



FREIOTHERM-vernice in polvere

PF2011M

Proprietà	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vernice in polvere per uso esterno decorativo ■ Applicazione per es. nella realizzazione di facciate ■ opaco, struttura fine ■ Effetto metallizzato, laminato ■ Sviluppo uniforme della struttura nell'intervallo 60-100 µm ■ Impostazione stabile in forno a gas ■ Omologazione del materiale secondo GSB 	
Vernice di sistema	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vernice liquida di sistema <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"> ■ Base del legante 	Resina poliesteri
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Colore 	Tutte le tonalità comuni
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brillantezza visuale 	opaco
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spessore dello strato di prova 	80 µm con colore RAL 9007
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densità determinazione teorica 	1,2-1,7 g/cm³ secondo il colore
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quantità di applicazione 	ca. 0,12 kg/m², spessore dello strato 80 µm Spessore dello strato di prova medio
Prove meccaniche Su lamiera in acciaio ST 1405	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409 	Gt 0
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prova di imbutitura secondo Erichsen DIN EN ISO 1520 	>5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prova d'urto DIN EN ISO 6272-1 	80 kg cm (front)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prova di piegatura su mandrino DIN EN ISO 1519 	<=5 mm
Prove di resistenza	<ul style="list-style-type: none"> ■ Su lamiera in alluminio cromato 	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH) 	1000 Ore Infiltrazione W _b < 1 mm DIN EN ISO 4628-8
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227 	1000 Ore Infiltrazione W _b < 1mm DIN EN ISO 4628-8
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Atmosfera artificiale contenente SO₂ DIN EN ISO 3231 	30 cicli con 0,2 l SO ₂ nessuna modifica
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistenza chimica 	Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.



FREIOTHERM-vernice in polvere

PF2011M

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.
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.

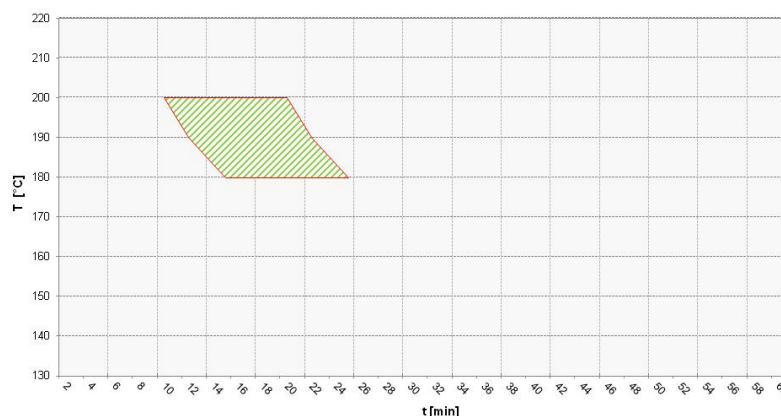
Indurimento

Temperatura dell'oggetto

Temperatura di cottura consigliata 15 Min./180 °C

Intervallo di cottura verificato nel colore RAL 9007

Area tratteggiata verde = condizioni di cottura con buone caratteristiche finali



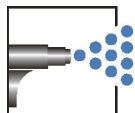
Durata di stoccaggio

- Nei contenitori originali, almeno 24 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.
- **Omologazione**
- GSB 141 e
- **EFD-Info**

**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.