



WA4905ERU905

FREIOTHERM-ATL-korozijsko

Opis proizvoda

Tehnologija proizvoda	anodno odvojiva 1K-elektro potopna boja
Primjena u industriji	na primjer u panozi Izrada strojeva i aparata
Vrsta paste	Prvo punjenje/ Material za prvo punjenje, u potpunosti neutraliziran
Zaštita od korozije	dobro

Opšta svojstva proizvoda

Osnova vezivnog sredstva	Akril-epoksidna smola	
Ton boje	Duboko crna	
Viskozitet	10-150 mPa*s	
MEQ-Base-broj	50-60 mg/g	DIN EN ISO 15880
Gustoća	1,0 - 1,2 g/cm ³	teoretski
Suha tvar	11-13 %	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	15-30 GU, Kut 60°	DIN EN ISO 2813
Preporučena debljina sloja	20-30 µm	
pH vrijednost	8,9-9,5	DIN 19260
Provodljivost	1800-2200 µS/cm	
Suha tvar	11-13 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-broj	50-60 mg/g	DIN EN ISO 15880
Udio organsik otapala	1,0-4,0 %	
Temperatura kupke	24-27 °C	
Vrijeme oslojavanja	120-240 sek.	
Napon odvajanja	70-200 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 0

Revzija: 2. lip 2023.

Datum izdanja: 14. kol 2023.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4905ERU905 FREIOTHERM-ATL-korozijsko

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 20 min/140 °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 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.



WA4905ERU905 FREIOTHERM-ATL-korozijsko

Mehanički testovi

Giter test prionjivosti	Gt 0	DIN EN ISO 2409
-------------------------	------	-----------------

Klimatski testovi

Test neutralnog slanog spreja	Trajanje stres odreda re	240 h <2 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8
-------------------------------	-----------------------------	----------------	--

Postojanost na kemikalije

Čimbenici koji utječu	Kemijska otpornost ovisi o koncentraciji, temperaturi, vremenu izlaganja i metodi ispitivanja. Ovo se mora provjeriti ovisno o aplikaciji.
-----------------------	--

Primjedbe

Zaštita rada i zdravlja	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.
-------------------------	--

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.