

# FREIOTHERM-vernice in polvere

PS5603A

**Proprietà**

- Vernice in polvere per uso esterno decorativo
- Applicazione per es. nell'ingegneria meccanica automobilistica
- satinato lucido , liscio
- Buona resistenza meccanica e rigidità superficiale
- Qualità Flexible Super Durable
- Resistenza a luce e agenti atmosferici molto buona

**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	satinato lucido 65-80 Angolo 60°
■ Spessore dello strato di prova	100 µm con colore RAL K2687
■ 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 (per es. verniciatura per cataforesi o fondo per vernice in polvere)	
■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)	500 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 1 mm DIN EN ISO 4628-8
■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227	500 Ore Infiltrazione W <sub>b</sub> < 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**

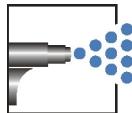
Dipende da impianto e oggetto

- **Lavorazione / Carica**  
Corona , Tribô

- **Pre-trattamento**

La superficie deve essere priva di sostanze che potrebbero interferire con l'aderenza, come resti oleosi, grassi, ruggine, scaglie, scagliette 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**

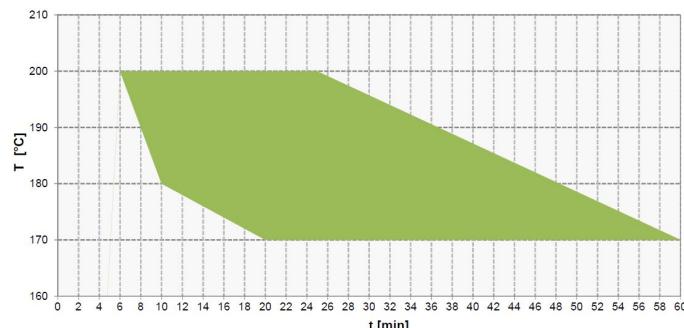
■ **Temperatura dell'oggetto**

Temperatura di cottura consigliata 10 Min./180 °C

Intervallo di cottura verificato nel colore K2687

Area tratteggiata 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 24 mesi a 5-25°C. Conservare le vernici in polvere in luogo fresco e asciutto.

La data di scadenza di ogni lotti 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.