



WU1488G_HU0444_CLEARCOAT

EFDEDUR-Hydro-Vernice trasp.

Descrizione del prodotto

| | |
|--------------------------------|---|
| Tecnologia dei prodotti | rivestimento bicomponente diluibile in acqua |
| Applicazione settore | es. nell'ingegneria meccanica automobilistica |
| Superficie | liscio |
| Applicazione | per uso esterno |

Caratteristiche generali del prodotto

| | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------|-----------------|
| Base del legante | Resina acrilica | | |
| Colore | incolore | | |
| Brillantezza | Lucido | 80-90 GU, Angolo 60° | DIN EN ISO 2813 |
| Viscosità | Tempo di flusso 35-45 sec., 4 mm tazza di flusso | | DIN 53211 |
| pH | 8,2-8,6 | | DIN 19260 |
| Corpi solidi | 42-45 % dopo l'aggiunta di indurente | | Teorico |
| Contenuto solido volumetrico | 38-40 % dopo aggiunta di indurente | | Teorico |
| Prodotto di riferimento | I valori riportati si riferiscono al prodotto con la sfumatura WU1488GRG999. | | |
| 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. | | |



WU1488G_HU0444_CLEARCOAT

EFDEDUR-Hydro-Vernice trasp.

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 | Su lamiera di acciaio sabbata |
| | Fondo | WE1935MRU124 Rapporto di miscelazione 8:1 /HE0041 Spessore film secco 60 µm |
| | Vernice di finitura | WU1488GK3957 Rapporto di miscelazione 4:1 /HU0444 Spessore film secco 40 µm |
| | Vernice pigmentata | WU1488GRG999 Rapporto di miscelazione 3:1 /HU0444 Spessore film secco 40 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. | |
| Catalizzatore | HU0444 vedi scheda tecnica | |
| Rapporto di miscelazione | Parti in peso 3:1 Parti del volume 2,8:1 | |
| Diluizione | acqua demineralizzata | |
| Spessore del film secco | non deve superare i 70 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 % | |
| Tempo di lavorazione | max. 1,5 ore / 20 °C Il termine del tempo di lavorazione non è riconoscibile dalla gelatinizzazione. Il tempo di lavorazione potrebbe accorciarsi a temperature e/o pressioni elevate. | |
| Spruzzatura Airmix | 30-60 sec. / 4 mm viscosimetro a efflusso ugello 0,23 mm angolo 40° pressione del materiale 80 bar Pressione di nebulizzazione 3 bar | DIN 53211 |
| Spruzzatura ad alta pressione | 30-50 sec. / 4 mm Coppa di flusso Ugello 1,5 mm Pressione di iniezione 3 bar | DIN 53211 |
| Rullatura/verniciatura | con viscosità di fabbrica | |
| Quantità di applicazione | senza perdita di applicazione 130-135 g/m² spessore dello strato 50 µm dopo l'aggiunta di indurente | teorico |

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: 8 mag 2025

Data di stampa: 8 mag 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WU1488G_HU0444_CLEARCOAT EFDEDUR-Hydro-Vernice trasp.

| | | |
|--|---|-------------------|
| Essiccazione intermedia | 60 min. / 20 °C (temperatura dell'oggetto) | |
| Essiccazione in forno | fino a 80 °C possibile | |
| Essiccazione all'aria | 18-22 °C, 40-60 % Umidità relativa dell'aria | |
| Essiccazione fuori polvere | dopo 60 minuti (grado di secchezza 1) | DIN EN ISO 9117-5 |
| Antiscivolo | dopo 10 ore (grado di secchezza 4) | DIN EN ISO 9117-5 |
| Essiccazione completa | dopo 12 giorno/i (smorzamento del pendolo) | DIN EN ISO 1522 |
| Pulizia dell'attrezzatura di lavoro | immediatamente con acqua; event. aggiungere 5-10 % del peso Detergente EFD 400916, Attrezzi seccati con solvente org., per es. Diluizione EFD 400424. | |

Ulteriore lavorazione delle parti rivestite

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

Note

| | |
|---|---|
| Info EFD | Ulteriori informazioni tecniche sono disponibili in EFD Info. No. 109 + 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. |