



# FREIOTHERM-ATL-Raschreaktiv

## WA4103HRU910

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

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  
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-ATL-Raschreaktiv** **WA4103HRU910**

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

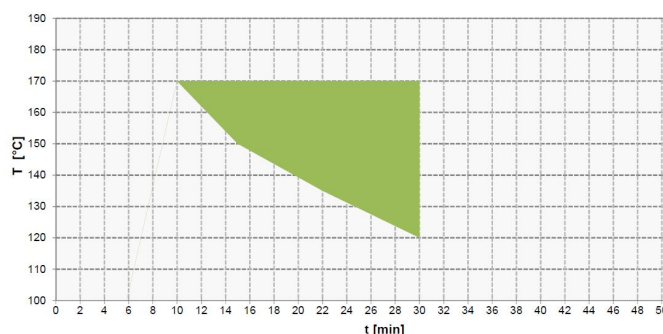
## **Aushärtung**

### **Objekttemperatur**

Empfohlene Einbrenntemperatur 20 Min./130 °C

grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften

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