

**ES1970MRA999****FREODUR-UV-Vernice trasp.****Descrizione del prodotto**

Tecnologia dei prodotti	rivestimento UV
Applicazione	per uso esterno adatto a ricoprire l'inchiostro da stampa digitale UV
Resistenza meccanica	buona flessibilità
Resistenza a luce e agenti atmosferici	ottimo

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	UV in uretano acrilato		
Brillantezza	Opaco	5 - 15 GU, Angolo 60°	DIN EN ISO 2813
Viscosità	1000 - 2500 mPa*s		
Peso specifico	1,1 +/-0,2 g/ml		Teorico
Corpi solidi	98,6 %		Teorico
Durata di stoccaggio	nei contenitori originali, almeno 6 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

Proposta di configurazione	Substrato	Secondo indicazione del cliente
	Strato intermedio	ES1970VRA999 Spessore dello strato 20-30 µm
	Vernice pigmentata	ES1970MRA999 Spessore dello strato 5-10 µm
Temperatura di lavorazione	10 °C. La vernice deve essere protetta dall'incidenza della luce.	
Rivestimento industriale a rulli	in viscosità di fabbrica Tipo di rullo liscio 40 Shore v nastro = 8 - 10 m/min v rullo applicatore = 10 m/min v rullo dosatore = 2 m/min Senso di rotazione revers Fessura 999,8 +/-0,2 mm offset - 1,0 mm	

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 1

Data di revisione: 21-lug-2026

Data di stampa: 21-lug-2026

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de

**ES1970MRA999****FREODUR-UV-Vernice trasp.****Indurimento**

max TSD 10µm
v nastro = 8 - 10m/min
Tipo di proiettore Ga + Hg
Potenza del proiettore 120W/cm
dose di UV min. 4000mJ/cm²

Pulizia dell'attrezzatura di lavoro

Diluizione EFD 400064

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.