

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

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

**Caratteristiche generali del prodotto**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Base del legante</b>     | UV in uretano acrilato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                 |
| <b>Brillantezza</b>         | Opaco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 - 15 GU, Angolo 60° | DIN EN ISO 2813 |
| <b>Viscosità</b>            | 1000 - 2500 mPa*s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                 |
| <b>Peso specifico</b>       | 1,1 +/-0,2 g/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | Teorico         |
| <b>Corpi solidi</b>         | 98,6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | Teorico         |
| <b>Durata di stoccaggio</b> | nei contenitori originali, almeno 6 mesi a 5-25 °C. I contenitori aperti vanno utilizzati al più presto.<br><br>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**

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

**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/cm<sup>2</sup>

**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.