



## WK4030GRU999

### FREIOTHERM-KTL-akrilat

#### Opis proizvoda

<b>Tehnologija proizvoda</b>	katodno odvojiva 1K-elektro potopna boja
<b>Primjena u industriji</b>	na primjer. u panozi Usluge lakiranja
<b>Upotreba</b>	Jednoslojni sistem
<b>Vrsta paste</b>	Prozirna pasta, u potpunosti neutralizirana
<b>Otpornost na ogrebotine</b>	visoka postojanost na ogrebotine
<b>Otpornost na svjetlost i vremenske uvjete</b>	vrlo dobro

#### Opšta svojstva proizvoda

<b>Osnova vezivnog sredstva</b>	Akrična smola, modificirana	
<b>Ton boje</b>	bezbojna	
<b>Viskozitet</b>	250-500 mPa*s	
<b>Gustoća</b>	1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>	teoretski
<b>Suha tvar</b>	49-53 %	teoretski
<b>Postojanost kod skladištenja</b>	u originalnoj ambalaži najmanje 9 mjeseci pri temperaturi 5 do 25 °C. Štititi od smrzavanja. Otvorene posude upotrijebiti što prije.	
	Najmanja postojanost svake sarže navedena je na etiketi proizvoda. Material po isteku roka nije nužno neupotrebljiv. U svakom slučaju je za pojedinačni primjer upotrebe potrebno provjeriti kvalitetu propisanim zahtjevima.	

#### Upotreba i prerada

<b>Pretpriprema</b>	Podloga ne smije sadržavati tvari koje oštećuju prijanjanje kao što su ulje, mast, hrđa, kamenac, mlinski kamenac, vosak i ostaci sredstva za odvajanje. Preporučamo korištenje prikladnih mehaničkih procesa predobrade (npr. pjeskarenje, mljevenje) ili kemijskih postupaka predobrade (npr. fosfatiranje) u skladu sa zahtjevima.	
<b>Stupanj sjaja</b>	90-140 GU, Kut 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Preporučena debljina sloja</b>	12-16 µm	
<b>pH vrijednost</b>	4,3-4,8	DIN 19260
<b>Provodljivost</b>	900-1400 µS/cm	
<b>Suha tvar</b>	18-20 %	DIN EN ISO 3251
<b>Udio organsik otapala</b>	1-5 %	
<b>Temperatura kupke</b>	32-34 °C	
<b>Vrijeme oslojavanja</b>	15-60 sek.	

Naši tehnički listovi odgovaraju našim trenutnim saznanjima. Te upute Vas unatoč tome obavezuju da sami ispitate naše proizvode u vezi njihove primerenosti za namjeravani postupak i primjenu. Prodaja je u skladu sa našim poslovnim, otpretnim i platnim uslovima.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Stranica 1/3 | Verzija 0

Revizija: 3. tra 2023.

Datum izdanja: 9. kol 2023.

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)



## WK4030GRU999

### FREIOTHERM-KTL-akrilat

#### Napon odvajanja

30-100 Volti

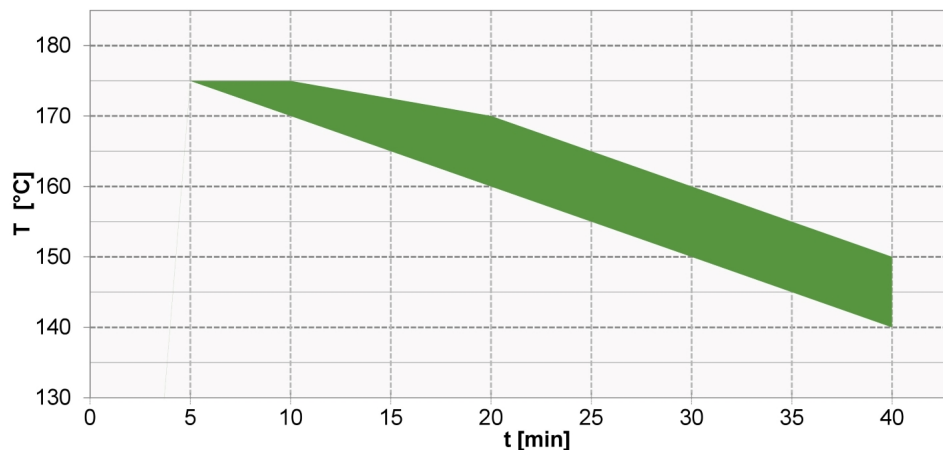
#### Promet

1 Godišnji promet

Kako bi se osigurala stabilnost kupke, a time i kvaliteta premaza, mora se poštivati navedeni promet (razmjena krutih tvari u ETL spremniku).

#### Otvrdnjavanje

Preporučena Temperatura objekta 20 min/160 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	150	160	170	175
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	30	20	10	5
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	40	30	20	10

#### Napomena o liječenju

Obojeno područje = uvjeti pečenja s dobrim konačnim svojstvima.

Prikazani uvjeti prijanjanja temelje se na rezultatima laboratorijskih ispitivanja i stoga predstavljaju samo orijentaciju za parametrisiranje industrijske opreme za nanošenje premaza. Za potpuno stvrdnjavanje premaza odgovoran je profesionalni korisnik. Dostizanje potpunog stvrdnjavanja premaza provjerava se ispitivanjem reprezentativnih originalnih komponenata pod serijskim uvjetima uz dopunske analitičke provjere i ispitivanja trajnosti. Za konzultacije Vam rado stojimo na raspolaganju.



## WK4030GRU999 FREIOTHERM-KTL-akrilat

### Mehanički testovi

Ispitna podloga	na aluminijumu/aluminijevima tlačnim ulticima		
Giter test prionjivosti	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Tvrdoća vrha olovke	4H		DIN EN ISO 15184
Test utiskivanja prema Bucholzu	0,8 mm		DIN EN ISO 2815

### Klimatski testovi

Ispitna podloga	na aluminijumu/aluminijevima tlačnim ulticima		
Kondenzacijska voda - stalna klima	Trajanje stres	1008 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	odreda re	<0,5 mm	DIN EN ISO 4628-8
Test neutralnog slanog spreja	Trajanje stres	1008 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	odreda re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Vrijeme-O-metar	Trajanje stres	504 h	DIN EN ISO 16474-2 Postupak A1
QUV/B-313 test	Trajanje stres	504 h	DIN EN ISO 16474-3 Postupak C

### Postojanost na kemikalije

Ispitna podloga	na aluminijumu/aluminijevima tlačnim ulticima		
Čimbenici koji utječu	Kemijska otpornost ovisi o koncentraciji, temperaturi, vremenu izlaganja i metodi ispitivanja. Ovo se mora provjeriti ovisno o aplikaciji.		

### Primjedbe

Zaštita rada i zdravlja	Kod upotrebe poštivati uobičajene sigurnosne mjere i osobna zaštitna sredstva. Dodatne informacije i upute vezano za opasne tvari, sigurnosno tehničke informacije i preporuke za zdravlje i zaštitu okoliša mogu se naći u odgovarajućem sigurnosnom listu.		
Uvjeti ispitivanja	Sve informacije temeljene na normi 23/50 DIN EN 23270. Informacije su bazirane na našem poznavanju produkta i iskustvima. Na samu primjenu nemamo nikakvog utjecaja. Za dodatne informacije stojimo Vam na raspolaganju.  Informacije u tom listu samo su orijentacijske i ne mogu se upotrebljavati kao specifikacija.		