



# FREIOTHERM-ATL-Raschreaktiv

## WA4976HRU905

### Eigenschaften

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

### Technische/ Physikalische Daten

■ Bindemittel-Basis	Acrylat-Epoxidharz
■ Farbton	schwarz in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL)
■ Festkörper DIN EN ISO 3251	56-60 %
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,09 g/cm <sup>3</sup>
■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880	45-50
■ Viskosität	2000-6000 mPa.s
■ Prüfschichtdicke	13-19 µm

### Mechanische Prüfung

■ auf Eisenphosphatierung	
■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0

### Beständigkeitstests

■ auf Eisenphosphatierung	
■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227	120 Stunden Unterwanderung Wb <2 mm DIN EN ISO 4628-8

### 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. Bei höheren Anforderungen an den Korrosionsschutz empfehlen wir geeignete Konversionsverfahren (z.B. Phosphatisieren).	
■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813	25-45 Winkel 60°
■ pH-Wert	8,0-8,6
■ Leitwert	1350-1600 µS/cm
■ Festkörper DIN EN ISO 3251	11,0-12,5 %
■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880	50-55 mg/g
■ Organischer Lösemittelanteil	0,6-1,8 %
■ Badtemperatur	24-27 °C
■ Beschichtungszeit	60-180 Sekunden
■ Abscheideszspannung	130-260 Volt

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-Raschreaktiv

## WA4976HRU905

<p><b>Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz</b></p> <p>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>	
<b>Aushärtung</b>	<p><b>Objekttemperatur</b> Empfohlene Einbrenntemperatur 30 Min./120 °C</p> <p>grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften</p>
<b>Lagerbeständigkeit</b>	<p>■ 1 Turn-over/ Jahr.</p> <p>Im Originalgebinde mindestens 14 Monate bei 5 bis 25 °C. 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>
<b>Spezielle Hinweise</b>	<p><b>Prüfbedingungen</b> 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.</p>