Tekniskt Datablad

FreiLacke

WA4068GRU999
FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

Produktbeskrivning

Produktteknik	anodisk 1k ED-färg
Tillämpningsindustri	t.ex. bil- och fordonsbyggnadsektorn
Applicering	Enskiktsystem
Typ av massa	Transparentpasta, neutraliserad
Reptåligt	högt repmotstånd

Generella produktegenskaper

Bindemedelsystem	Akrylharts	
Kulör	färglös	
Viskositet	500-3500 mPa*s	
MEQ-Base-värde	17-24 mg/g	DIN EN ISO 15880
Densitet	1,0-1,2 g/cm³	teoretisk
Torrhalt	53-57 %	teoretisk
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 12 månader vid 5 till 30 °C. Skyddas mot frost. Öppnat emballage används snarast. Bäst-före-datum står angivet på produktetiketten. Lagring utöver detta datum betyder inte nödvändigtvis att produkten är oanvändbar. Test av de erforderliga egenskaperna för respektive användning är dock nödvändig som kvalitetssäkring.	

Applicering och process

Förbehandling	Underlaget ska vara fritt från vidhäftningsförsämrande ämnen som olja, fett, rost, glödskal, kvarnskal, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.	
Glans	> 100 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Rekommenderad skikttjocklek	6-10 µm	
pH-värde	7,5-8,5	DIN 19260
Ledningsförmåga	500-1500 µS/cm	
Torrhalt	8-12 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-värde	25-45 mg/g	DIN EN ISO 15880
Badtemperatur	24-27 °C	
Beläggningstid	30-90 sek.	
Beläggnings spänning	50-150 Volt	

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter.
Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

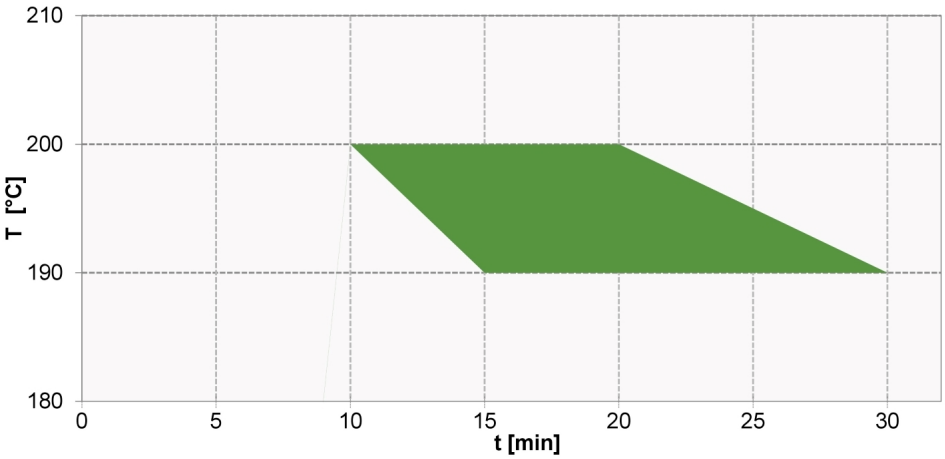
DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

WA4068GRU999
FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

Omsättning	1 Omsättning per år För att säkerställa badets stabilitet och därmed beläggningskvaliteten måste den specificerade omsättningen (fastämnesbyte av tanken) följas.
härdning	Rekommenderad Objektets temperatur 10 min/200 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	**190**	**200**
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	**15**	**10**
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	**30**	**20**

Anmärkning om härdning	Färgad yta = bakningsförhållanden med goda slutegenskape. Uthärdningsvillkoren som visas baseras på resultat från laboratorieförsök. Därför ska de endast betraktas som en orienteringshjälp när lackeringsanläggningar hos bearbetande företag behöver ställas in. Det bearbetande företaget är ansvarigt för att att lackskiktet härdar fullständigt. En fullständig härdning av lackeringen ska kontrolleras med hjälp av representativa originaldelar under serievillkor med kompletterande analytiska och hållbarhetsprovningar. Vi står gärna till tjänst för rådgivning.

Mekanisk test

Testsubstrat	på Aluminium/aluminiumgjutgods	
Gittersnitt	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Buchholz hårdhet	0,8 mm	DIN EN ISO 2815

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter.
Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

WA4068GRU999
FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

Klimattest

Testsubstrat	på Aluminium/aluminiumgjutgods		
Fuktskåp	Stressens varaktighe	600 h	DIN EN ISO 6270-2 (CH)
Neutral saltspraytest	Stressens varaktighe avskärnin	600 h <1 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8
Klimatförändringstest	Stressens varaktighe bubbelgradsområd	10 Cycles <1 mm	DIN EN ISO 11997-1 DIN EN ISO 4628-2
Väder-O-Meter	Stressens varaktighe	1500 h	DIN EN ISO 16474-2 Procedur A1

Anteckningar

Arbets- och hälsoskydd	Normala försiktighetprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i repektive säkerhetsdatablad.
Testförhållanden	Alla uppgifter baseras på normklimat enligt 23/50 DIN EN 23270. Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter. Vi råder inte över själva appliceringen. Vi står till ert förfogande för ytterligare upplysningar. Uppgifterna i databladet är riktvärden och skall ej ses som specifikation

Alla uppgifter baseras på egna undersökningar och erfarenheter.
Då våra produkter används utanför vår kontroll och under förhållanden eller på sätt vi ej kan överblicka, skall uppgifterna ses som ungefärliga. I övrigt hänvisas till våra allmänna leveransvillkor.

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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