



FREIOTHERM-KTL-akrylát WK4315HG1910

Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ Katodicky se odlučující 2K elektrolak ■ Použití např. v branži výroby vozidel ■ Pigmentová pasta, plně neutralizovaná ■ Základ a jednovrstvý systém ■ Tlustovrstvá aplikace ■ Velmi dobrá odolnost vlivu světla a počasí 												
Technická/ Fyzikální Data	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>■ Pojivová báze</td> <td>Akrylová pryskyřice, modifikovaná</td> </tr> <tr> <td>■ Barevný odstín</td> <td>grimme červená Sladěný s danou barevnou předlohou (např.RAL)</td> </tr> <tr> <td>■ Pevné částice DIN EN ISO 3251</td> <td>63-67 %</td> </tr> <tr> <td>■ Hustota teoretický údaj</td> <td>1,18 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>■ Viskozita</td> <td>2000-6000 mPa.s</td> </tr> <tr> <td>■ Zkušební tloušťka vrstvy</td> <td>40-50 μm</td> </tr> </tbody> </table>	■ Pojivová báze	Akrylová pryskyřice, modifikovaná	■ Barevný odstín	grimme červená Sladěný s danou barevnou předlohou (např.RAL)	■ Pevné částice DIN EN ISO 3251	63-67 %	■ Hustota teoretický údaj	1,18 g/cm ³	■ Viskozita	2000-6000 mPa.s	■ Zkušební tloušťka vrstvy	40-50 μm
■ Pojivová báze	Akrylová pryskyřice, modifikovaná												
■ Barevný odstín	grimme červená Sladěný s danou barevnou předlohou (např.RAL)												
■ Pevné částice DIN EN ISO 3251	63-67 %												
■ Hustota teoretický údaj	1,18 g/cm ³												
■ Viskozita	2000-6000 mPa.s												
■ Zkušební tloušťka vrstvy	40-50 μm												
Mechanická zkouška	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>■ na zinkovém fosfátu</td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Zkouška dle Erichsena DIN EN ISO 1520</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Zkouška dle Buchholze DIN EN ISO 2815</td> <td>0,9 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Zkouška nárazem DIN EN ISO 20567-1</td> <td>Charakteristická hodnota 2</td> </tr> </tbody> </table>	■ na zinkovém fosfátu		■ Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409	Gt 0	■ Zkouška dle Erichsena DIN EN ISO 1520	5 mm	■ Zkouška dle Buchholze DIN EN ISO 2815	0,9 mm	■ Zkouška nárazem DIN EN ISO 20567-1	Charakteristická hodnota 2		
■ na zinkovém fosfátu													
■ Zkouška mřížkovým řezem DIN EN ISO 2409	Gt 0												
■ Zkouška dle Erichsena DIN EN ISO 1520	5 mm												
■ Zkouška dle Buchholze DIN EN ISO 2815	0,9 mm												
■ Zkouška nárazem DIN EN ISO 20567-1	Charakteristická hodnota 2												
Test odolnosti	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>■ na zinkovém fosfátu</td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Kondenzátové konstatní klima DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td> <td>480 hodin průnik Wb <0,5 mm DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>■ Zkouška v solné mlze (NSS) DIN EN ISO 9227</td> <td>480 hodin průnik Wb <2 mm DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>■ QUV/B-313-Test DIN EN ISO 11507 metod 1A</td> <td>504 hodin</td> </tr> <tr> <td>■ WOM-Test DIN EN ISO 11341 postup 1A</td> <td>1000 hodin</td> </tr> <tr> <td>■ Odolnost na chemikálie</td> <td>Musí být odzkoušena. Teplota a koncentrace chemikálie má silný vliv na zkušební výsledky</td> </tr> </tbody> </table>	■ na zinkovém fosfátu		■ Kondenzátové konstatní klima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	480 hodin průnik Wb <0,5 mm DIN EN ISO 4628-8	■ Zkouška v solné mlze (NSS) DIN EN ISO 9227	480 hodin průnik Wb <2 mm DIN EN ISO 4628-8	■ QUV/B-313-Test DIN EN ISO 11507 metod 1A	504 hodin	■ WOM-Test DIN EN ISO 11341 postup 1A	1000 hodin	■ Odolnost na chemikálie	Musí být odzkoušena. Teplota a koncentrace chemikálie má silný vliv na zkušební výsledky
■ na zinkovém fosfátu													
■ Kondenzátové konstatní klima DIN EN ISO 6270-2 (CH)	480 hodin průnik Wb <0,5 mm DIN EN ISO 4628-8												
■ Zkouška v solné mlze (NSS) DIN EN ISO 9227	480 hodin průnik Wb <2 mm DIN EN ISO 4628-8												
■ QUV/B-313-Test DIN EN ISO 11507 metod 1A	504 hodin												
■ WOM-Test DIN EN ISO 11341 postup 1A	1000 hodin												
■ Odolnost na chemikálie	Musí být odzkoušena. Teplota a koncentrace chemikálie má silný vliv na zkušební výsledky												
Zpracování a použití Závislost na zařízení a objektu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Předúprava 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. U vyššího požadavku na antikorozi ochranu doporučujeme vhodnou předúpravu (např. fosfátování). 												

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.

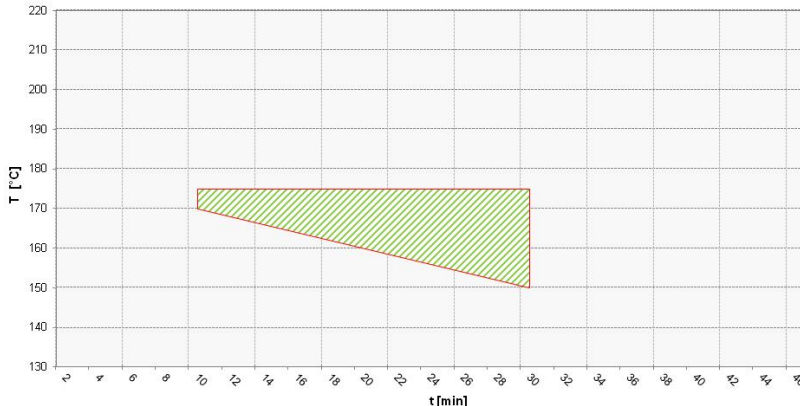
Strana: 1 / 3
Verze: 2
21.02.2021

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-akrylát WK4315HG1910

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Poměr míchání 2:1 WK4046 : WK4315 ■ Stupeň lesku 60-70 úhel 60° DIN EN ISO 2813 ■ pH 4,5-5,5 ■ Vodivost 1000-1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ■ Pevné částice 14-18 % DIN EN ISO 3251 ■ Podíl organických rozpouštědel 5,5-6,5 % ■ Teplota lázně 32-34 °C ■ Doba nanášení 120-240 sekund ■ Napětí odlučování 200-350 volt ■ Pokyny k ochraně práce a zdraví 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.
Vytvrzení	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teplota objektu Doporučená vypalovací teplota 20 Min./160 °C zelené šrafování = vypalovací podmínky s dobrými konečnými vlastnostmi 
Skladování	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 obrát/rok V originálním obalu min. 9 měsíců při 5 °C až 25 °C. Chraňte před mrazem. Načatá balení krátkodobě spotřebujte. 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.
Speciální pokyny	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkušební podmínky Všechny výpovědi se opírají o Normklima 23/50 DIN EN 23270. Tyto údaje se opírají o naše znalosti produktu a zkušenosti. Na aplikaci samotnou nemáme vliv. Pro další informace jsme vám k dispozici.



FREIOTHERM-KTL-akrylát
WK4315HG1910

Údaje v tomto technckém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.