



WA4983HRU905

FREIOTHERM-ATL-special

Opis izdelka

| | |
|-----------------------|--|
| Tehnologija proizvoda | anodno ločljiva 1K-elektro potopna barva |
| Uporaba v industriji | Uporaba, npr. v panogi Funkcionalno pohištvo in skladiščna tehnika |
| Uporaba | Enoslojni sistem |
| Vrsta paste | Dodajna pasta, delno nevtralizirana |

Splošne lastnosti izdelka

| | | |
|-----------------------------|---|----------------------|
| Osnova vezivnega sredstva | Akrilna smola | |
| Viskoznost | 3000-8000 mPa*s | |
| MEQ-Base-število | 42-49 mg/g | DIN EN ISO 15880 |
| Gostota | 1,0-1,2 g/cm ³ | teoretična določitev |
| Suha snov | 53-57 % | 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 | 40-65 GU, Kot 60° | DIN EN ISO 2813 |
| Priporočena debelina sloja | 20-25 µm | |
| pH vrednost | 8,2-8,5 | DIN 19260 |
| Prevodnost | 1300-1600 µS/cm | |
| Suha snov | 12-13,5 % | DIN EN ISO 3251 |
| MEQ-Base-število | 55-60 mg/g | DIN EN ISO 15880 |
| Delež organskih topil | 1,0-2,0 % | |
| Temperatura kopeli | 24-27 °C | |
| Čas oslojevanja | 60-180 sek. | |
| Ločevalna napetost | 160-290 Volti | |



WA4983HRU905

FREIOTHERM-ATL-special

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 | 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 |

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 testiranj 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

Opombe

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 | DIN ISO 45001

Stran 2/3 | Verzija 0

Datum revidirane izdaje: 26. jan. 2023 Datum izdaje: 4. jul. 2023

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4983HRU905 FREIOTHERM-ATL-special

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.