



FREIOTHERM-vernice in polvere

PP1504F

Proprietà	■ Vernice in polvere per uso interno ■ Applicazione per es. nel settore arredamento funzionale e da magazzino ■ Lucido, liscio ■ Effetto metallizzato, laminato ■ Buona resistenza meccanica e rigidità superficiale ■ Impostazione stabile in forno a gas ■ Versione a strato sottile per l'intervallo da 30 a 60 µm												
Vernice di sistema	■ Vernice liquida di sistema Sono disponibili vernici per diverse applicazioni, con una resa finale perfettamente ottimizzata in termini di tonalità, grado di lucentezza e superficie.												
Dati tecnici / fisici	<table> <tr> <td>■ Base del legante</td><td>Resina poliesteri</td></tr> <tr> <td>■ Colore</td><td>Tutte le tonalità comuni</td></tr> <tr> <td>■ Brillantezza visuale</td><td>lucido</td></tr> <tr> <td>■ Spessore dello strato di prova</td><td>50 µm con colore RAL 9006</td></tr> <tr> <td>■ Densità determinazione teorica</td><td>1,2-1,7 g/cm³ secondo il colore</td></tr> <tr> <td>■ Quantità di applicazione</td><td>ca. 0,08 kg/m², spessore dello strato 50 µm Spessore dello strato di prova medio</td></tr> </table>	■ Base del legante	Resina poliesteri	■ Colore	Tutte le tonalità comuni	■ Brillantezza visuale	lucido	■ Spessore dello strato di prova	50 µm con colore RAL 9006	■ Densità determinazione teorica	1,2-1,7 g/cm³ secondo il colore	■ Quantità di applicazione	ca. 0,08 kg/m², spessore dello strato 50 µm Spessore dello strato di prova medio
■ Base del legante	Resina poliesteri												
■ Colore	Tutte le tonalità comuni												
■ Brillantezza visuale	lucido												
■ Spessore dello strato di prova	50 µm con colore RAL 9006												
■ Densità determinazione teorica	1,2-1,7 g/cm³ secondo il colore												
■ Quantità di applicazione	ca. 0,08 kg/m², spessore dello strato 50 µm Spessore dello strato di prova medio												
Prove meccaniche Su lamiera in acciaio ST 1405	<table> <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>3 mm</td></tr> <tr> <td>■ Prova d'urto DIN EN ISO 6272-1</td><td>80 kg cm (front)</td></tr> </table>	■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Prova di imbutitura secondo Erichsen DIN EN ISO 1520	3 mm	■ Prova d'urto DIN EN ISO 6272-1	80 kg cm (front)						
■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409	Gt 0												
■ Prova di imbutitura secondo Erichsen DIN EN ISO 1520	3 mm												
■ Prova d'urto DIN EN ISO 6272-1	80 kg cm (front)												
Prove di resistenza	<table> <tr> <td colspan="2">■ Su lamiera in acciaio con fosfatazione al ferro</td></tr> <tr> <td>■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>250 Ore Infiltrazione W_b < 1 mm DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227</td><td>120 Ore Infiltrazione W_b < 1mm DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Resistenza chimica</td><td>Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.</td></tr> </table>	■ Su lamiera in acciaio con fosfatazione al ferro		■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)	250 Ore Infiltrazione W _b < 1 mm DIN EN ISO 4628-8	■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227	120 Ore Infiltrazione W _b < 1mm DIN EN ISO 4628-8	■ Resistenza chimica	Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.				
■ Su lamiera in acciaio con fosfatazione al ferro													
■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)	250 Ore Infiltrazione W _b < 1 mm DIN EN ISO 4628-8												
■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227	120 Ore Infiltrazione W _b < 1mm DIN EN ISO 4628-8												
■ Resistenza chimica	Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.												
Lavorazione e applicazione Dipende da impianto e oggetto	■ Lavorazione / Carica Corona ■ Pre-trattamento 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.												



FREIOTHERM-vernice in polvere

PP1504F

In caso di sollecitazioni elevate si consiglia un'adeguata fosfatazione o cromatura.

■ **Vernice di ritocco:** su richiesta

■ **Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza**

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.

Indurimento

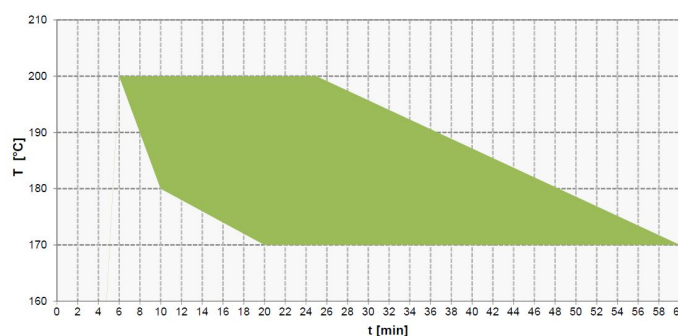
■ **Temperatura dell'oggetto**

Temperatura di cottura consigliata 10 Min./180 °C

Intervallo di cottura verificato nel colore RAL 9006

Area trattata verde = condizioni di cottura con buone caratteristiche finali

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	



Durata di stoccaggio

- Nei contenitori originali, almeno 36 mesi a 5-25°C.
Conservare le vernici in polvere in luogo fresco e asciutto.

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.

Note speciali

- **Filtraggio protettivo:** 160 µm

- **Compatibilità con altre polveri:** Deve essere verificata.

■ **EFD-Info**

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.