



## WK4195HRU916 FREIOTHERM-KTL-Akrylát

### Popis produktu

Technologie výrobu	katodicky se odlučující 1K elektrolak
Obor použití	např. v branži stavebnictví a sanity
Zpracování	Základ a jednovrstvý systém
Druh pasty	Pigmentová pasta, plně neutralizovaná
Odolnost proti světlu a povětrnostním vlivům	velmi dobré

### Obecné vlastnosti produktu

Pojivová báze	Akrylová pryskyřice, modifikovaná	
Barevný odstín	Dopravní bílá	
Viskozita	3000-7000 mPa*s	
Hodnota MEQ/s	20 - 25 mmol/100g	DIN EN ISO 15880
Hustota	1,1-1,4 g/cm <sup>3</sup>	teoreticky
Pevné částice	68-70 %	teoreticky
Skladování	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.	

### Zpracování a použití

Předúprava	Podklad musí být zbaven látek snižujících přilnavost, jako je olej, mastnota, rez, okují, okuje, vosk a zbytky separačních prostředků. Doporučujeme použití vhodných procesů mechanické předúpravy (např. tryskání, broušení) nebo procesů chemické předúpravy (např. fosfátování) podle požadavků.	
Stupeň lesku	65-85 GU, Úhel 60°	DIN EN ISO 2813
Doporučená tloušťka vrstvy	16-20 μm	
pH	4,7-5,3	DIN 19260
Vodivost	600-1100 μS/cm	
Pevné částice	11-13 %	DIN EN ISO 3251
Podíl organických rozpouštědel	2-6 %	
Teplota lázně	30-32 °C	
Doba nanášení	120-240 sek.	

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

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## WK4195HRU916 FREIOTHERM-KTL-Akrylát

### Napětí odlučování

100-260 Voltů

### Obrat

1 Obrat za rok

Pro zajištění stability lázně a tím i kvality povlaku je nutné dodržet stanovený obrat (výměna pevných látek nádrže).

### Vytvrzení

Doporučená teplota objektu 20 min/160 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	160	170	180
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	30	20	10
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	40	30	20

### Poznámka k vytvrzování

Barevná plocha = podmínky pečení s dobrými koncovými vlastnostmi.

Uvedené podmínky vypalování vycházejí z výsledků laboratorních pokusů a jsou proto pouze vodítkem pro nastavení lakovacích zařízení zpracovatelského závodu. Úplné vytvrzení nátěru se musí ověřit pomocí typických originálních dílů v podmínkách sériové výroby s doplňkovými analytickými zkouškami a zkouškami odolnosti. Jsme Vám k dispozici pro případné konzultace.

### Mechanické zkoušky

#### Zkouška mřížkovým řezem

Gt 0

DIN EN ISO 2409

### Klimatické zkoušky

#### Kondenzátové konstatní klima

Doba trvání zátěže 504 h  
DIN EN ISO 6270-2 (CH)  
Odpojovací řez <0,5 mm  
DIN EN ISO 4628-8

#### Neutrální test v solné mlze

Doba trvání zátěže 192 h  
DIN EN ISO 9227 (NSS)  
Odpojovací řez <3 mm  
DIN EN ISO 4628-8

### Poučení

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

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## WK4195HRU916 FREIOTHERM-KTL-Akrylát

### Ochrana práce a zdraví

Dbejte pokynů a bezpečnostních opatření s práškovými barvami laky stejně tak pro ochranu osob při zpracování. Bližší informace k nebezpečným látkám, bezpečnostně technickým datům a doporučení pro ochranu zdraví a životního prostředí získáte v odpovídajícím bezpečnostním listu.

### Podmínky zkoušky

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.

Údaje v tomto technickém listě jsou orientační a nestanovují specifikaci.