



# WA4101HRU916

## FREIOTHERM-ATL-special

### Opis izdelka

Tehnologija proizvoda	anodno ločljiva 1K-elektro potopna barva	
Uporaba v industriji	Uporaba, npr. v panogi	Gradnja in sanitarije
Uporaba	Temeljni nanos	
Lastnost	nastavitev odplinjanja	
Vrsta paste	Dodajna pasta, delno nevtralizirana	

### Splošne lastnosti izdelka

Osnova vezivnega sredstva	Akrilna smola	
Barvni ton	Prometno bela	
Viskoznost	5000-12000 mPa*s	
MEQ-Base-število	39-46 mg/g	DIN EN ISO 15880
Gostota	1,2-1,4 g/cm <sup>3</sup>	teoretična določitev
Suha snov	66-70 %	teoretična določitev
Obstojnost pri skladiščenju	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

Predhodna obdelava	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.	
Stopnja sijaja	25-40 GU, Kot 60°	DIN EN ISO 2813
Priporočena debelina sloja	20-30 µm	
pH vrednost	8,8-9,5	DIN 19260
Prevodnost	1400-2200 µS/cm	
Suha snov	12-15 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-število	31-37 mg/g	DIN EN ISO 15880
Delež organskih topil	0,8-1,6 %	
Temperatura kopeli	24-27 °C	
Čas oslojevanja	60-180 sek.	

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 0

Datum revidirane izdaje: 20. mar. 2023 Datum izdaje: 2. avg. 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)



## WA4101HRU916

### FREIOTHERM-ATL-special

**Ločevalna napetost**

130-290 Volti

**Promet**

1 Letni promet

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

**Strjevanje**

Priporočena temperatura objekta 20 min/170 °C



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

**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 kašipot 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 testirani 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

### Klimatske preiskave

**Testni substrat**

na aluminiju/aluminijastih tlačnih ulitkih

**Kondenzacijska voda - stalna klima**

Trajanje stres 504 h  
odstopni re <1 mm

DIN EN ISO 6270-2 (CH)  
DIN EN ISO 4628-8



## WA4101HRU916 FREIOTHERM-ATL-special

### Opombe

#### Zaščita dela in zdravja

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.

#### Pogoji preskušanja

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.