

FREIOTHERM-vernice in polvere PS5205A

Proprietà

- Vernice in polvere per uso esterno decorativo
- Applicazione per es. nell'ingegneria meccanica automobilistica
- altamente lucido, liscio
- Buona resistenza meccanica e rigidità superficiale
- Qualità superdurevole

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| ■ Base del legante | Resina poliestere |
| ■ Colore | Tutte le tonalità comuni |
| ■ Brillantezza DIN EN ISO 2813 | altamente lucido >85 Angolo 60° |
| ■ Spessore dello strato di prova | 100 µm con colore RAL 2002 |
| ■ Densità determinazione teorica | 1,2-1,7 g/cm³ secondo il colore |
| ■ Quantità di applicazione | ca. 0,15 kg/m², spessore dello strato 100 µm Spessore dello strato di prova medio |

Prove meccaniche

Su lamiera in acciaio ST 1405

| | |
|--|------------------|
| ■ 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) |

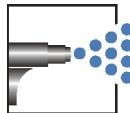
Prove di resistenza

| | |
|---|---|
| ■ su acciaio sabbiato con fondo adeguato | |
| ■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227 | 720 Ore Infiltrazione $W_b < 3\text{mm}$ 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 , Tribô | |
| ■ 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 | |



FREIOTHERM-vernice in polvere PS5205A

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.

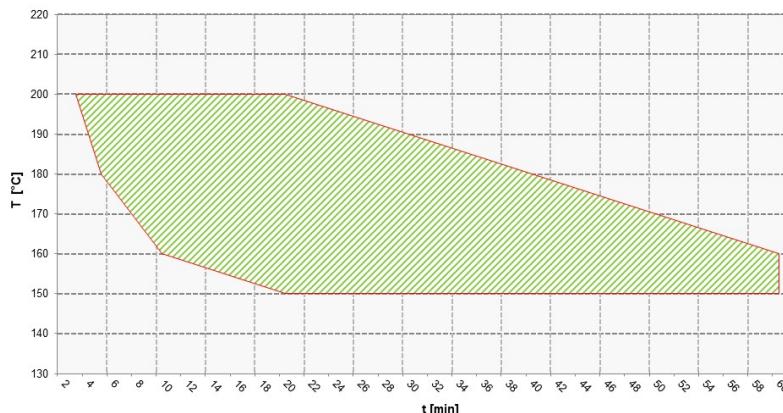
Indurimento

■ Temperatura dell'oggetto

Temperatura di cottura consigliata 10 Min./160 °C

Intervallo di cottura verificato nel colore 2002

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.

- **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.