



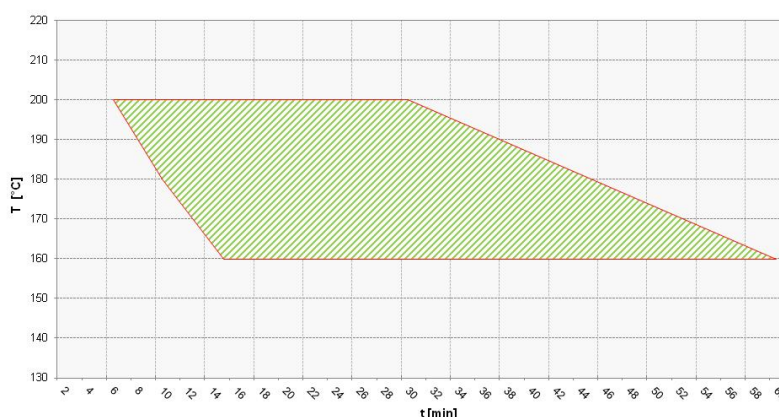
# FREIOTHERM-vernice in polvere

## PP4004A

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proprietà                                                   | <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>■ lucido, liscio</li><li>■ Buona resistenza meccanica e rigidità superficiale</li><li>■ Protezione dalla corrosione molto buona</li><li>■ Resa buona</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vernice di sistema                                          | <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>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dati tecnici / fisici                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Base del legante</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Resina poliestere                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Colore</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tutte le tonalità comuni                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Brillantezza<br/>DIN EN ISO 2813</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | lucido<br>70-85 Angolo 60°                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Spessore dello strato di prova</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | 70 µm con colore RAL 9010                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Densità<br/>determinazione teorica</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,2-1,7 g/cm³ secondo il colore                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Quantità di applicazione</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | ca. 0,1 kg/m², spessore dello strato 70 µm<br>Spessore dello strato di prova medio                                                                                                                                                                                                           |
| Prove meccaniche<br>Su lamiera in acciaio ST 1405           | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Prova di quadrettatura<br/>DIN EN ISO 2409</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          | Gt 0                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Prova di imbutitura secondo Erichsen<br/>DIN EN ISO 1520</li></ul>                                                                                                                                                                                                                            | >3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Prova d'urto<br/>DIN EN ISO 6272-1</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                  | 80 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Prova di indentazione secondo Buchholz<br/>DIN EN ISO 2815</li></ul>                                                                                                                                                                                                                          | < 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prove di resistenza                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Su lamiera in acciaio con fosfatazione al ferro</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Prova in nebbia salina (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 500 Ore<br>Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Resistenza chimica</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Deve essere verificata.<br>La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.                                                                                                                                                        |
| Lavorazione e applicazione<br>Dipende da impianto e oggetto | <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Lavorazione / Carica</b><br/>Corona , Tribo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ <b>Pre-trattamento</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                              | 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.<br>In caso di sollecitazioni elevate si consiglia un'adequata fosfatazione o cromatura. |



# **FREIOTHERM-vernice in polvere** **PP4004A**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <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./180 °C<br/><br/>Intervallo di cottura verificato nel colore RAL 9010<br/>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 36 mesi a 5-25°C.<br/>Conservare le vernici in polvere in luogo fresco e asciutto.<br/><br/>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.</li> </ul>                                                                                                     |
| <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>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> |