



## PP5102B

## FREIOTHERM-vernice in polvere

### Descrizione del prodotto

<b>Tecnologia dei prodotti</b>	Vernice in polvere per uso esterno decorativo
<b>Applicazione settore</b>	es. nell'ingegneria meccanica automobilistica
<b>Brillantezza</b>	Satinato opaco
<b>Rigidità superficiale</b>	buono
<b>Resistenza meccanica</b>	buono
<b>Resistenza a luce e agenti atmosferici</b>	buono

### Caratteristiche generali del prodotto

<b>Base del legante</b>	Resina poliesteri
<b>Colore</b>	trasparente
<b>Peso specifico</b>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> a seconda della tonalità <span style="float: right;">Teorico</span>
<b>Durata di stoccaggio</b>	almeno 12 mesi nel contenitore originale a una temperatura compresa tra 5 e 25 °C. Le vernici in polvere devono essere conservate in un luogo fresco e asciutto.  La data di scadenza di ogni lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Conservazione oltre il periodo specificato non significa necessariamente che la merce è inutilizzabile. Una revisione del per ogni scopo proprietà richieste è essenziale in questo caso per motivi di garanzia della qualità.

### Applicazione ed lavorazione

<b>Pre-trattamento</b>	Il supporto deve essere privo di sostanze che compromettono l'adesione come olio, grasso, ruggine, incrostazioni, residui di laminazione, cere e distaccanti. Si consiglia l'utilizzo di idonei processi di pretrattamento meccanico (es. sabbiatura, macinazione) o processi di pretrattamento chimico (es. fosfatazione) a seconda dei requisiti.	
<b>Spessore dello strato consigliato</b>	80 µm	
<b>Quantità di applicazione</b>	circa 0,1 kg/m <sup>2</sup> , spessore dello strato 80 µm	teorico
<b>Lavorazione e Lavorazione</b>	Corona	

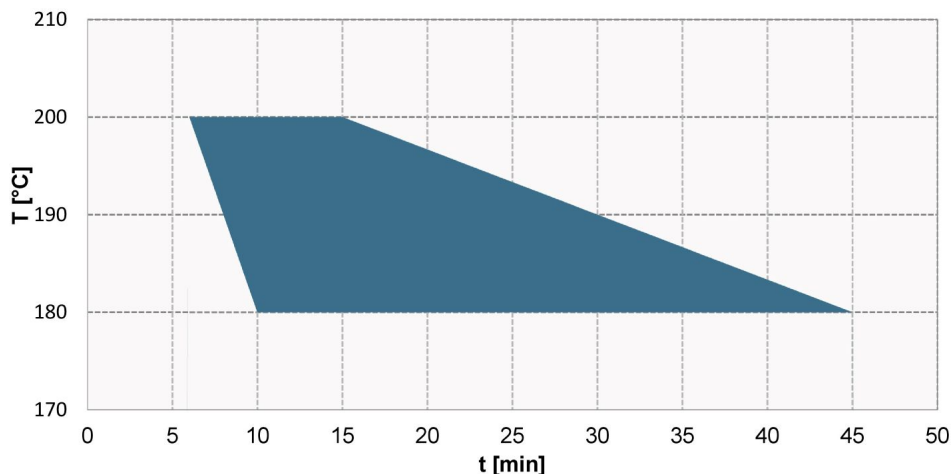


## PP5102B

### FREIOTHERM-vernice in polvere

#### Indurimento

Temperatura dell'oggetto consigliata 10 min/180 °C.  
Finestra di cottura testata nel colore RA999.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	180	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	45	15

#### Nota sulla stagionatura

Area colorata = condizioni di cottura con buone proprietà final.

Le condizioni di cottura rappresentate sono basate su risultati di prove in laboratorio e pertanto rappresentano solo un orientamento per la regolazione degli impianti di rivestimento dell'azienda di trasformazione. La responsabilità per assicurare il completo indurimento del rivestimento è dell'azienda di trasformazione. L'indurimento completo del rivestimento deve essere verificato sulla base di pezzi originali rappresentativi con prove analitiche e di resistenza integrative. Siamo a vostra disposizione per una consulenza.

#### Compatibilità

Deve essere verificata la compatibilità con altre vernici in polvere.

#### Ulteriore lavorazione delle parti rivestite

##### Vernice di ritocco

su richiesta. Per i dettagli vedere EFD Info n. 4.



## PP5102B

### FREIOTHERM-vernice in polvere

#### Prove meccaniche

Prova di quadrettatura	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Prova di coppettazione	>6 mm	DIN EN ISO 1520
Prova d'urto	>60 kg cm (anteriore)	DIN EN ISO 6272-1

#### Prove climatiche

Condensa continua	Durata dello stres	240 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	taglio di distacc	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Prova in nebbia salina neutra	Durata dello stres	240 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	taglio di distacc	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

#### Resistenza chimica

Fattori influenzanti	La resistenza chimica dipende dalla concentrazione, dalla temperatura, dal tempo di esposizione e dal metodo di prova. Questo deve essere verificato a seconda dell'applicazione.
----------------------	---

#### Note

Tutela del lavoro e della salute	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.
Condizioni di esecuzione della prova	Tutte le indicazioni si basano sulla norma climatica 23/50 DIN EN 23270. Queste informazioni si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto. Non abbiamo alcuna influenza sull'applicazione stessa. Rimaniamo a vostra disposizione per qualsiasi ulteriore informazione.  Le informazioni in questa scheda tecnica sono una guida e non rappresentano una specifica.