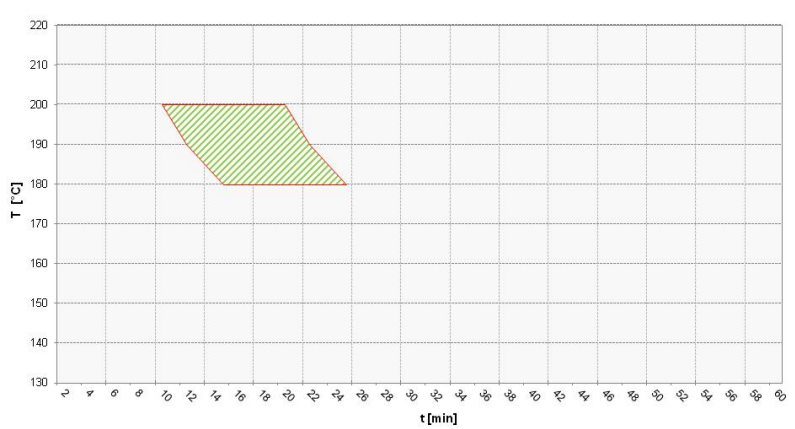


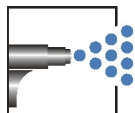

**FREIOTHERM-vernice in polvere**  
**PF2011M**

<b>Proprietà</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vernice in polvere per uso esterno decorativo</li> <li>■ Applicazione per es. nella realizzazione di facciate</li> <li>■ opaco, struttura fine</li> <li>■ Effetto metallizzato, laminato</li> <li>■ Sviluppo uniforme della struttura nell'intervallo 60-100 µm</li> <li>■ Impostazione stabile in forno a gas</li> <li>■ Omologazione del materiale secondo GSB</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>	<table border="1"> <tr> <td>■ Base del legante</td> <td>Resina poliестere</td> </tr> <tr> <td>■ Colore</td> <td>Tutte le tonalità comuni</td> </tr> <tr> <td>■ Brillantezza visuale</td> <td>opaco</td> </tr> <tr> <td>■ Spessore dello strato di prova</td> <td>80 µm con colore RAL 9007</td> </tr> <tr> <td>■ Densità determinazione teorica</td> <td>1,2-1,7 g/cm<sup>3</sup> secondo il colore</td> </tr> <tr> <td>■ Quantità di applicazione</td> <td>ca. 0,12 kg/m<sup>2</sup>, spessore dello strato 80 µm Spessore dello strato di prova medio</td> </tr> </table>	■ Base del legante	Resina poliестere	■ Colore	Tutte le tonalità comuni	■ Brillantezza visuale	opaco	■ Spessore dello strato di prova	80 µm con colore RAL 9007	■ Densità determinazione teorica	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> secondo il colore	■ Quantità di applicazione	ca. 0,12 kg/m <sup>2</sup> , spessore dello strato 80 µm Spessore dello strato di prova medio
■ Base del legante	Resina poliестere												
■ Colore	Tutte le tonalità comuni												
■ Brillantezza visuale	opaco												
■ Spessore dello strato di prova	80 µm con colore RAL 9007												
■ Densità determinazione teorica	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> secondo il colore												
■ Quantità di applicazione	ca. 0,12 kg/m <sup>2</sup> , spessore dello strato 80 µm Spessore dello strato di prova medio												
<b>Prove meccaniche</b> Su lamiera in acciaio ST 1405	<table border="1"> <tr> <td>■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Prova di imbutitura secondo Erichsen DIN EN ISO 1520</td> <td>&gt;5 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Prova d'urto DIN EN ISO 6272-1</td> <td>80 kg cm (front)</td> </tr> <tr> <td>■ Prova di piegatura su mandrino DIN EN ISO 1519</td> <td>&lt;=5 mm</td> </tr> </table>	■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Prova di imbutitura secondo Erichsen DIN EN ISO 1520	>5 mm	■ Prova d'urto DIN EN ISO 6272-1	80 kg cm (front)	■ Prova di piegatura su mandrino DIN EN ISO 1519	<=5 mm				
■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409	Gt 0												
■ Prova di imbutitura secondo Erichsen DIN EN ISO 1520	>5 mm												
■ Prova d'urto DIN EN ISO 6272-1	80 kg cm (front)												
■ Prova di piegatura su mandrino DIN EN ISO 1519	<=5 mm												
<b>Prove di resistenza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Su lamiera in alluminio cromato</li> <li>■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)</li> <li>■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227</li> <li>■ Atmosfera artificiale contenente SO<sub>2</sub> DIN EN ISO 3231</li> <li>■ Resistenza chimica</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>1000 Ore Infiltrazione W<sub>b</sub> &lt; 1 mm DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>1000 Ore Infiltrazione W<sub>b</sub> &lt; 1mm DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>30 cicli con 0,2 l SO<sub>2</sub> nessuna modifica</td> </tr> </table> <p>Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.</p>	1000 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1 mm DIN EN ISO 4628-8	1000 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1mm DIN EN ISO 4628-8	30 cicli con 0,2 l SO <sub>2</sub> nessuna modifica									
1000 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1 mm DIN EN ISO 4628-8													
1000 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1mm DIN EN ISO 4628-8													
30 cicli con 0,2 l SO <sub>2</sub> nessuna modifica													



## FREIOTHERM-vernice in polvere PF2011M

<b>Lavorazione e applicazione</b> Dipende da impianto e oggetto	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Lavorazione / Carica</b> Corona</li> <li>■ <b>Pre-trattamento</b> 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. In caso di sollecitazioni elevate si consiglia un'adeguata fosfatazione o cromatura.</li> <li>■ <b>Vernice di ritocco:</b> su richiesta</li> <li>■ <b>Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza</b> 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> Temperatura di cottura consigliata 15 Min./180 °C  Intervallo di cottura verificato nel colore RAL 9007 Area tratteggiata verde = condizioni di cottura con buone caratteristiche finali</li> </ul> 
<b>Durata di stoccaggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nei contenitori originali, almeno 24 mesi a 5-25°C. 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. 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>■ <b>Omologazione</b> - GSB 141 e</li> <li>■ <b>EFD-Info</b></li> </ul>

**FREIOTHERM-vernice in polvere**  
**PF2011M**

Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in Info EFD  
N°. 502

**■ Condizioni di esecuzione della prova**

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. Le informazioni contenute nel presente documento sono indicative e non costituiscono una specifica.