**Propriétés**

- Poudre décorative pour utilisation "extérieure"
- Utilisation par ex. dans le branche de la "construction de véhicules utilitaires"
- mat satiné, lisse
- Effet métallisé bondérisé
- Bon tendu
- Bonnes résistances mécaniques et duretés superficielles
- Bonne tenue aux UV et résistance aux intempéries

**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**

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| ■ Liant de base                   | résine polyester  |
| ■ Teintes                         | toutes teintes courantes  |
| ■ Indice de brillance visuel      | satiné mat  |
| ■ Contrôle de l'épaisseur         | 80 µm pour la teinte RAL 9006                                   |
| ■ 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 |

**Tests mécaniques**  
sur tôle d'acier ST 1405

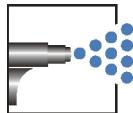
- |   |                  |
|---|------------------|
| ■ Quadrillage DIN EN ISO 2409                 | Gt 0             |
| ■ Emboutissage selon Erichsen DIN EN ISO 1520 | >2 mm            |
| ■ Résistance au choc DIN EN ISO 6272-1        | 80 kg cm (front) |

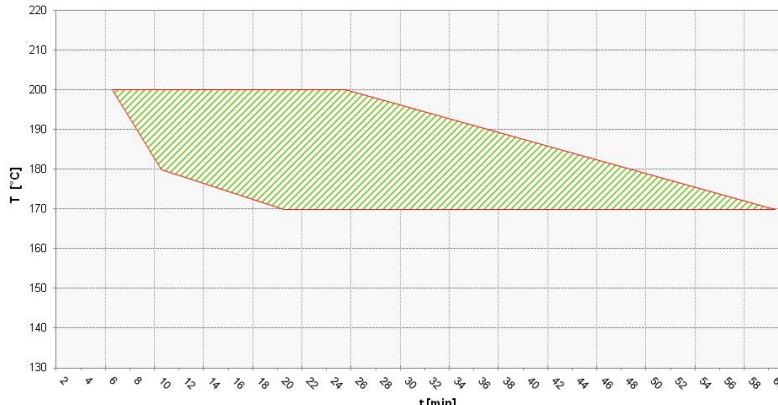
**Tests de résistances**

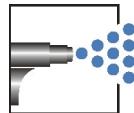
- |   |   |
|---|---|
| ■ sur plaquettes acier phosphatée au zinc                                   |   |
| ■ Test de condensation/ d'humidité (climat constant) DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 1000 heures<br>décollement à la rayure Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8   |
| ■ Brouillard salin (NSS) DIN EN ISO 9227                                    | 500 heures<br>décollement à la rayure Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8  |
| ■ Résistance aux produits chimiques   | Doit être vérifié.<br>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

- |  |  |
|--|--|
| ■ <b>Mise en oeuvre / Prise de charge</b>                                  |  |
| Corona   |  |
| ■ <b>Préparation de surface</b>  |  |
| Le support doit être propre et exempt de substances empêchant l'adhérence, |  |



	<p>comme par ex.: huiles, graisses, rouille, mâchefer, croûte de laminage, cires et restes d'agents de démolage. Nous recommandons pour un niveau d'exigence de protection anticorrosion élevé une conversion chimique adaptée (Phosphatation, Chromatation).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Peinture de retouche:</b> sur demande</li> <li>■ <b>Hygiène et sécurité: préconisations</b></li> </ul> <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>																																																
<b>Conditions de polymérisation (durcissement)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Température de l'objet</b> Température de cuisson recommandée 10 min./180 °C</li> </ul> <p>Fenêtre de cuisson contrôlée avec la teinte RAL 9006 zone hachurée en vert = conditions optimales de cuisson donnant les bonnes propriétés finales</p>  <table border="1"> <caption>Data points estimated from the graph</caption> <thead> <tr> <th>t [min]</th> <th>T [°C]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>200</td></tr> <tr><td>2</td><td>195</td></tr> <tr><td>5</td><td>185</td></tr> <tr><td>10</td><td>175</td></tr> <tr><td>20</td><td>170</td></tr> <tr><td>30</td><td>168</td></tr> <tr><td>40</td><td>165</td></tr> <tr><td>50</td><td>162</td></tr> <tr><td>60</td><td>160</td></tr> <tr><td>70</td><td>158</td></tr> <tr><td>80</td><td>155</td></tr> <tr><td>90</td><td>152</td></tr> <tr><td>100</td><td>150</td></tr> <tr><td>110</td><td>148</td></tr> <tr><td>120</td><td>145</td></tr> <tr><td>130</td><td>142</td></tr> <tr><td>140</td><td>140</td></tr> <tr><td>150</td><td>138</td></tr> <tr><td>160</td><td>135</td></tr> <tr><td>170</td><td>132</td></tr> <tr><td>180</td><td>130</td></tr> <tr><td>190</td><td>128</td></tr> <tr><td>200</td><td>125</td></tr> </tbody> </table>	t [min]	T [°C]	0	200	2	195	5	185	10	175	20	170	30	168	40	165	50	162	60	160	70	158	80	155	90	152	100	150	110	148	120	145	130	142	140	140	150	138	160	135	170	132	180	130	190	128	200	125
t [min]	T [°C]																																																
0	200																																																
2	195																																																
5	185																																																
10	175																																																
20	170																																																
30	168																																																
40	165																																																
50	162																																																
60	160																																																
70	158																																																
80	155																																																
90	152																																																
100	150																																																
110	148																																																
120	145																																																
130	142																																																
140	140																																																
150	138																																																
160	135																																																
170	132																																																
180	130																																																
190	128																																																
200	125																																																
<b>Stabilité au stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimum 36 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>Tamisage 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. 502</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.</li> </ul>																																																



Les données de cette fiche technique sont des valeurs de référence et ne représentent aucune spécification.