



UR1014H_HU0001

EFDEDUR-ESD-Vernice

Descrizione del prodotto

Tecnologia dei prodotti	rivestimento 2K a base di solvente
Applicazione settore	es. nel settore impiantistica/macchinari
Applicazione	per l'impiego all'interno e all'esterno
Proprietà	Dissipativo elettrostatico (ESD)
Resistenza a luce e agenti atmosferici	buono
Substrato	Acciaio

Caratteristiche generali del prodotto

Base del legante	Resina acrilica		
Colore	Non possono essere elaborati colori puri e tonalità derivate dal bianco.		
Brillantezza	Satinato opaco	30-50 GU, Angolo 60°	DIN EN ISO 2813
Viscosità	1500-1600 mPa*s		
Peso specifico	1,30-1,50 g/ml dopo aggiunta di indurente		Teorico
Corpi solidi	60-70 % dopo l'aggiunta di indurente		Teorico
Contenuto solido volumetrico	45-50 % dopo aggiunta di indurente		Teorico
Prodotto di riferimento	I valori specificati si riferiscono al prodotto UR1014HG1888.		
Durata di stoccaggio	nei contenitori originali, almeno 24 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.
------------------------	--



UR1014H_HU0001

EFDEDUR-ESD-Vernice

Proposta di configurazione	Substrato	Acciaio
	Vernice di finitura	UR1014H Rapporto di miscelazione 5:1 HU0001 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).	
Catalizzatore	HU0001	
Diluizione	Diluizione EFD 400320	
	Diluizione EFD 400500	
Temperatura di lavorazione	da 10 °C a 25 °C	
Tempo di lavorazione	max. 6 ore / 20 °C	
	Il tempo di lavorazione potrebbe accorciarsi a temperature e/o pressioni elevate.	
Spruzzatura ad alta pressione	Dopo l'aggiunta dell'catalizzatore,	DIN 53211
	impostare su 18-22 sec / 4 mm Tazza di scarico	
	Ugello 1,4 mm	
	Pressione di spruzzo 3-4 bar	
Rullatura/verniciatura	con viscosità di erogazione dopo aggiunta di catalizzatore	
	Se si formano bolle durante la laminazione e la verniciatura, aggiungere da 0,5 a 1,0% in peso di EFD-rilassante 300807.	
Quantità di applicazione	senza perdita di applicazione 130-140 g/m²	teorico
	spessore dello strato 50 µm dopo l'aggiunta di indurente	
Essiccazione in forno	fino a 100 °C possibile (temperatura dell'oggetto)	
Essiccazione all'aria	20 °C, 50 % Umidità relativa dell'aria	
Essiccazione fuori polvere	dopo 30 minuti (grado di secchezza 1)	DIN EN ISO 9117-5
Antiscivolo	dopo 7 ore (grado di secchezza 4)	DIN EN ISO 9117-5
Essiccazione completa	dopo 14 giorno/i (smorzamento del pendolo)	DIN EN ISO 1522
Pulizia dell'attrezzatura di lavoro	Diluizione EFD 400500	

Note

Alternativa al catalizzatore	per una maggiore resistenza chimica	HU0032
	per una polimerizzazione più rapida; per uso interno	HU0032
	per una durezza superiore	HU0032
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 2

Data di revisione: 11-giu-2025

Data di stampa: 17-lug-2026

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



UR1014H_HU0001 EFDEDUR-ESD-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.