



WO1801D

FREIOTHERM-Hydro-Vernice

Descrizione del prodotto

Tecnologia dei prodotti	vernice monostrato diluibile in acqua
Applicazione settore	es. nel settore impiantistica/macchinari
Resistenza alla flessione	buono
Substrato	Alluminio

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	Combinazione di resina poliestere/amminica		
Colore	Tutte le sfumature comuni		
Brillantezza	Satinato opaco	40-50 GU, angolo 60°	DIN EN ISO 2813
Viscosità	Tempo di flusso 50-60 sec., 4 mm tazza di flusso		DIN 53211
pH	8,5-9,0		DIN 19260
Peso specifico	1,000-1,150 g/cm³		Teorico
Corpi solidi	48-50 %		Teorico
Contenuto solido volumetrico	34-35 %		Teorico
Prodotto di riferimento	I valori riportati si riferiscono al prodotto con la sfumatura WO1801D.		
Durata di stoccaggio	nei contenitori originali, almeno 12 mesi a 5-25 °C. Proteggere dal gelo. I contenitori aperti vanno utilizzati al più presto.		
	La data di scadenza di ogni lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Uno stoccaggio per un periodo superiore a quello indicato non comporta necessariamente che il prodotto sia inutilizzabile. Per assicurarne la qualità, in questi casi, è essenziale verificare le proprietà richieste dallo scopo di applicazione specifico.		

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. sabbatura, macinazione) o processi di pretrattamento chimico (es. fosfatazione) a seconda dei requisiti.		
Proposta di configurazione	Substrato	Alluminio	
	Vernice di finitura	WO1801D	Spessore film secco < 30 µm
Nota prima dell'uso	Agitare bene prima dell'impiego o mescolare in modo omogeneo i componenti (ad es. con un miscelatore ad alta velocità). Per evitare la formazione di una pellicola superficiale, ricoprire con uno strato di acqua.		
Diluizione	acqua demineralizzata		

Le nostre schede tecniche intendono fornire una conoscenza sulla base dello stato attuale delle conoscenze. Queste indicazioni, tuttavia, non esonerano da un controllo personale dei nostri prodotti dal punto di vista della loro idoneità ai procedimenti e alle applicazioni desiderati. La vendita dei nostri prodotti avviene secondo quanto prescritto dalle nostre condizioni commerciali, di fornitura e di pagamento.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Pagina 1/2 | Versione 0

Data di revisione: 30 apr 2025

Data di stampa: 30 apr 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WO1801D

FREIOTHERM-Hydro-Vernice

Spessore del film secco	non deve superare i 30 µm – pericolo di bolle di reazione.	
Temperatura dell'oggetto	10-30 °C, minimo +3 °C sopra la temperatura del punto di rugiada	
Temperatura di lavorazione	Temperatura ambiente 18-22 °C Umidità relativa dell'aria 40-60 %	
Spruzzatura ad alta pressione	in viscosità di fabbrica Ugello 1,5 mm Pressione d'iniezione 2-3 bar	
Gettata	45-55 sec. / 4 mm tazza di flusso (DIN 53211)	
Elettrostaticamente	possibilmente, in funzione dell'impianto	
Quantità di applicazione	senza perdita di applicazione 70-102 g/m ² spessore dello strato 20-30 µm	teorico
Essiccazione in forno	8 min. / 180 °C - 15 min. / 160 °C (temperatura dell'oggetto)	
Pulizia dell'attrezzatura di lavoro	con detergente EFD 400109 entro il tempo di lavorazione.	

Ulteriore lavorazione delle parti rivestite

Riverniciatura	possibile dopo verifica preliminare
-----------------------	-------------------------------------

Note

Info EFD	Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in EFD Info. No. 111.
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.