



# FREIOTHERM-ATL-Lösemittelarm

## WA4707HR2629

### Eigenschaften

- Anodisch abscheidbarer 2K-Elektrotauchlack
- Anwendung z.B. in der Branche Funktionsmöbel und Lagertechnik
- Nachfülpaste, teilneutralisiert
- Grundierung und Einschichtsystem
- Hohe Kratzfestigkeit

### Technische/ Physikalische Daten

■ Bindemittel-Basis	Acrylatharz
■ Farbton	lichtgrau in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL)
■ Festkörper DIN EN ISO 3251	68-72 %
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,48 g/cm³
■ MEQ-Base-Wert DIN EN ISO 15880	11-14
■ Prüfschichtdicke	15-20 µm

### Mechanische Prüfung

■ auf Eisenphosphatierung	
■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520	4 mm
■ Dornbiegeprüfung zylindrisch DIN EN ISO 1519	8 mm
■ Eindruckversuch n. Buchholz DIN EN ISO 2815	1,0 mm
■ Bleistifthärte n.Wolff-Wilborn ISO 15184	3 H

### Verarbeitung und Anwendung

Anlagen- und Objektabhängig

■ Vorbehandlung	Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittlerückstände.
■ Mischungsverhältnis	Das Mischungsverhältnis ist abhängig von verschiedenen Faktoren und wird daher in Zusammenarbeit mit der Anwendungstechnik auf die jeweilige Anlage abgestimmt.
■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813	40-50 Winkel 60°
■ pH-Wert	8,2-8,6
■ Leitwert	1300-1600 µS/cm
■ Festkörper DIN EN ISO 3251	14-16 %
■ Organischer Lösemittelanteil	0,5-1,2 %
■ Badtemperatur	24-27 °C

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-Lösemittelarm

## WA4707HR2629

	<p>■ Beschichtungszeit 60-180 Sekunden</p> <p>■ Abscheidespannung 100-300 Volt</p> <p><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 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 15 Min./165 °C grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekt Temperatur   °C Object Temperature   °C</th> <th>150</th> <th>165</th> <th>180</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haltezeit Minimum   Minuten Holding time minimum   Minutes</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Haltezeit Maximum   Minuten Holding time maximum   Minutes</td> <td>30</td> <td>25</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Objekt Temperatur   °C Object Temperature   °C	150	165	180	Haltezeit Minimum   Minuten Holding time minimum   Minutes	20	15	10	Haltezeit Maximum   Minuten Holding time maximum   Minutes	30	25	20
Objekt Temperatur   °C Object Temperature   °C	150	165	180										
Haltezeit Minimum   Minuten Holding time minimum   Minutes	20	15	10										
Haltezeit Maximum   Minuten Holding time maximum   Minutes	30	25	20										
<b>Lagerbeständigkeit</b>	<p>■ 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</p>												
<b>Spezielle Hinweise</b>	<p>■ <b>Prüfbedingungen</b> Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. Diese Angaben beruhen auf unseren Produktenkenntissen 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>												