



# FREIOTHERM-KTL-automotive

## WK4708HRU724

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Katodicky se odlučující 2K elektrolak</li><li>Použití např. v branži výroby vozidel</li><li>Pigmentová pasta, plně neutralizovaná</li><li>Základ</li><li>Dobrá antikorozní ochrana</li></ul>                                                                                                       |                                                                 |
| Technická/ Fyzikální Data                               | Pojivová báze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Epoxidová pryskyřice, modifikovaná                              |
|                                                         | Barevný odstín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | grafitová sedá<br>Sladěný s danou barevnou předlohou (např.RAL) |
|                                                         | Pevné částice<br>DIN EN ISO 3251                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 58-62 %                                                         |
|                                                         | Hustota<br>teoretický údaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,48 g/cm³                                                      |
|                                                         | Hodnota MEQ/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22-28 mmol/100g                                                 |
|                                                         | Viskozita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1300-3300 mPa.s                                                 |
|                                                         | Zkušební tloušťka vrstvy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20-30 µm                                                        |
| Mechanická zkouška                                      | na železitém fosfátu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |
|                                                         | Zkouška mřížkovým řezem<br>DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gt 0                                                            |
| Test odolnosti                                          | na železitém fosfátu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |
|                                                         | Kondenzátové konstatní klima<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 504 hodin<br>průnik Wb <1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8               |
|                                                         | Zkouška v solné mlze (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 240 hodin<br>průnik Wb <2 mm<br>DIN EN ISO 4628-8               |
| Zpracování a použití<br>Závislost na zařízení a objektu | <b>Předúprava</b><br>Podklad musí být bez látek narušujících přilnavost, např. olejů, mastnot, rzi, okují, válcovací emulze, vosků a zbytků separačních látek. U vyšších požadavků doporučujeme vhodné fosfátování nebo chromátování.<br>U vyššího požadavku na antikorozní ochranu doporučujeme vhodnou předúpravu (např. fosfátování). |                                                                 |
|                                                         | Poměr míchání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4:1<br>WK4035 : WK4778                                          |
|                                                         | Stupeň lesku<br>DIN EN ISO 2813                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30-50 úhel 60°                                                  |
|                                                         | pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,0-6,0                                                         |
|                                                         | Vodivost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1200-1600 µS/cm                                                 |
|                                                         | Pevné částice<br>DIN EN ISO 3251                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14-16 %                                                         |
|                                                         | Hodnota MEQ/b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-6 mmol/100 g                                                  |
|                                                         | Podíl organických rozpouštědel                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,3-3,0 %                                                       |
|                                                         | Teplota lázně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32-34 °C                                                        |

Naše technické listy mají poskytovat rady dle stavu našich aktuálních znalostí. Tyto pokyny Vás však nezprostňují potřeby vlastních zkoušek našeho produktu na vhodnost Vašeho záměru použití a aplikace. Prodej našich produktů podléhá ustanovením našich obchodních a dodacích podmínek.

Strana: 1 / 2  
Verze: 0  
16.05.2021

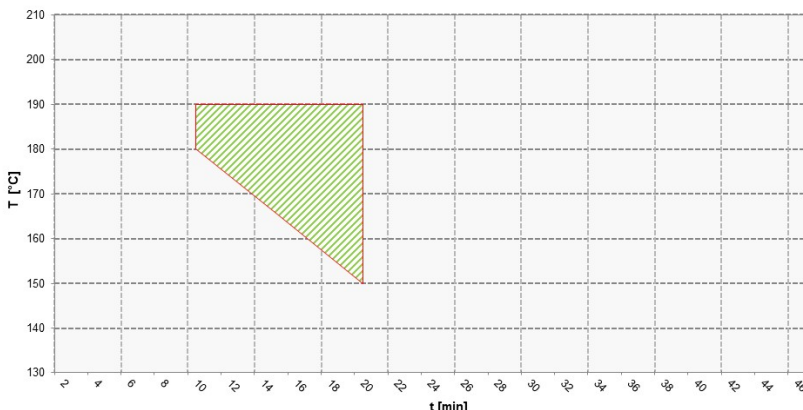
DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**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-automotive

## WK4708HRU724

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                         | ■ Doba nanášení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60-180 sekund |
|                         | ■ Napětí odlučování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 170-300 volt  |
|                         | <b>■ Pokyny k ochraně práce a zdraví</b><br>Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracovávání. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.                                              |               |
| <b>Vytvrzení</b>        | <b>■ Teplota objektu</b><br>Doporučená vypalovací teplota 20 Min./150 °C<br><br>zelené šrafování = vypalovací podmínky s dobrými konečnými vlastnostmi                                                                                                                                                                                                                           |               |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| <b>Skladování</b>       | <b>■ 1 obrát/rok</b><br><br>V originálním obalu min. 9 měsíců při 5 °C až 25 °C.<br>Chraňte před mrazem. Načatá balení krátkodobě spotřebujte.<br><br>Minimální lhůta spotřeby každé šarže je uvedena na etiketě. Skladování po uvedeném datu nemusí vždy znamenat, že je zboží již nepoužitelné. Je však nezbytné prověřit kvalitativní vlastnosti pro jednotlivý účel použití. |               |
| <b>Speciální pokyny</b> | <b>■ Zkušební podmínky</b><br>Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270.<br>Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.<br>Údaje v tomto technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.                                                               |               |