



## WA4153HRU910

## FREIOTHERM-ATL-sa manjeotapala

## Opis proizvoda

Tehnologija proizvoda	anodno odvojiva 1K-elektro potopna boja
Primjena u industriji	na primjer u panozi Proizvodnja namještaja i skladišne opreme
Upotreba	Jednoslojni sistem
Vrsta paste	Pasta za dopunjavanje, djelomično neutralizirana

## Opšta svojstva proizvoda

Osnova vezivnog sredstva	Akrilna smola	
Ton boje	Čista bijela	
Viskozitet	5000-14000 mPa*s	
MEQ-Base-broj	16-24 mg/g	DIN EN ISO 15880
Gustoća	1,1-1,4 g/cm <sup>3</sup>	teoretski
Suha tvar	58-62 %	teoretski
Postojanost kod skladištenja	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

Pretpriprema	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.	
Stupanj sjaja	45-60 GU, Kut 60°	DIN EN ISO 2813
Preporučena debljina sloja	20-25 µm	
pH vrijednost	8,4-8,8	DIN 19260
Provodljivost	1300-1650 µS/cm	
Suha tvar	16,0-17,5 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-broj	45-50 mg/g	DIN EN ISO 15880
Udio organsik otapala	0,9-1,3 %	
Temperatura kupke	24-27 °C	
Vrijeme oslojavanja	60-180 sek.	
Napon odvajanja	160-320 Volti	

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, otpremnim i platnim uslovima.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Stranica 1/3 | Verzija 2

Revizija: 2. pro 2024.

Datum izdanja: 3. pro 2024.

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)



## WA4153HRU910

### FREIOTHERM-ATL-sa manjeotapala

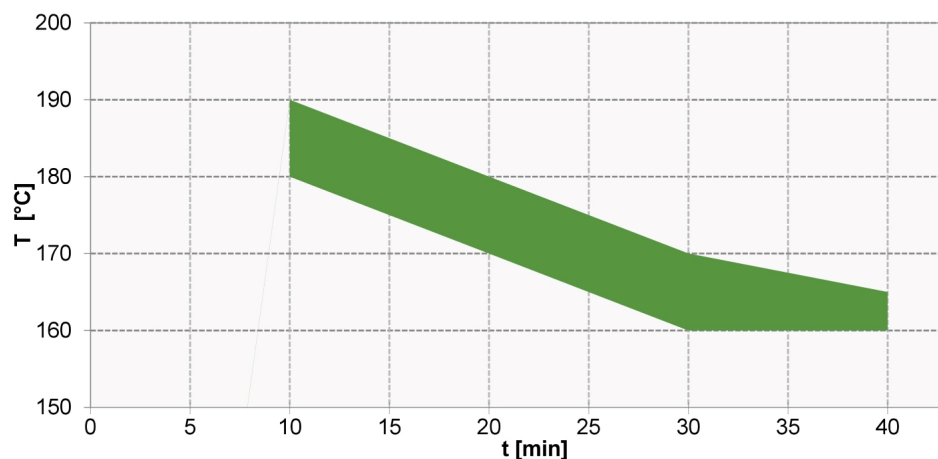
#### Promet

1 Godišnji promet

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

#### Otvrdnjavanje

Preporučena 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>

#### 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.

**WA4153HRU910****FREIOTHERM-ATL-sa manjeotapala****Mehanički testovi**

<b>Ispitna podloga</b>	na alkalno očišćenem željezu		
<b>Giter test prionjivosti</b>	Gt 0		DIN EN ISO 2409
<b>Test savijanjem preko trna cilindrično</b>	8 mm		DIN EN ISO 1519
<b>Tvrdoća vrha olovke</b>	3 H		DIN EN ISO 15184
<b>Test utiskivanja prema Bucholzu</b>	1,0 mm		DIN EN ISO 2815

**Klimatski testovi**

<b>Ispitna podloga</b>	na alkalno očišćenem željezu		
<b>Kondenzacijska voda - stalna klima</b>	Trajanje stres	504 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
	odreda re	< 1 mm	DIN EN ISO 4628-8

**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>	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.		