



FREIOTHERM-ATL-Raschreaktiv

WA4103HRU916

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anodisch abscheidbarer 1K-Elektrotauchlack ■ Anwendung z.B. in der Branche Bau und Sanitär ■ Nachfüllpaste, teilneutralisiert ■ Grundierung 																						
Technische/ Physikalische Daten	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>■ Bindemittel-Basis</td> <td>Acrylatharz</td> </tr> <tr> <td>■ Farbton</td> <td>verkehrsweiß in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL)</td> </tr> <tr> <td>■ Festkörper DIN EN ISO 3251</td> <td>68-72 %</td> </tr> <tr> <td>■ Dichte theoretische Bestimmung</td> <td>1,23 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880</td> <td>25-32</td> </tr> <tr> <td>■ Viskosität</td> <td>5000-10000 mPa.s</td> </tr> <tr> <td>■ Prüfschichtdicke</td> <td>20-25 µm</td> </tr> </tbody> </table>	■ Bindemittel-Basis	Acrylatharz	■ Farbton	verkehrsweiß in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL)	■ Festkörper DIN EN ISO 3251	68-72 %	■ Dichte theoretische Bestimmung	1,23 g/cm ³	■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880	25-32	■ Viskosität	5000-10000 mPa.s	■ Prüfschichtdicke	20-25 µm								
■ Bindemittel-Basis	Acrylatharz																						
■ Farbton	verkehrsweiß in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL)																						
■ Festkörper DIN EN ISO 3251	68-72 %																						
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,23 g/cm ³																						
■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880	25-32																						
■ Viskosität	5000-10000 mPa.s																						
■ Prüfschichtdicke	20-25 µm																						
Mechanische Prüfung	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>■ auf Eisenphosphatierung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> </tbody> </table>	■ auf Eisenphosphatierung		■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0																		
■ auf Eisenphosphatierung																							
■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0																						
Beständigkeitsprüfung	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>■ auf Eisenphosphatierung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td> <td>504 Stunden Unterwanderung Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> </tbody> </table>	■ auf Eisenphosphatierung		■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	504 Stunden Unterwanderung Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8																		
■ auf Eisenphosphatierung																							
■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	504 Stunden Unterwanderung Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8																						
Verarbeitung und Anwendung Anlagen- und Objektabhängig	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>■ Vorbehandlung Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813</td> <td>30-60 Winkel 60°</td> </tr> <tr> <td>■ pH-Wert</td> <td>8,0-9,0</td> </tr> <tr> <td>■ Leitwert</td> <td>900-1300 µS/cm</td> </tr> <tr> <td>■ Festkörper DIN EN ISO 3251</td> <td>11-13 %</td> </tr> <tr> <td>■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880</td> <td>40-45 mg/g</td> </tr> <tr> <td>■ Organischer Lösemittelanteil</td> <td>0,8-2,0 %</td> </tr> <tr> <td>■ Badtemperatur</td> <td>24-27 °C</td> </tr> <tr> <td>■ Beschichtungszeit</td> <td>60-180 Sekunden</td> </tr> <tr> <td>■ Abscheidenspannung</td> <td>70-200 Volt</td> </tr> <tr> <td>■ 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</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	■ 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	30-60 Winkel 60°	■ pH-Wert	8,0-9,0	■ Leitwert	900-1300 µS/cm	■ Festkörper DIN EN ISO 3251	11-13 %	■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880	40-45 mg/g	■ Organischer Lösemittelanteil	0,8-2,0 %	■ Badtemperatur	24-27 °C	■ Beschichtungszeit	60-180 Sekunden	■ Abscheidenspannung	70-200 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	
■ 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	30-60 Winkel 60°																						
■ pH-Wert	8,0-9,0																						
■ Leitwert	900-1300 µS/cm																						
■ Festkörper DIN EN ISO 3251	11-13 %																						
■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880	40-45 mg/g																						
■ Organischer Lösemittelanteil	0,8-2,0 %																						
■ Badtemperatur	24-27 °C																						
■ Beschichtungszeit	60-180 Sekunden																						
■ Abscheidenspannung	70-200 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																							

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: 0
09.08.2020

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-ATL-Raschreaktiv
WA4103HRU916

gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits-/Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

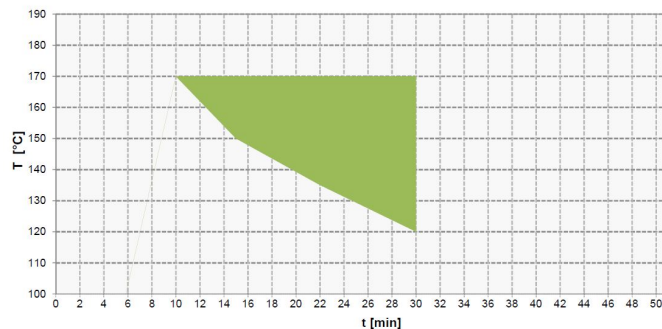
Aushärtung

■ **Objekttemperatur**

Empfohlene Einbrenntemperatur 20 Min./130 °C

grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften

Objekt Temperatur °C Object Temperature °C	120	135	150
Haltezeit Minimum Minuten Holding time minimum Minutes	30	22,5	15
Haltezeit Maximum Minuten Holding time maximum Minutes	40	30	20



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.