



FREIOTHERM-KTL-Acrilato

WK4030GRU999

Proprietà

- Vernice monocomponente per cataforesi
- Applicazione per es. nel settore dei servizi di verniciatura
- Pasta trasparente, completamente neutralizzata
- Sistema monostrato
- Eccellente resistenza a luce e agenti atmosferici
- Elevata resistenza ai graffi

Dati tecnici / fisici

■ Base del legante	Resina acrilica, modificata
■ Colore	incolore
■ Corpi solidi DIN EN ISO 3251	49-53 %
■ Densità determinazione teorica	1,02 g/cm ³
■ Viscosità	250-500 mPa.s
■ Spessore dello strato di prova	12-16 µm

Prove meccaniche

- su alluminio / alluminio pressofuso
- Prova di quadrettatura Gt 0
DIN EN ISO 2409
- Prova di indentazione secondo 0,8 mm
Buchholz
DIN EN ISO 2815
- Durezza alla matita sec. Wolff-Wilborn 4H
ISO 15184

Prove di resistenza

■ su alluminio / alluminio pressofuso	
■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)	1008 Ore Infiltrazione Wb <0,5 mm DIN EN ISO 4628-8
■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227	1008 Ore Infiltrazione Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8
■ Test QUV/B-313 DIN EN ISO 11507 metodo 1A	504 Ore
■ Test WOM DIN EN ISO 11341 metodo 1A	504 Ore
■ Resistenza chimica	Deve essere verificata. La temperatura e la concentrazione delle sostanze chimiche influenzano notevolmente il risultato del test.

Lavorazione e applicazione

Dipende da impianto e oggetto

Pre-trattamento

La superficie deve essere priva di sostanze che potrebbero interferire con l'aderenza, come resti oleosi, grassi, ruggine, schegge, scaglie di laminazione, residui di cera e di agenti di distacco.
In caso di usi con elevata sollecitazione della resistenza alla corrosione, si consiglia un adeguato processo di conversione (ad esempio, fosfatazione).



FREIOTHERM-KTL-Acrilato

WK4030GRU999

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brillantezza DIN EN ISO 2813 90-140 Angolo 60° ■ Valore pH 4,3-4,8 ■ Conduttanza 900-1400 µS/cm ■ Corpi solidi DIN EN ISO 3251 18-20 % ■ Contenuto di solventi organici 1-5 % ■ Temperatura del bagno 32-34 °C ■ Tempo di rivestimento 15-60 Secondi ■ Tensione di deposito 30-100 Volt
	<p>■ Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza</p> <p>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.</p>
Indurimento	<p>■ Temperatura dell'oggetto</p> <p>Temperatura di cottura consigliata 20 Min./160 °C</p> <p>Area tratteggiata verde = condizioni di cottura con buone caratteristiche finali</p>
Durata di stoccaggio	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 turn-over/anno <p>Nei contenitori originali, almeno 9 mesi a 5-25°C.</p> <p>Proteggere dal gelo. I contenitori aperti vanno utilizzati al più presto.</p> <p>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.</p>
Note speciali	<p>■ Condizioni di esecuzione della prova</p> <p>Tutte le informazioni si riferiscono all'atmosfera standard 23/50 DIN EN 23270. Queste indicazioni si basano sulla nostra conoscenza del prodotto ed esperienza.</p>

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.



FREIOTHERM-KTL-Acrilato

WK4030GRU999

Non abbiamo alcun influsso sull'applicazione in quanto tale. Per ulteriori informazioni siamo a vostra disposizione.
Le informazioni contenute nel presente documento sono indicative e non costituiscono una specifica.