



FREIOTHERM-KTL-Acrylat

WK4195HRU916

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kathodisch abscheidbarer 1K-Elektrotauchlack ■ Anwendung z.B. in der Branche Bau und Sanitär ■ Pigmentpaste, vollneutralisiert ■ Grundierung und Einschichtsystem ■ Sehr gute Licht- und Wetterbeständigkeit 														
Technische/ Physikalische Daten	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>■ Bindemittel-Basis</td> <td>Acrylatharz, modifiziert</td> </tr> <tr> <td>■ Farbton</td> <td>verkehrsweiß in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL)</td> </tr> <tr> <td>■ Festkörper DIN EN ISO 3251</td> <td>68-70 %</td> </tr> <tr> <td>■ Dichte theoretische Bestimmung</td> <td>1,25 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>■ MEQ/s-Wert VDA 621-190</td> <td>24-29 mmol/100g</td> </tr> <tr> <td>■ Viskosität</td> <td>3000-7000 mPa.s</td> </tr> <tr> <td>■ Prüfschichtdicke</td> <td>16-20 µm</td> </tr> </tbody> </table>	■ Bindemittel-Basis	Acrylatharz, modifiziert	■ Farbton	verkehrsweiß in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL)	■ Festkörper DIN EN ISO 3251	68-70 %	■ Dichte theoretische Bestimmung	1,25 g/cm ³	■ MEQ/s-Wert VDA 621-190	24-29 mmol/100g	■ Viskosität	3000-7000 mPa.s	■ Prüfschichtdicke	16-20 µm
■ Bindemittel-Basis	Acrylatharz, modifiziert														
■ Farbton	verkehrsweiß in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL)														
■ Festkörper DIN EN ISO 3251	68-70 %														
■ Dichte theoretische Bestimmung	1,25 g/cm ³														
■ MEQ/s-Wert VDA 621-190	24-29 mmol/100g														
■ Viskosität	3000-7000 mPa.s														
■ Prüfschichtdicke	16-20 µm														
Mechanische Prüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ auf Eisenphosphatierung ■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409 														
Beständigkeitsprüfung	<ul style="list-style-type: none"> ■ auf Eisenphosphatierung ■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH) ■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227 														
Verarbeitung und Anwendung Anlagen- und Objektabhängig	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorbehandlung 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. Phosphatieren). ■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813 ■ pH-Wert ■ Leitwert ■ Festkörper DIN EN ISO 3251 ■ Organischer Lösemittelanteil ■ Badtemperatur ■ Beschichtungszeit 														

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.

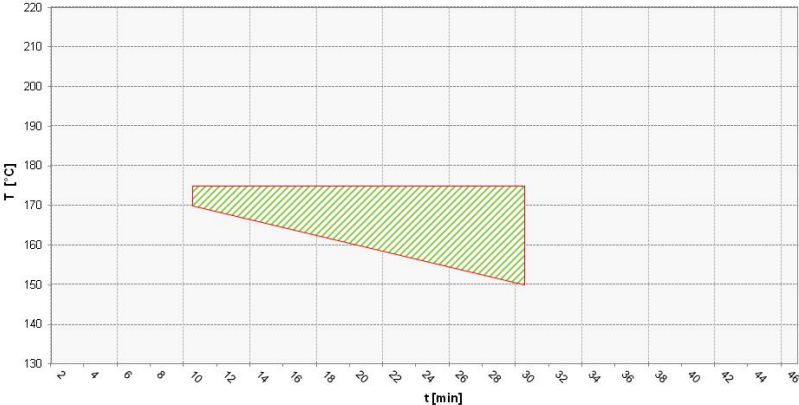
Seite: 1 / 2
Version: 8
02.04.2023

DIN EN ISO 9001
IATF 16949
EMAS

Emil Frei GmbH & Co. KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen | GERMANY
Phone +49 [0] 7707.151-0
Fax +49 [0] 7707.151-238
www.freilacke.de
info@freilacke.de



FREIOTHERM-KTL-Acrylat WK4195HRU916

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abscheidespannung 100-260 Volt ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Objekttemperatur Empfohlene Einbrenntemperatur 20 Min./160 °C <p>grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Endeigenschaften</p> 
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Turn-over/ Jahr. <p>Im Originalgebinde mindestens 9 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>
Spezielle Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.