



FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

WA4068GRU999

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anodisch abscheidbarer 1K-Elektrotauchlack ■ Anwendung z.B. in der Branche Automobile ■ Transparentpaste, vollneutralisiert ■ Einschichtsystem ■ Hohe Kratzfestigkeit 	
Technische/ Physikalische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bindemittel-Basis Acrylatharz ■ Farbton farblos ■ Festkörper DIN EN ISO 3251 56-60 % ■ Dichte theoretische Bestimmung 1,073 g/cm³ ■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880 17-27 ■ Viskosität 1500-3500 mPa.s ■ Prüfschichtdicke 6-10 µm 	
Mechanische Prüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ auf Aluminium/ Aluminiumdruckguss ■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409 Gt 0 	
Beständigkeitsprüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ auf Aluminium/ Aluminiumdruckguss ■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH) 600 Stunden Unterwanderung Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8 ■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227 600 Stunden Unterwanderung Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8 ■ Klima-Wechsel-Test DIN EN ISO 11997-1-B 10 Zyklen Unterwanderung Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8 ■ WOM-Test DIN EN ISO 11341 Verfahren 1A 1500 Stunden 	
Verarbeitung und Anwendung Anlagen- und Objektabhängig	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorbehandlung Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. ■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813 > 100 Winkel 60° ■ pH-Wert 7,0-8,5 ■ Leitwert 500-1000 µS/cm ■ Festkörper DIN EN ISO 3251 13-15 % ■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880 13-20 mg/g ■ Badtemperatur 24-27 °C 	

Unsere Technischen Datenblätter sollen nach dem aktuellen Kenntnisstand beraten. Diese Hinweise befreien Sie jedoch nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Geschäfts- und Lieferbedingungen.

Seite: 1 / 2
Version: 3
16.05.2021

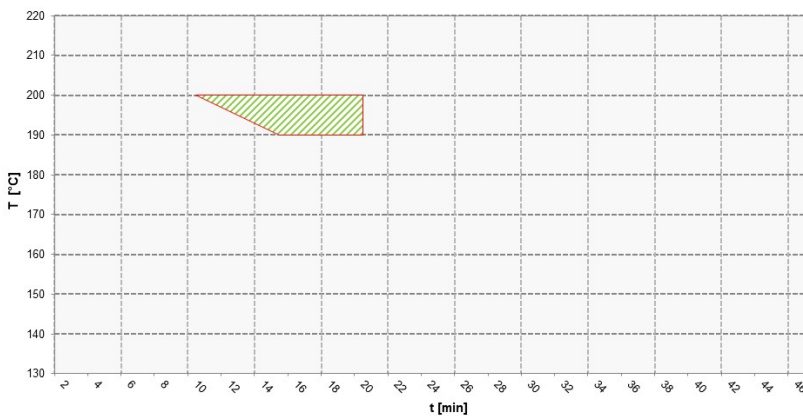
DIN EN ISO 9001
IATF 16949
EMAS

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



FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

WA4068GRU999

	■ Beschichtungszeit	30-90 Sekunden
	■ Abscheidespannung	50-150 Volt
	■ Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits-/Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.	
Aushärtung	■ Objekttemperatur Empfohlene Einbrenntemperatur 10 Min./200 °C grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften	
		
Lagerbeständigkeit	■ 1 Turn-over/ Jahr. Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.	
Spezielle Hinweise	■ Prüfbedingungen Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung. Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.	