

**PS5805B****FREIOTHERM-Vernice in polvere****Descrizione del prodotto**

Tecnologia dei prodotti	Vernice in polvere Super Durable per uso esterno decorativo
Applicazione settore	es. nell'ingegneria meccanica automobilistica
Superficie	liscio
Brillantezza	Altamente lucido
Rigidità superficiale	buono
Resistenza meccanica	buono
Resistenza a luce e agenti atmosferici	ottimo

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	Resina poliestere
Colore	Tutte le sfumature comuni
Brillantezza	altamente lucido >85 GU, Angolo 60° DIN EN ISO 2813
Peso specifico	1,2-1,7 g/cm³ a seconda della tonalità Teorico
Durata di stoccaggio	almeno 24 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.

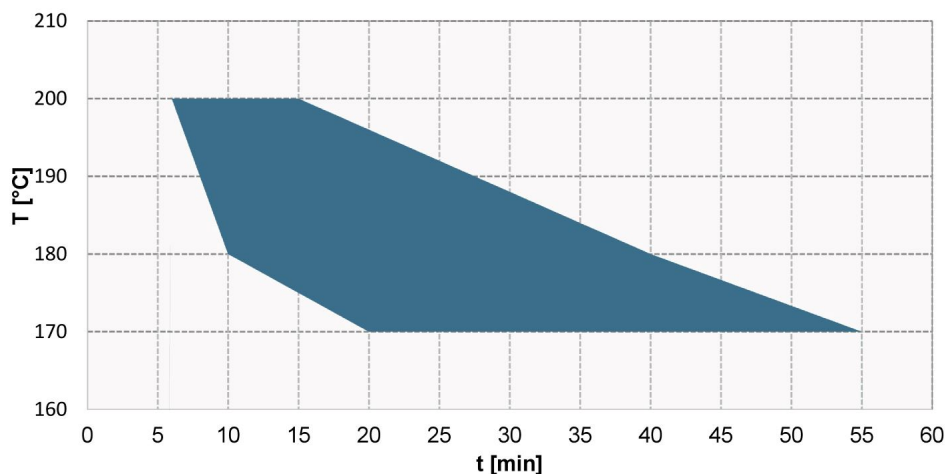
Applicazione ed lavorazione

Pre-trattamento	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.
Spessore dello strato consigliato	100-120 µm
Quantità di applicazione	circa 0,16 kg/m², spessore dello strato 110 µm teorico
Lavorazione e Lavorazione	Corona

**PS5805B****FREIOTHERM-Vernice in polvere****Indurimento**

Temperatura dell'oggetto consigliata 10 min/180 °C.

Finestra di cottura testata nel colore RAL2002.



Objekt Temperatur in °C	170	180	200
Object Temperature in °C	170	180	200

Haltezeit Minimum in Minuten	20	10	6
Holding time minimum in minutes	20	10	6

Haltezeit Maximum in Minuten	55	40	15
Holding time maximum in minutes	55	40	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.

**PS5805B****FREIOTHERM-Vernice in polvere****Prove meccaniche**

Descrizione del campione	Su lamiera di acciaio spessore dello strato 100-120 µm 10 minuti 180°C temperatura dell'oggetto prodotto PS5805BRG202		
Prova di quadrettatura	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Prova di coppettazione	>3 mm		DIN EN ISO 1520
Prova d'urto	80 kg cm (anteriore)		DIN EN ISO 6272-1

Prove climatiche

Descrizione del campione	Su lamiera di acciaio con fosfatazione allo zinco prodotto PS5805BRG202		
Condensa continua	Durata dello stres	500 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	500 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.