



PU5101H

FREIOTHERM-Vernice in polvere

Descrizione del prodotto

Tecnologia dei prodotti	Vernice in polvere per uso esterno industriale	
Applicazione settore	es. nel settore impiantistica e macchinari	
Rigidità superficiale	buono	
Resistenza meccanica	buono	
Resistenza a luce e agenti atmosferici	buono	
Resistenza agli agenti chimici	ottimo	

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	Poliuretano (senza spaccature)	
Colore	argento perlato	
Brillare visivamente	Opaco	
Peso specifico	1,1-1,2 g/cm ³	Teorico
Durata di stoccaggio	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

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	150-210 µm	
Quantità di applicazione	circa 0,08 kg/m ² , spessore dello strato 70 µm	teorico
Lavorazione e Lavorazione	Corona	

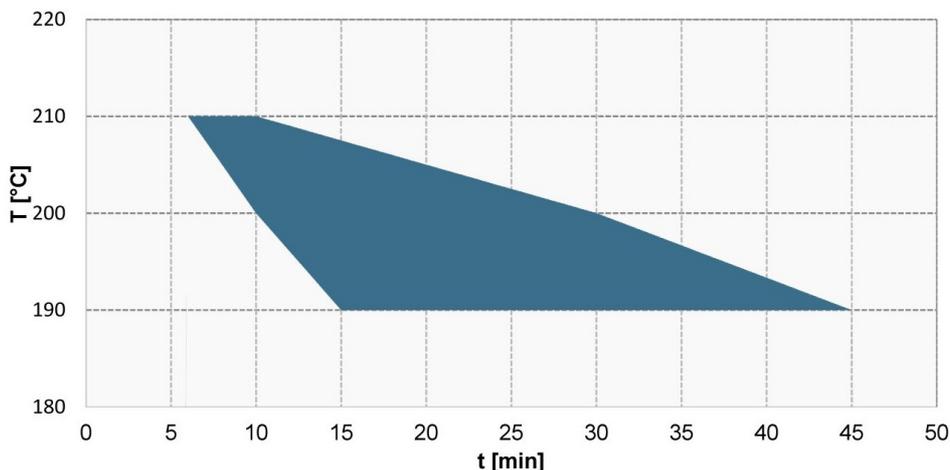


PU5101H

FREIOTHERM-Vernice in polvere

Indurimento

Temperatura dell'oggetto consigliata 10 min/200 °C.
Finestra di cottura testata nel colore V1876.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	190	200	210
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	15	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	45	30	10

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.



PU5101H
FREIOTHERM-Vernice in polvere

Prove meccaniche

Descrizione del campione	Su lamiera di acciaio spessore dello strato 70-90 µm 10 minuti 200°C temperatura dell'oggetto prodotto PU5101HV1876		
Prova di quadrettatura	Gt 0		DIN EN ISO 2409
prova di cospettazione	>5 mm		DIN EN ISO 1520
Prova d'urto	>60 kg cm (anteriore)		DIN EN ISO 6272-1

Prove climatiche

Descrizione del campione	Su lamiera di acciaio con fosfatazione allo zinco spessore dello strato 70-90 µm 10 minuti 200°C temperatura dell'oggetto prodotto PU5101HV1876		
Condensa continua	Durata dello stres taglio di distacc	500 h <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8
Prova in nebbia salina neutra	Durata dello stres taglio di distacc	240 h <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) 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.