



# WA4067GRU999

## FREIOTHERM-ATL-ClearTec

### Opis izdelka

<b>Tehnologija proizvoda</b>	anodno ločljiva 1K-elektro potopna barva
<b>Uporaba v industriji</b>	npr. panogi Avtomobili
<b>Uporaba</b>	Enoslojni sistem
<b>Vrsta paste</b>	Prozorna pasta, popolnoma nevtralizirana
<b>Odpornost na praske</b>	visoka odpornost na praske

### Splošne lastnosti izdelka

<b>Osnova vezivnega sredstva</b>	Akrilna smola	
<b>Barvni ton</b>	brezbarvna	
<b>Viskoznost</b>	500-3500 mPa*s	
<b>MEQ-Base-število</b>	17-24 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Gostota</b>	1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup>	teoretična določitev
<b>Suha snov</b>	53-57 %	teoretična določitev
<b>Obstojnost pri skladiščenju</b>	v originalni embalaži najmanj 12 mesecev pri temperaturi 5 do 25 °C. Ščititi pred zmrzaljo. Odprte posode je potrebno uporabiti čim prej.	
	Datum minimalne obstojnosti vsake sarže je naveden na etiketi izdelka. Material po preteku tega roka ni nujno neuporaben. Vsekakor pa je za vsak posamezen primer uporabe takšne barve potrebno preveriti ustreznost kakovosti predpisanim zatevam.	

### Uporaba in predelovanje

<b>Predhodna obdelava</b>	Podlaga ne sme vsebovati snovi, ki ovirajo oprijem, kot so olje, maščoba, rja, vodni kamen, ostanki mlina, vosek in ostanki ločilnega sredstva. Priporočamo uporabo ustreznih mehanskih postopkov predobdelave (npr. peskanje, mletje) ali kemičnih postopkov predobdelave (npr. fosfatiranje) v skladu z zahtevami.	
<b>Stopnja sijaja</b>	>100 GU, Kot 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Priporočena debelina sloja</b>	6-10 µm	
<b>pH vrednost</b>	7,5-8,5	DIN 19260
<b>Prevodnost</b>	500-1500 µS/cm	
<b>Suha snov</b>	8-12 %	DIN EN ISO 3251
<b>MEQ-Base-število</b>	25-45 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Temperatura kopeli</b>	24-27 °C	
<b>Čas oslojevanja</b>	30-90 sek.	
<b>Ločevalna napetost</b>	50-150 Volti	

Naši tehnični listi svetujejo po trenutnem stanju poznavanja. Ta navodila pa vas kljub temu obvezujejo, da sami preizkusite naše izdelke glede na njihovo primernost za nameravani postopek in uporabo. Prodaja naših izdelkov je v skladu z našimi poslovnimi, odpremnimi in plačilnimi pogoji.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Stran 1/3 | Verzija 1

Datum revidirane izdaje: 29.5.2026

Datum izdaje: 1.6.2026

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)



## WA4067GRU999

### FREIOTHERM-ATL-ClearTec

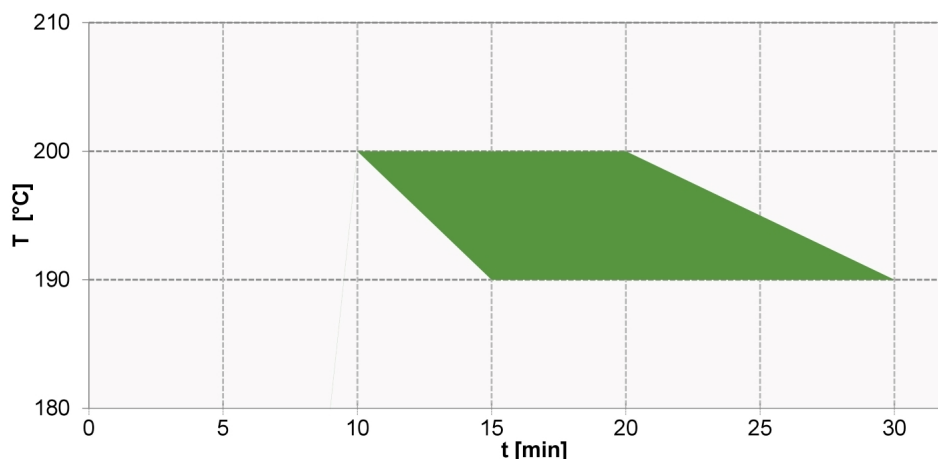
#### Promet

1 Letni promet

Za zagotovitev stabilnosti kopeli in s tem kakovosti premaza je treba upoštevati določen promet (izmenjava trdnih snovi rezervoarja).

#### Strjevanje

Priporočena temperatura objekta 10 min/200 °C



Objekt Temperatur in °C	190	200
Object Temperature in °C		

Haltezeit Minimum in Minuten	15	10
Holding time minimum in minutes		

Haltezeit Maximum in Minuten	30	20
Holding time maximum in minutes		

#### Opomba o strjevanju

Obarvana površina = pogoji peke z dobrimi končnimi lastnostm.

Opisani pogoji ustvarjanja temeljnega premaza temeljijo na rezultatih laboratorijskih testov in zato predstavljajo samo kažipot za nastavitve premazovalnikov predelovalnega podjetja. Odgovornost za zagotovitev popolnega utrjevanja premaza nosi predelovalno podjetje. Popolna strditev premaza se preverja s pomočjo reprezentativnih originalnih delov pod serijskimi pogoji z dopolnilnimi analitičnimi preverjanji in testiranj obstojnosti. Za posvetovanje smo vam z veseljem na voljo.

#### Mehanske preiskave

##### Testni substrat

na aluminiju/aluminijastih tlačnih ulitkih

##### "Cross - cut" - preizkus oprijemljivosti

Gt 0

DIN EN ISO 2409

##### Preizkus vtiskovanja po Bucholzu

0,8 mm

DIN EN ISO 2815



## WA4067GRU999 FREIOTHERM-ATL-ClearTec

### Klimatske preiskave

<b>Testni substrat</b>	na aluminiju/aluminijastih tlačnih ulitkih		
<b>Kondenzacijska voda - stalna klima</b>	Trajanje stres	600 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
<b>Test nevtralnega solnega pršila</b>	Trajanje stres	600 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	odstopni re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
<b>Test podnebnih sprememb</b>	Trajanje stres	10 Cikli	DIN EN ISO 11997-1 Cikel B
	odstopni re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
<b>Weather-O-Meter</b>	Trajanje stres	1500 h	DIN EN ISO 16474-2 Postopek A1

### Opombe

<b>Zaščita dela in zdravja</b>	Pri uporabi materialov za oslojevanje upoštevati običajne varnostne ukrepe kot tudi ukrepe za osebno varstvo. Nadaljnje napotke o nevarnih snoveh, varnostno tehničnih podatkih in priporočilih za zaščito zdravja in okolja lahko povzamete iz ustreznih varnostnih listov.
<b>Pogoji preskušanja</b>	Navedbe veljajo glede na klimatski standard 23/50 DIN EN 23270. Navedbe slonijo na našem poznavanju izdelka in izkušnjah. Na samo uporabo nimamo nikakršnega vpliva. Za dodatne informacije smo Vam na voljo.  Podatki v tem listu so okvirne vrednosti in se ne morejo uporabljati kot specifikacija.