

**PS4104B****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>Superficie</b>	liscio
<b>Brillantezza</b>	Lucido
<b>Andamento</b>	buono
<b>Degasaggio</b>	ottimo
<b>Rigidità superficiale</b>	buono
<b>Resistenza meccanica</b>	buono

**Caratteristiche generali del prodotto**

<b>Base del legante</b>	Resina poliesteri		
<b>Colore</b>	Tutte le sfumature comuni		
<b>Brillantezza</b>	Lucido	70-80 GU, Angolo 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Peso specifico</b>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> a seconda della tonalità		Teorico
<b>Durata di stoccaggio</b>	almeno 36 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. sabbatura, macinazione) o processi di pretrattamento chimico (es. fosfatazione) a seconda dei requisiti.		
<b>Spessore dello strato consigliato</b>	70-80 µm		
<b>Quantità di applicazione</b>	circa 0,12 kg/m <sup>2</sup> , spessore dello strato 80 µm		teorico
<b>Lavorazione e Lavorazione</b>	Corona		

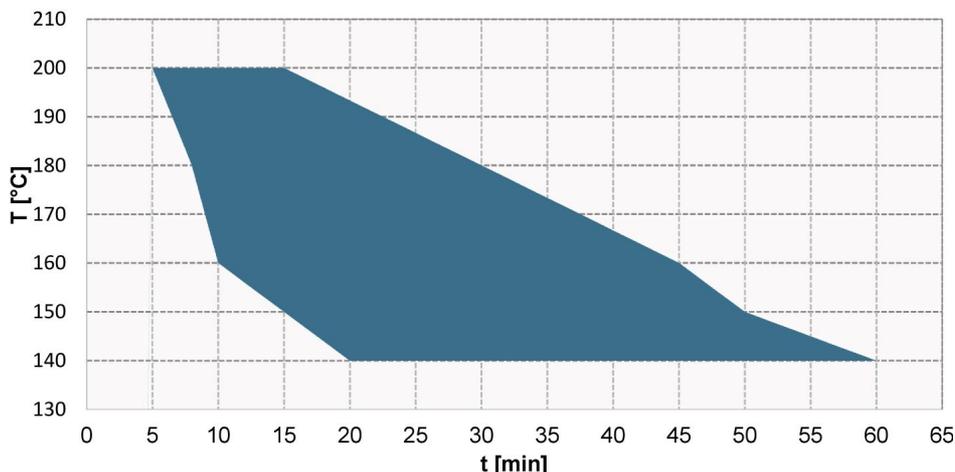


# PS4104B

## FREIOTHERM-Vernice in polvere

### Indurimento

Temperatura dell'oggetto consigliata 10 min/160 °C.  
Finestra di cottura testata nel colore W2026.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	140	150	160	180	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	20	15	10	8	5
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	60	50	45	30	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.



**PS4104B**

**FREIOTHERM-Vernice in polvere**

**Prove meccaniche**

<b>Descrizione del campione</b>	Su lamiera di acciaio spessore dello strato 70-80 µm 10 minuti 160°C temperatura dell'oggetto prodotto PS4104BW2026		
<b>Prova di quadrettatura</b>	Gt 0		DIN EN ISO 2409
<b>Prova di coppettazione</b>	>6 mm		DIN EN ISO 1520
<b>Prova d'urto</b>	80 kg cm (anteriore)		DIN EN ISO 6272-1

**Prove climatiche**

<b>Descrizione del campione</b>	Su lamiera di acciaio con fosfatazione allo zinco spessore dello strato 70-80 µm 10 minuti 160°C temperatura dell'oggetto prodotto PS4104BW2026		
<b>Prova in nebbia salina neutra</b>	Durata dello stres taglio di distacc	504 h <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

**Note**

<b>Tutela del lavoro e della salute</b>	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.
<b>Condizioni di esecuzione della prova</b>	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.