



## PU8905SRA905 FREIOTHERM-vernice

### 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>Andamento</b>	ottimo
<b>Resistenza a luce e agenti atmosferici</b>	buono

### Caratteristiche generali del prodotto

<b>Base del legante</b>	Poliuretano (senza spaccature)		
<b>Colore</b>	RAL9005 Nero intenso		
<b>Brillantezza</b>	altamente lucido	90-100 GU, Angolo 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Peso specifico</b>	1,1-1,3 g/cm <sup>3</sup>		Teorico
<b>Spessore dello strato di prova</b>	90 +/-5 µm		
<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, cromatura) a seconda dei requisiti. Per questo ci riferiamo alle linee guida di Qualicoat, GSB e Qualisteelcoat.		
<b>Quantità di applicazione</b>	circa 0,1 kg/m <sup>2</sup> , spessore dello strato 90 µm		teorico
<b>Lavorazione e Lavorazione</b>	Corona		

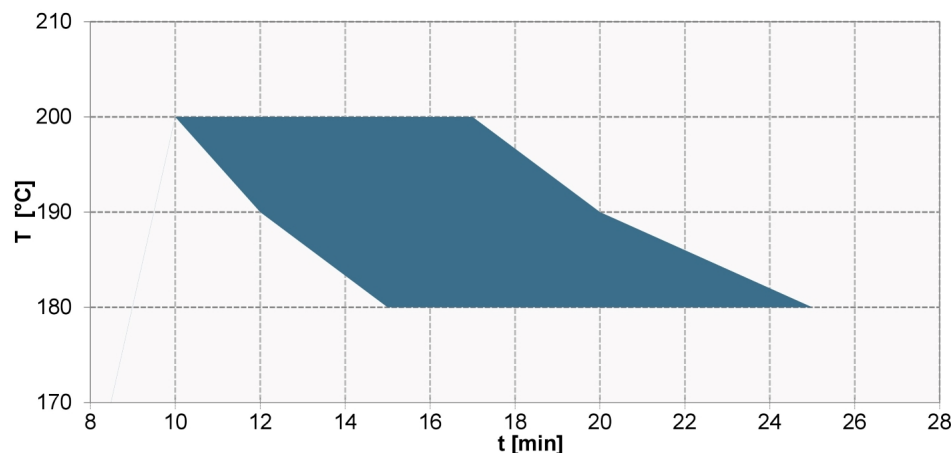


# PU8905SRA905

## FREIOTHERM-vernice

### Indurimento

Finestra di cottura testata nel colore RAL 9005.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	<b>15</b>	<b>12,5</b>	<b>10</b>
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>17,5</b>

### 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

### Ulteriore elaborazione

Per la sovraverniciatura, la stampa o l'incollaggio, la superficie verniciata deve essere priva di grasso, silicone e polvere.  
Per l'incollaggio è consigliabile una pulizia preliminare con un detergente privo di sostanze inibenti la verniciatura, ad es. il 50% isopropanolo in acqua.

## Prove meccaniche

### Prova di quadrettatura

Gt 0

DIN EN ISO 2409



## PU8905SRA905 FREIOTHERM-vernice

### Note

#### Vernice di sistema

È possibile l'integrazione nel concetto di vernice di sistema come vernice di sistema orizzontale (diverse vernici con lo stesso aspetto) o vernice di sistema verticale (parte di una struttura multistrato). Maggiori informazioni su [www.freilacke.de/systemlack](http://www.freilacke.de/systemlack).

#### 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.