



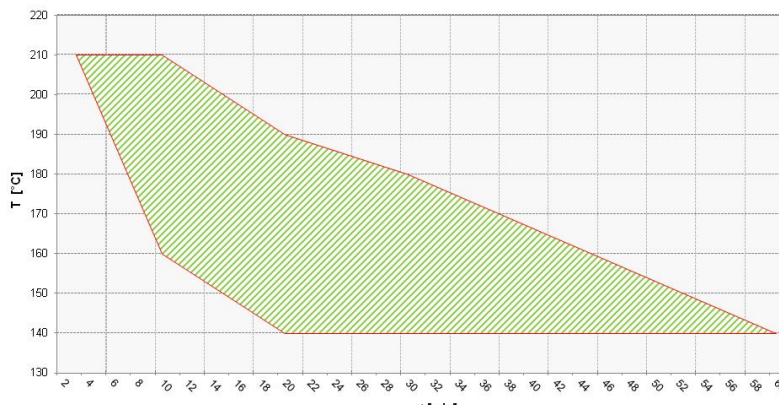
# FREIOTHERM-vernice in polvere

## PR6103F

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proprietà</b>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vernice in polvere per uso esterno decorativo</li> <li>■ Applicazione per es. nell'ingegneria meccanica automobilistica</li> <li>■ satinato lucido , liscio</li> <li>■ Effetto metallizzato, laminato</li> <li>■ Buona resistenza meccanica e rigidità superficiale</li> <li>■ Buona resistenza a luce e agenti atmosferici</li> <li>■ Impostazione degassata</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Vernice di sistema</b>                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vernice liquida di sistema</li> </ul> <p>Sono disponibili vernici per diverse applicazioni, con una resa finale perfettamente ottimizzata in termini di tonalità, grado di lucentezza e superficie.</p>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dati tecnici / fisici</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Base del legante</li> <li>■ Colore</li> <li>■ Brillantezza<br/>visuale</li> <li>■ Spessore dello strato di prova</li> <li>■ Densità<br/>determinazione teorica</li> <li>■ Quantità di applicazione</li> </ul>                                                                                                                                                            | <p>Resina poliesteri</p> <p>Tutte le tonalità comuni</p> <p>satinato lucido</p> <p>80 µm con colore RAL 9006</p> <p>1,2-1,7 g/cm³ secondo il colore</p> <p>ca. 0,12 kg/m², spessore dello strato 80 µm<br/>Spessore dello strato di prova medio</p>                                                                |
| <b>Prove meccaniche</b><br>Su lamiera in acciaio ST 1405           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prova di quadrettatura<br/>DIN EN ISO 2409</li> <li>■ Prova di imbutitura secondo<br/>Erichsen<br/>DIN EN ISO 1520</li> <li>■ Prova d'urto<br/>DIN EN ISO 6272-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | <p>Gt 0</p> <p>&gt;3 mm</p> <p>80 kg cm (front)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prove di resistenza</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Su lamiera in acciaio con fosfatazione al ferro</li> <li>■ Condensa continua<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</li> <li>■ Prova in nebbia salina (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</li> <li>■ Resistenza chimica</li> </ul>                                                                                                                                                             | <p>500 Ore<br/>Infiltrazione W<sub>b</sub> &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</p> <p>240 Ore<br/>Infiltrazione W<sub>b</sub> &lt; 1mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</p> <p>Deve essere verificata.<br/>La temperatura e la concentrazione<br/>delle sostanze chimiche influenzano<br/>notevolmente il risultato del test.</p> |
| <b>Lavorazione e applicazione</b><br>Dipende da impianto e oggetto | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Lavorazione / Carica</b><br/>Corona</li> <li>■ <b>Pre-trattamento</b><br/>La superficie deve essere priva di sostanze che potrebbero interferire con l'aderenza, come resti oleosi, grassi, ruggine, schegge, scaglie di laminazione, residui di cera e di agenti di distacco.</li> </ul>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# FREIOTHERM-vernice in polvere PR6103F

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>In caso di sollecitazioni elevate si consiglia un'adeguata fosfatazione o cromatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Vernice di ritocco:</b> su richiesta</li> <li>■ <b>Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza</b><br/>Rispettare le misure precauzionali generalmente applicate per la manipolazione delle sostanze di rivestimento e per la protezione personale durante la lavorazione. Nella relativa scheda di sicurezza sono disponibili informazioni dettagliate sulle sostanze pericolose, dati tecnici di sicurezza e consigli per la tutela della salute e dell'ambiente.</li> </ul>                   |
| <b>Indurimento</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Temperatura dell'oggetto</b><br/>Temperatura di cottura consigliata 10 Min./160 °C</li> </ul> <p>Intervallo di cottura verificato nel colore RAL 9006<br/>Area trattaggiata verde = condizioni di cottura con buone caratteristiche finali</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Durata di stoccaggio</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nei contenitori originali, almeno 36 mesi a 5-25°C.<br/>Conservare le vernici in polvere in luogo fresco e asciutto.</li> </ul> <p>La data di scadenza di ogni lotto è indicata sull'etichetta del prodotto.<br/>Uno stoccaggio per un periodo superiore a quello indicato non comporta necessariamente che il prodotto sia inutilizzabile. Per assicurarne la qualità, in questi casi, è essenziale verificare le proprietà richieste dallo scopo di applicazione specifico.</p>                                                                                                              |
| <b>Note speciali</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Filtraggio protettivo:</b> 160 µm</li> <li>■ <b>Compatibilità con altre polveri:</b> Deve essere verificata.</li> <li>■</li> <li>■ <b>Condizioni di esecuzione della prova</b><br/>Tutte le informazioni si riferiscono all'atmosfera standard 23/50 DIN EN 23270. Queste indicazioni si basano sulla nostra conoscenza del prodotto ed esperienza. Non abbiamo alcun influsso sull'applicazione in quanto tale. Per ulteriori informazioni siamo a vostra disposizione.<br/>Le informazioni contenute nel presente documento sono indicative e non costituiscono una specifica.</li> </ul> |