



FREIOTHERM-KTL-Automotive

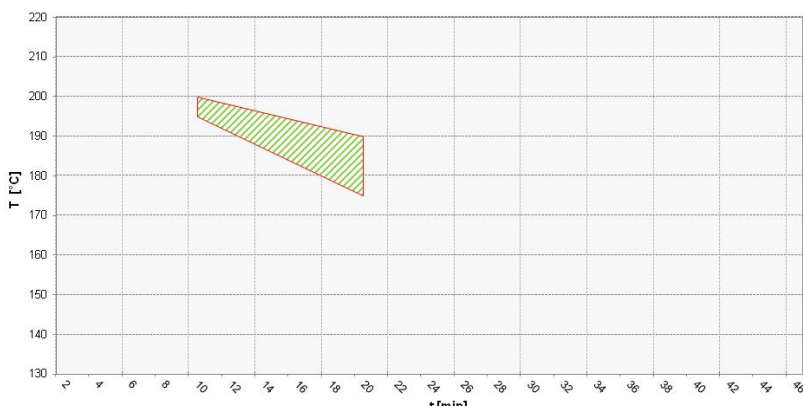
WK4987HRU905

Proprietà	■ Vernice bicomponente per cataforesi ■ Applicazione per es. nel settore dei servizi di verniciatura ■ Pasta in pigmento, completamente neutralizzata ■ Applicazione a strato spesso ■ Eccellente protezione dalla corrosione	
Dati tecnici / fisici	■ Base del legante	Resina epossidica
	■ Colore	nero conforme alla gamma tonalità predefinite (ad es. RAL)
	■ Corpi solidi DIN EN ISO 3251	60-64 %
	■ Densità determinazione teorica	1,31 g/cm³
Prove meccaniche	■ su zinco con fosfatazione	
	■ Prova di quadrettatura DIN EN ISO 2409	Gt 0
	■ Prova di imbutitura secondo Erichsen DIN EN ISO 1520	4 mm
	■ Prova di piegatura su mandrinoProva di piegatura su mandrino cilindrico DIN EN ISO 1519	10 mm
Prove di resistenza	■ su zinco con fosfatazione	
	■ Condensa continua DIN EN ISO 6270-2 (CH)	504 Ore Infiltrazione Wb <0,5 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ Prova in nebbia salina (NSS) DIN EN ISO 9227	1008 Ore Infiltrazione Wb <2 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ Prova cambio di temperatura DIN EN ISO 11997-1-B	10 Cicli Infiltrazione Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8
	■ 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).	
	■ Rapporto di miscelazione	4:1 WK4043 : WK4987
	■ Brillantezza DIN EN ISO 2813	45-65 Angolo 60°

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-Automotive **WK4987HRU905**

	■ Valore pH	4,5-5,5
	■ Conduttanza	1200-2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	■ Corpi solidi DIN EN ISO 3251	18-20 %
	■ Contenuto di solventi organici	0,6-1,5 %
	■ Temperatura del bagno	32-34 °C
	■ Tempo di rivestimento	120-240 Secondi
	■ Tensione di deposito	200-350 Volt
	■ Indicazioni sulla salute e sulla sicurezza	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.
Indurimento	■ Temperatura dell'oggetto	Temperatura di cottura consigliata 20 Min./175 °C
	Area tratteggiata verde = condizioni di cottura con buone caratteristiche finali	
		
Durata di stoccaggio	■ 1 turn-over/anno	Nei contenitori originali, almeno 6 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.	
Note speciali	■ Condizioni di esecuzione della prova	Tutte le informazioni si riferiscono all'atmosfera standard 23/50 DIN EN 23270. Queste indicazioni si basano sulla nostra conoscenza del prodotto ed esperienza. Non abbiamo alcun influsso sull'applicazione in quanto tale. Per ulteriori informazioni siamo a vostra disposizione.



FREIOTHERM-KTL-Automotive

WK4987HRU905

Le informazioni contenute nel presente documento sono indicative e non costituiscono una specifica.

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.

Pagina: 3 / 3
Versione: 0
16.05.2021

DIN EN ISO 9001
IATF 16949
EMAS

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de