



# FREIOTHERM-KTL-Spezial

## WK4906HRU905

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kathodisch abscheidbarer 2K-Elektrotauchlack</li> <li>■ Anwendung z.B. in der Branche Lohnbeschichter</li> <li>■ Pigmentpaste, vollneutralisiert</li> <li>■ Grundierung</li> <li>■ Guter Korrosionsschutz</li> </ul>	
<b>Technische/ Physikalische Daten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bindemittel-Basis</li> </ul>	Epoxidharz, modifiziert
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Farbton</li> </ul>	schwarz in Anlehnung an die vorgegebene Farbtonvorlage (z.B. RAL)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Festkörper DIN EN ISO 3251</li> </ul>	44-48 %
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichte theoretische Bestimmung</li> </ul>	1,21 g/cm <sup>3</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MEQ/s-Wert VDA 621-190</li> </ul>	42-47 mmol/100g
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfschichtdicke</li> </ul>	15-20 µm
<b>Mechanische Prüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ auf Zinkphosphatierung</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409</li> </ul>	Gt 0
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tiefungsprüfung n. Erichsen DIN EN ISO 1520</li> </ul>	4 mm
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dornbiegeprüfung zylindrisch DIN EN ISO 1519</li> </ul>	8 mm
<b>Beständigkeitsprüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ auf Zinkphosphatierung</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH)</li> </ul>	504 Stunden Unterwanderung Wb <0,5 mm DIN EN ISO 4628-8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227</li> </ul>	1008 Stunden Unterwanderung Wb <2 mm DIN EN ISO 4628-8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Klima-Wechsel-Test DIN EN ISO 11997-1-B</li> </ul>	10 Zyklen Unterwanderung Wb <1 mm DIN EN ISO 4628-8
<b>Verarbeitung und Anwendung</b> Anlagen- und Objektabhängig	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <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. Phosphatieren).</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mischungsverhältnis</li> </ul>	4:1 WK4038 : WK4906
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813</li> </ul>	30-50 Winkel 60°
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pH-Wert</li> </ul>	5-6

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-KTL-Spezial

## WK4906HRU905

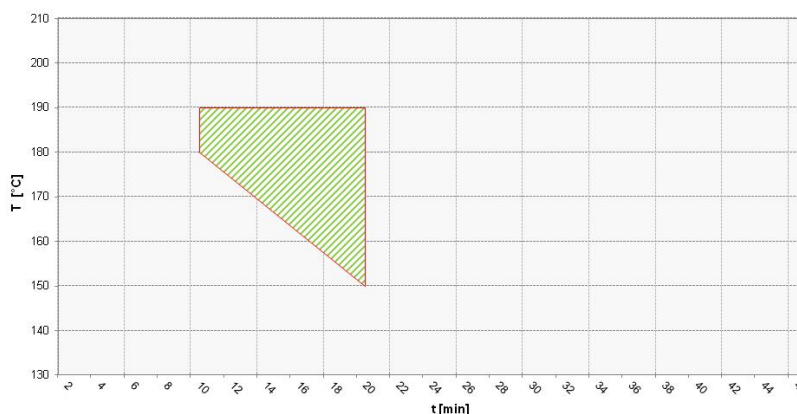
■ Leitwert	800-1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
■ Festkörper DIN EN ISO 3251	12-14 %
■ MEQ/b-Wert VDA 621-190	5,5-7,0 mmol/100 g
■ Organischer Lösemittelanteil	1,5-3,0 %
■ Badtemperatur	32-34 °C
■ Beschichtungszeit	120-240 Sekunden
■ Abscheidespannung	150-300 Volt
■ <b>Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz</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.

### Aushärtung

#### ■ Objekttemperatur

Empfohlene Einbrenntemperatur 20 Min./150 °C

grüne Schraffur = Einbrennbedingungen mit guten Eideigenschaften



### Lagerbeständigkeit

#### ■ 1 Turn-over/ Jahr.

Im Originalgebinde mindestens 9 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

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-KTL-Spezial**  
**WK4906HRU905**

dar.