


**FREIOTHERM-ATL-EcoOne**  
**WA4700HRU735**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschaften                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Anodisch abscheidbarer 2K-Elektrotauchlack</li><li>■ Anwendung z.B. in der Branche Funktionsmöbel und Lagertechnik</li><li>■ Pigmentpaste, vollneutralisiert</li><li>■ Grundierung und Einschichtsystem</li><li>■ Hohe Kratzfestigkeit</li></ul> |                                                                        |
| Technische/ Physikalische Daten                           | ■ Bindemittel-Basis                                                                                                                                                                                                                                                                      | Acrylatharz                                                            |
|                                                           | ■ Farbton                                                                                                                                                                                                                                                                                | lichtgrau<br>in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL) |
|                                                           | ■ Festkörper<br>DIN EN ISO 3251                                                                                                                                                                                                                                                          | 68-72 %                                                                |
|                                                           | ■ Dichte<br>theoretische Bestimmung                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,48 g/cm³                                                             |
|                                                           | ■ MEQ-Base-Wert<br>DIN EN ISO 15880                                                                                                                                                                                                                                                      | 20-25                                                                  |
|                                                           | ■ Viskosität                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3000-9000 mPa.s                                                        |
|                                                           | ■ Prüfschichtdicke                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30-35 µm                                                               |
| Mechanische Prüfung                                       | ■ auf Eisenphosphatierung                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |
|                                                           | ■ Gitterschnittprüfung<br>DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                                                                                                                | Gt 0                                                                   |
| Beständigkeitsprüfung                                     | ■ auf Eisenphosphatierung                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |
|                                                           | ■ Kondenswasser-Konstantklima<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                                                                                                                                                                                                                  | 504 Stunden<br>Unterwanderung Wb <1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8            |
| Verarbeitung und Anwendung<br>Anlagen- und Objektabhängig | ■ <b>Vorbehandlung</b><br>Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände.                                                                                                                    |                                                                        |
|                                                           | ■ Mischungsverhältnis                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 : 1<br>WA4000:WA4700                                                 |
|                                                           | ■ Glanzgrad<br>DIN EN ISO 2813                                                                                                                                                                                                                                                           | 25-35 Winkel 60°                                                       |
|                                                           | ■ pH-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,1-8,7                                                                |
|                                                           | ■ Leitwert                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1500-2000 µS/cm                                                        |
|                                                           | ■ Festkörper<br>DIN EN ISO 3251                                                                                                                                                                                                                                                          | 16-18 %                                                                |
|                                                           | ■ Organischer Lösemittelanteil                                                                                                                                                                                                                                                           | <0,1 %                                                                 |
|                                                           | ■ Badtemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24-27 °C                                                               |
|                                                           | ■ Beschichtungszeit                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60-180 Sekunden                                                        |
|                                                           | ■ Abscheidespannung                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100-450 Volt                                                           |
|                                                           | ■ <b>Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                        |

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-EcoOne

### WA4700HRU735

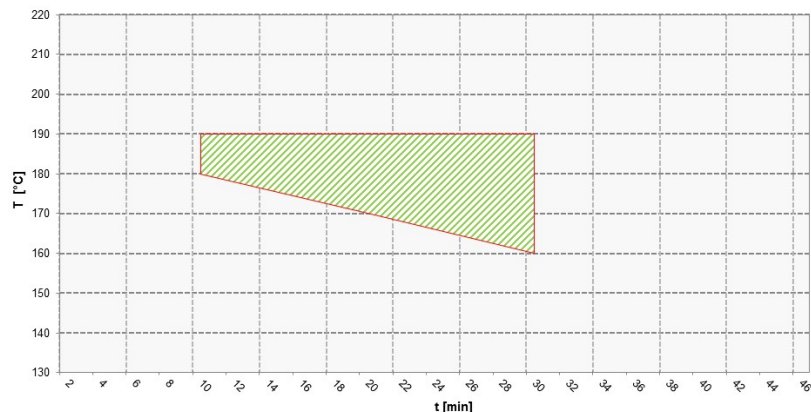
Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den Gesundheits-/Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

#### Aushärtung

##### ■ Objekttemperatur

Empfohlene Einbrenntemperatur 20 Min./170 °C

grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeseigenschaften



#### Lagerbeständigkeit

##### ■ 1 Turn-over/ Jahr.

Im Originalgebinde mindestens 6 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.