



KL1022G
FREOLUX-Vernice

Descrizione del prodotto

Tecnologia dei prodotti	rivestimento 1K a base di solvente
Applicazione settore	es. nel settore impiantistica/macchinari
Applicazione	per l'impiego all'interno e all'esterno
Resistenza a luce e agenti atmosferici	buona resistenza agli agenti atmosferici
Ingiallimento	ridotto
Substrato	Acciaio

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	Resina alchidica		
Colore	Tutte le sfumature comuni		
Brillantezza	Lucido	>70 GU, angolo 20°	DIN EN ISO 2813
Viscosità	Tempo di flusso 120-200 sec., 4 mm tazza di flusso		DIN 53211
Peso specifico	1,0-1,2 g/ml	Teorico	
Corpi solidi	56-60 %	Teorico	
Contenuto solido volumetrico	40-50 %	Teorico	
Prodotto di riferimento	I valori specificati si riferiscono al prodotto KL1022GRA916.		
Durata di stoccaggio	nei contenitori originali, almeno 18 mesi a 5-25 °C. 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.
------------------------	--



KL1022G FREOLUX-Vernice

Proposta di configurazione	Substrato	Acciaio
	Fondo	KL1712M Spessore film secco 50-70 µm
	Vernice di finitura	KL1022G Spessore film secco 40-60 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).	
Diluizione	Diluizione EFD 400011	
Temperatura di lavorazione	da 10 °C a 25 °C	
Spruzzatura Airless	70-110 sec. / 4 mm viscosimetro a efflusso ugello 0,28-0,33 mm angolo 40° pressione del materiale 80-150 bar	DIN 53211
Spruzzatura ad alta pressione	25-30 sec. / 4 mm Coppa di flusso Ugello 1,2-1,5 mm Pressione di iniezione 4 bar	DIN 53211
Rullatura/verniciatura	rullatura/verniciatura	In viscosità di erogazione Se si formano bolle durante la laminazione e la verniciatura, aggiungere da 0,3 a 0,5% in peso di EFD-rilassante 300807.
Quantità di applicazione	senza perdita di applicazione 90-110 g/m² spessore dello strato 40 µm	teorico
Essiccazione all'aria	20 °C, 50 % Umidità relativa dell'aria	
Essiccazione in forno	fino a 70 °C possibile (temperatura dell'oggetto)	
Essiccazione fuori polvere	dopo 2,5 giorni (grado di secchezza 1)	DIN EN ISO 9117-5
Antiscivolo	dopo 15 ore (grado di secchezza 4)	DIN EN ISO 9117-5
Essiccazione completa	dopo 20 giorno/i (smorzamento del pendolo)	DIN EN ISO 1522
Pulizia dell'attrezzatura di lavoro	Diluizione EFD 400500	

Ulteriore lavorazione delle parti rivestite

Riverniciatura	"Fino a 21 giorni di invecchiamento: possibile con la stessa qualità, non carteggiare la prima mano. Dopo 21 giorni di invecchiamento: con i sistemi di vernici FREOLUX, carteggiare la prima mano."
-----------------------	---

Note

Info EFD	Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in EFD Info. No. 170.
-----------------	--

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 2/3 | Versione 0

Data di revisione: 24 giu 2024

Data di stampa: 18 lug 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



KL1022G FREOLUX-Vernice

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.