



WT4716LB2643
FREIOTHERM-DipTec

Descrizione del prodotto

Tecnologia dei prodotti	smalto per verniciatura a forno diluibile in acqua	
Applicazione settore	es. nel settore arredamento funzionale e da magazzino	
Applicazione	per uso esterno	
Resistenza meccanica	buona durezza ed elasticità	
Substrato	Metalli non ferrosi, Acciaio	

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	resina acrilica, modificata	
Viscosità	Tempo di flusso 30 - 40 sec., 4 mm tazza di flusso	DIN 53211
pH	8,3 - 8,7	DIN 19260
Corpi solidi	43 - 47 %	Teorico
Contenuto solido volumetrico	30 - 33 %	Teorico
Durata di stoccaggio	nei contenitori originali, almeno 9 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.		
Brillantezza	Opaco	24 - 40 GU, Angolo 85°	DIN EN ISO 2813
Proposta di configurazione	Substrato	Su lamiera in acciaio con fosfatazione al ferro	
	Vernice di finitura	WT4716LB2643 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		
Spessore del film secco	non deve superare i 40 µm – pericolo di bolle di reazione.		
Temperatura di lavorazione	Temperatura ambiente 18 - 25 °C Umidità relativa dell'aria 40 - 60 %		

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.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WT4716LB2643 FREIOTHERM-DipTec

Tempo di efflusso	16 - 25 sec. / 4 mm tazza di flusso (DIN 53211)	
Quantità di applicazione	senza perdita di applicazione 160 - 180 g/m ² spessore dello strato 40 µm	teorico
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.	
Essiccazione in forno	20 min. / 160 °C - 10 min. / 180 °C (temperatura dell'oggetto)	
Pulizia dell'attrezzatura di lavoro	sofort mit Wasser, angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Lösemitteln, z.B. EFD-Reinigungsmittel reinigen.	

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.