

**PR5011A****FREIOTHERM-Vernice in polvere****Descrizione del prodotto**

Tecnologia dei prodotti	vernice in polvere a efficienza energetica per uso esterno
Applicazione settore	es. nel settore arredamento funzionale e da magazzino
Superficie	Struttura fine
Brillantezza	Opaco
Stabilità in forno a gas	ottimo
Rigidità superficiale	buono
Resistenza meccanica	buono

Caratteristiche generali del prodotto

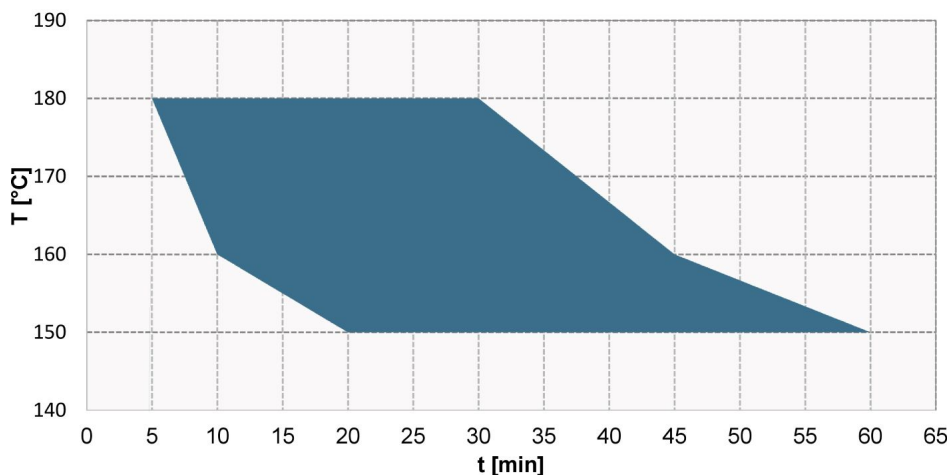
Base del legante	Resina poliestere	
Colore	Tutte le sfumature comuni	
Brillare visivamente	Opaco	
Peso specifico	1,2-1,7 g/cm³ a seconda della tonalità	Teorico
Durata di stoccaggio	almeno 36 mesi nel contenitore originale a una temperatura compresa tra 5 e 25 °C. Le vernici in polvere devono essere conservate 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

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	sviluppo uniforme della struttura nell'intervallo da 80 a 120 µm	
Quantità di applicazione	circa 0,12 kg/m ² , spessore dello strato 80 µm	teorico
Lavorazione e Lavorazione	Corona, Tribo	

**PR5011A****FREIOTHERM-Vernice in polvere****Indurimento**

Temperatura dell'oggetto consigliata 10 min/160 °C.



Objekt Temperatur in °C	150	160	180
Object Temperature in °C			

Haltezeit Minimum in Minuten	20	10	5
Holding time minimum in minutes			

Haltezeit Maximum in Minuten	60	45	30
Holding time maximum in minutes			

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.

**PR5011A****FREIOTHERM-Vernice in polvere****Prove meccaniche**

Descrizione del campione	Su lamiera di acciaio spessore dello strato 70-90 µm 10 minuti 160°C temperatura dell'oggetto prodotto PR5011ARA915		
Prova di quadrettatura	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Prova di cospettazione	>6 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 al ferro prodotto PR5011ARA915		
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	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.		