



# WA4061GR999A

## FREIOTHERM-ATL-ClearTec

### Opis proizvoda

<b>Tehnologija proizvoda</b>	anodno odvojiva 1K-elektro potopna boja
<b>Primjena u industriji</b>	na primjer panozi Automobili
<b>Upotreba</b>	Jednoslojni sistem
<b>Vrsta paste</b>	Prozirna pasta, u potpunosti neutralizirana
<b>Otpornost na ogrebotine</b>	visoka postojanost na ogrebotine

### Opšta svojstva proizvoda

<b>Osnova vezivnog sredstva</b>	Akrilna smola	
<b>Ton boje</b>	bezbojna	
<b>Viskozitet</b>	500-8000 mPa*s	
<b>MEQ-Base-broj</b>	17-24 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Gustoća</b>	1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup>	teoretski
<b>Suha tvar</b>	53-57 %	teoretski
<b>Postojanost kod skladištenja</b>	u originalnoj ambalaži najmanje 12 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>	>100 GU, Kut 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Preporučena debljina sloja</b>	13-20 µm	
<b>pH vrijednost</b>	8,0-9,5	DIN 19260
<b>Provodljivost</b>	500-1500 µS/cm	
<b>Suha tvar</b>	10-20 %	DIN EN ISO 3251
<b>MEQ-Base-broj</b>	25-45 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Temperatura kupke</b>	24-27 °C	
<b>Vrijeme oslojavanja</b>	30-90 sek.	
<b>Napon odvajanja</b>	50-150 Volti	

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

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Stranica 1/3 | Verzija 0

Revizija: 27. ožu 2023.

Datum izdanja: 8. 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)



## WA4061GR999A

### FREIOTHERM-ATL-ClearTec

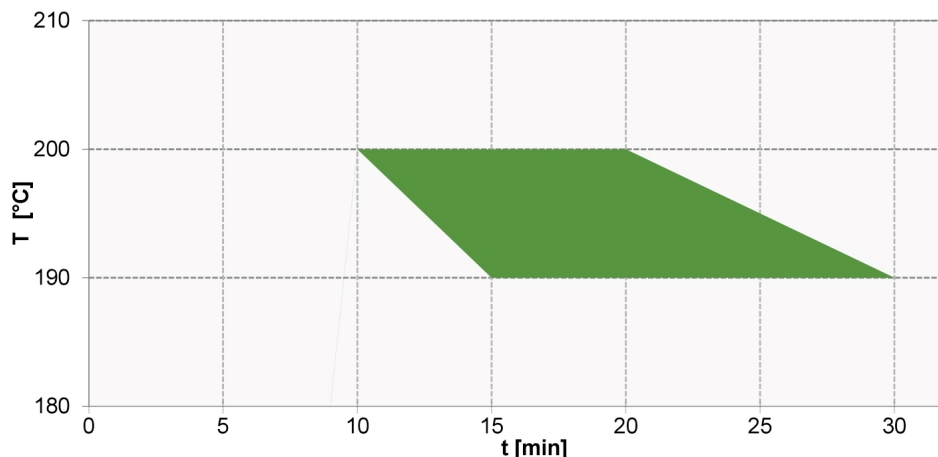
#### Promet

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 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		

#### 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.

#### Mehanički testovi

##### Ispitna podloga

na aluminijumu/aluminijevima tlačnim ulcima

##### Giter test prionjivosti

Gt 0

DIN EN ISO 2409

##### Tvrdoća vrha olovke

5H

DIN EN ISO 15184

#### Klimatski testovi

##### Ispitna podloga

na aluminijumu/aluminijevima tlačnim ulcima

##### Kondenzacijska voda - stalna klima

Trajanje stres

600 h

DIN EN ISO 6270-2 (CH)



## WA4061GR999A FREIOTHERM-ATL-ClearTec

<b>Test neutralnog slanog spreja</b>	Trajanje stres odreda re	600 h <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8
<b>Test klimatskih promjena</b>	Trajanje stres odreda re	10 Ciklusi <1 mm	DIN EN ISO 11997-1 Ciklus B DIN EN ISO 4628-8
<b>Vrijeme-O-metar</b>	Trajanje stres	1500 h	DIN EN ISO 16474-2 Postupak A1

### Primjedbe

<b>Zaštita rada i zdravlja</b>	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.
<b>Uvjeti ispitivanja</b>	<p>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.</p> <p>Informacije u tom listu samo su orijentacijske i ne mogu se upotrebljavati kao specifikacija.</p>