



# FREIOTHERM-ATL-Korrosionsfest

## WA4978HRU905

### Eigenschaften

- Anodisch abscheidbarer 1K-Elektrotauchlack
- Anwendung z.B. in der Branche Bau und Sanitär
- Nachfüllpaste, teilneutralisiert
- Guter Korrosionsschutz

### Technische/ Physikalische Daten

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ■ Bindemittel-Basis                 | Acrylat-Epoxidharz  |
| ■ Farbton                           | schwarz<br>in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage<br>(z.B. RAL) |
| ■ Festkörper<br>DIN EN ISO 3251     | 58-62 %   |
| ■ Dichte<br>theoretische Bestimmung | 1,08 g/cm <sup>3</sup>  |
| ■ MEQ-Base-Wert<br>DIN EN ISO 15880 | 46-53   |
| ■ Viskosität                        | 4000-8000 mPa.s   |
| ■ Prüfschichtdicke                  | 15-30 µm  |

### Mechanische Prüfung

|   |      |
|---|------|
| ■ auf phosphatfreier Konversion                   |      |
| ■ Gitterschnittprüfung<br>DIN EN ISO 2409         | Gt 0 |
| ■ Dornbiegeprüfung zylindrisch<br>DIN EN ISO 1519 | 8 mm |

### Beständigkeitsprüfung

|  |  |
|--|--|
| ■ auf phosphatfreier Konversion                  |  |
| ■ Salzsprühnebelprüfung (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 72 Stunden<br>Unterwanderung Wb <2 mm<br>DIN EN ISO 4628-8   |
| ■ Chemikalien-Beständigkeit                      | Muss geprüft werden.<br>Die Temperatur und Konzentration der<br>Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das<br>Prüfergebnis. |

### Verarbeitung und Anwendung

Anlagen- und Objektabhängig

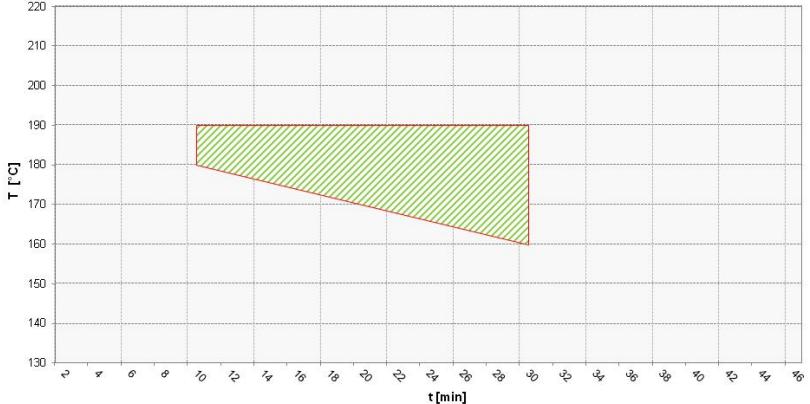
|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ■ <b>Vorbehandlung</b>              | Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände.<br>Bei höheren Anforderungen an den Korrosionsschutz empfehlen wir geeignete Konversionsverfahren (z.B. Phosphatisieren). |
| ■ Glanzgrad<br>DIN EN ISO 2813      | 30-50 Winkel 60°  |
| ■ pH-Wert                           | 8,3-9,0   |
| ■ Leitwert                          | 1500-1700 µS/cm   |
| ■ Festkörper<br>DIN EN ISO 3251     | 12-14 %   |
| ■ MEQ-Base-Wert<br>DIN EN ISO 15880 | 55-65 mg/g  |
| ■ Organischer Lösemittelanteil      | 1,2-2,2 %   |

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.



## FREIOTHERM-ATL-Korrosionsfest

### WA4978HRU905

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | <p>■ Badtemperatur 24-27 °C</p> <p>■ Beschichtungszeit 120-240 Sekunden</p> <p>■ Abscheidespannung 100-260 Volt</p> <p>■ <b>Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz</b><br/>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.</p>                            |
| <p><b>Aushärtung</b></p>         | <p>■ <b>Objekttemperatur</b><br/>Empfohlene Einbrenntemperatur 20 Min./170 °C</p> <p>grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften</p>    |
| <p><b>Lagerbeständigkeit</b></p> | <p>■ 1 Turn-over/ Jahr.</p> <p>Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C.<br/>Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.</p> <p>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</p> |
| <p><b>Spezielle Hinweise</b></p> | <p>■ <b>Prüfbedingungen</b><br/>Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270.<br/>Diese Angaben beruhen auf unseren Produktkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung.<br/>Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.</p>  |