinte K2850												
■ Densité détermination théorique	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"> <tr> <td>■ Quadrillage DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520</td> <td>&gt;3 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1</td> <td>80 kg cm (front)</td> </tr> </table>	■ Quadrillage DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520	>3 mm	■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1	80 kg cm (front)						
■ Quadrillage DIN EN ISO 2409	Gt 0												
■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520	>3 mm												
■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1	80 kg cm (front)												
<b>Tests de résistances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ sur plaquette grenillée avec apprêt adapté (par ex. cataphorèse ou primaire poudre)</li> <li>■ Test de condensation/ d'humidité (climat constant) DIN EN ISO 6270-2 (CH)</li> <td>500 heures décollement à la rayure Wb &lt; 1 mm DIN EN ISO 4628-8</td> </ul>	500 heures décollement à la rayure Wb < 1 mm DIN EN ISO 4628-8											
<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</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</li> </ul>												



## FREIOTHERM-Peinture Poudre PS5603F

	restes d'agents de démoulage. Nous recommandons pour un niveau d'exigence de protection anticorrosion élevé une conversion chimique adaptée (Phosphatation, Chromatation).																		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Peinture de retouche:</b> sur demande</li> </ul>																		
	<ul style="list-style-type: none"> <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>																		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Température de l'objet</b> Température de cuisson recommandée 10 min./180 °C  Fenêtre de cuisson contrôlée avec la teinte K2850 zone hachurée en vert = conditions optimales de cuisson donnant les bonnes propriétés finales</li> </ul>																		
<b>Conditions de polymérisation (durcissement)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekt Temperatur   °C Object Temperature   °C</th> <th>170</th> <th>180</th> <th>190</th> <th>200</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haltezeit Minimum   Minuten Holding time minimum   Minutes</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Haltezeit Maximum   Minuten Holding time maximum   Minutes</td> <td>60</td> <td>45</td> <td>35</td> <td>25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Objekt Temperatur   °C Object Temperature   °C	170	180	190	200		Haltezeit Minimum   Minuten Holding time minimum   Minutes	20	10	8	6		Haltezeit Maximum   Minuten Holding time maximum   Minutes	60	45	35	25	
	Objekt Temperatur   °C Object Temperature   °C	170	180	190	200														
Haltezeit Minimum   Minuten Holding time minimum   Minutes	20	10	8	6															
Haltezeit Maximum   Minuten Holding time maximum   Minutes	60	45	35	25															
																			
<b>Stabilité au stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimum 24 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.</li> </ul>																		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Tamissage de sécurité:</b> 160 µm</li> </ul>																		
<b>Remarques spéciales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La compatibilité avec une autre poudre doit être vérifiée</li> </ul>																		
	<ul style="list-style-type: none"> <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>																		