**Eigenschaften**

- Wasserverdünnbarer Einbrennlack
- Anwendung z.B. in der Branche Maschinen- und Apparatebau
- Gute Kratzbeständigkeit
- Gute Heißwasserbeständigkeit
- Gute Haftung auf Stahl und Nichteisen-Metallen

Technische/ Physikalische Daten

■ Bindemittel-Basis	Kombination aus Polyester-/ Aminoharz
■ Farbton	Alle gängigen Farbtöne
■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813	hochglänzend 80-95 Winkel 60°
■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig)	Auslaufzeit 50-60 Sekunden 4 mm Auslaufbecher
■ Verdünnung	demineralisiertes Wasser
■ pH-Wert	8,3-8,7
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,10-1,30 g/ml
■ Festkörper theoretische Bestimmung	40-50 %
■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung	330-370 ml/kg
■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust	210-230 g/m², Schichtdicke 80 µm
■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte	Farbton von WO1834GI1221

Untergrund

- Aluminium
- Aluminium, vorbehandelt
- Stahl

Vorbehandlung

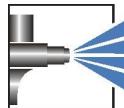
- Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Um die Eignung der Lackqualitäten auf dem Untergrund sicherzustellen, sind Vorprüfungen zu empfehlen. Bei höheren Anforderungen empfehlen wir:
 - für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatisieren
 - für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen

Aufbauvorschlag

- | | |
|--------------|--|
| ■ Untergrund | Aluminium |
| ■ Basislack | WO1834GI1221
Trockenfilmdicke 30 µm |

Mechanische Prüfung

- | | |
|---|--|
| ■ Gitterschnittpfprüfung
DIN EN ISO 2409 | Gt 0 |
| ■ Chemikalien-Beständigkeit | Muss geprüft werden.
Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis. |



FREIOTHERM-Hydro-Lackfarbe

WO1834G

Verarbeitung und Anwendung

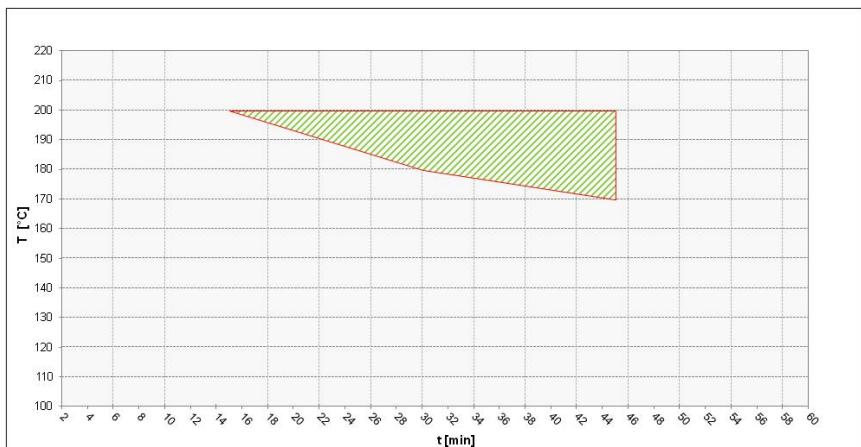
■ Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten.	
Trockenfilmdicke darf 40 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen.	
■ Objekttemperatur	10-30 °C
■ Verarbeitungsbedingungen	Raumtemperatur 18-25 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 %
■ Spritzen-Hochdruck	in Lieferviskosität Düse: 1,4 mm Spritzdruck 3-4 bar
■ Elektrostatisch	möglich, anlagenspezifisch
■ Reinigung der Arbeitsgeräte	Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Lösemitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424.

Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz

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

■ Ofentrocknung	30 Min./ 180 °C - 15 Min./ 200 °C
■ Objekttemperatur	grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften

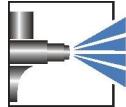


Lagerbeständigkeit

■ 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

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-Hydro-Lackfarbe WO1834G

EFD-Info

Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info entnommen werden.
Nr. 111

Prüfbedingungen

Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270.
Diese Angaben beruhen auf unseren Produktenkenntnissen 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.