Tehnički list

FreiLacke

WA4912HRU905
FREIOTHERM-ATL-ClearTec

Opis proizvoda

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

Opšta svojstva proizvoda

Osnova vezivnog sredstva	Akrilna smola	
Viskozitet	100-1500 mPa*s	
MEQ-Base-broj	45-52 mg/g	DIN EN ISO 15880
Gustoća	1,0-1,2 g/cm³	teoretski
Suha tvar	40-44 %	teoretski
Postojanost kod skladištenja	u originalnoj ambalaži najmanje 12 mjeseci pri temperaturi 5 do 30 °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 prianjanje 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	50-80 GU, Kut 60°	DIN EN ISO 2813
Preporučena debljina sloja	13-20 µm	
pH vrijednost	8,0-9,5	DIN 19260
Provodljivost	500-1500 µS/cm	
Suha tvar	10-20 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-broj	45-52 mg/g	DIN EN ISO 15880
Temperatura kupke	24-27 °C	
Napon odvajanja	50-150 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 spremniku).	

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.

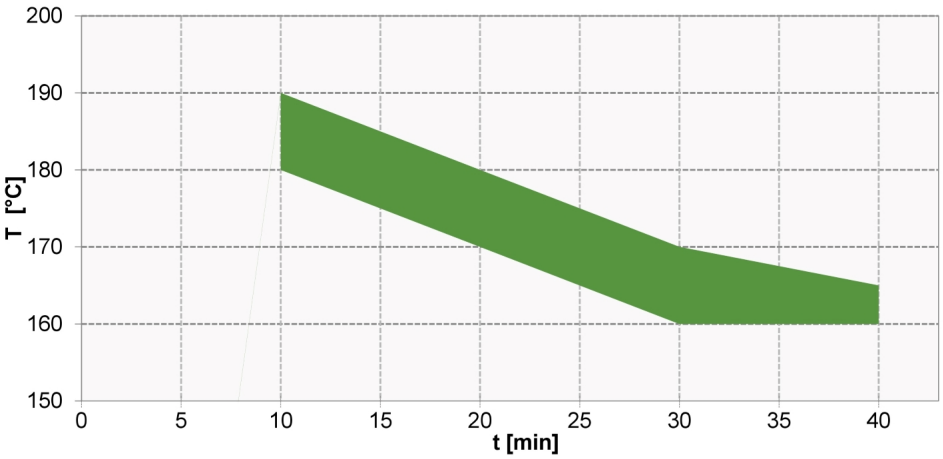
FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

WA4912HRU905
FREIOTHERM-ATL-ClearTec

Otvrdnjavanje

Preporučena Temperatura objekta 20 min/170 °C



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

Napomena o liječenju

Obojeno područje = uvjeti pečenja s dobrim konačnim svojstvim.

Prikazani uvjeti prianjanja temelje se na rezultatima laboratorijskih ispitivanja i stoga predstavljaju samo orijentaciju za parametriranje 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 ulitcima		
Giter test prionjivosti	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Tvrdoča vrha olovke	5H		DIN EN ISO 15184
Test utiskivanja prema Bucholzu	0,8 mm		DIN EN ISO 2815

Klimatski testovi

Ispitna podloga	na aluminijumu/aluminijevima tlačnim ulitcima		
Kondenzacijska voda - stalna klima	Trajanje stres	600 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
Test neutralnog slanog spreja	Trajanje stres odreda re	600 h <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

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

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

WA4912HRU905
FREIOTHERM-ATL-ClearTec

Test klimatskih promjena	Trajanje stres	10 Ciklusi	DIN EN ISO 11997-1 Ciklus B
	odreda re	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Vrijeme-O-metar	Trajanje stres	1500 h	DIN EN ISO 16474-2 Postupak A1

Primjedbe

Zaštita rada i zdravlja	Kod upotrebe poštivati uobičajene sigurnosne mjere i osobna zaštitna sredstva. Dodatne informacije i upute vezano za opasne tvari, sigurnostno 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.

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.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de