



WA4171HRU916

FREIOTHERM-ATL-special

Produktbeskrivning

Produktteknik	anodisk 1k ED-färg
Tillämpningsindustri	t.ex. bygg- och sanitärsektorn
Applicering	Primer
Egenskap	inställning för avgasande underlag
Typ av massa	Efterfyllningsfärg, delneutraliserad

Generella produkttegenskaper

Bindemedelsystem	Akrylharts	
Kulör	Trafikvit	
Viskositet	4000 - 9000 mPa*s	
MEQ-Base-värde	12 - 21 mg/g	DIN EN ISO 15880
Densitet	1,2 - 1,4 g/cm ³	teoretisk
Torrhalt	68 - 72 %	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, glödska, kvarnska, vax och släppmedelsrester. Vi rekommenderar användning av lämpliga mekaniska förbehandlingsprocesser (t.ex. blästring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.	
Glans	65 - 75 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Rekommenderad skikt tjocklek	18 - 22 µm	
pH-värde	8,2 - 8,8	DIN 19260
Ledningsförmåga	1600 - 2400 µS/cm	
Torrhalt	12 - 14 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-värde	50 - 60 mg/g	DIN EN ISO 15880
Andel organiskt lösningsmedel	1,5 - 2,2 %	
Badtemperatur	24 - 27 °C	
Beläggningstid	60 - 180 sek.	

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

Sidan 1/3 | Version 2

Reviderad datum: 2026-aug-03

Tryckdatum: 2026-aug-05

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

www.freilacke.de | info@freilacke.de



WA4171HRU916

FREIOTHERM-ATL-special

Beläggningsspanning

130 - 260 Volt

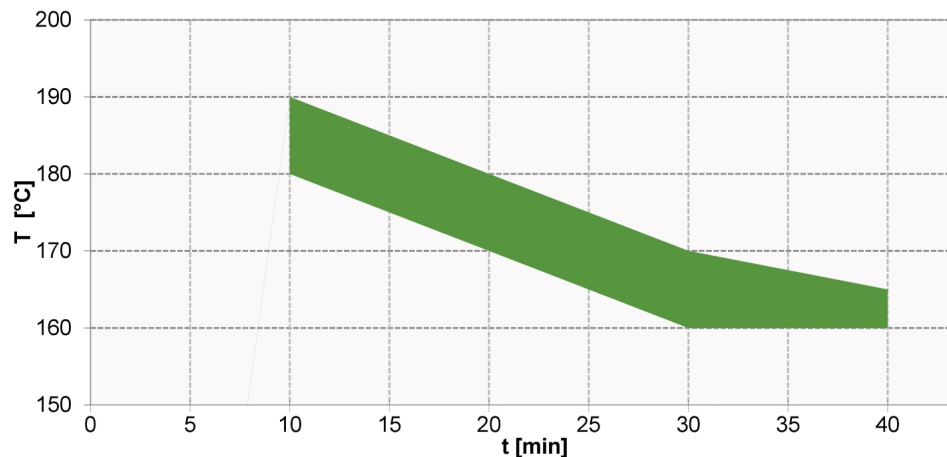
Omsättning

1 Omsättning per år

För att säkerställa badets stabilitet och därmed beläggningens kvalitet måste den specificerade omsättningen (fastämnesbyte av tanken) följas.

härddning

Rekommenderad Objektets temperatur 20 min/170 °C



Objekt Temperatur in °C
Object Temperature in °C

Haltezeit Minimum in Minuten
Holding time minimum in minutes

Haltezeit Maximum in Minuten
Holding time maximum in minutes

Anmärkning om härddning

Färgad yta = bakningsförhållanden med goda slutegenskaper.

Uthärdningsvillkoren som visas baseras på resultat från laborieförsök. Därför ska de endast betraktas som en orienteringshjälp när lackeringsanläggningar hos bearbetande företag behöver ställas in. Det bearbetande företaget är ansvarigt för att lackskiktet härddas fullständigt. En fullständig härddning 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

Klimattest
Testsubstrat

på Aluminium/aluminiumgjutgods

Fuktskåp

Stressens varaktighe 504 h
avskärnin <1 mm

DIN EN ISO 6270-2 (CH)
DIN EN ISO 4628-8

Anteckningar

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

Sidan 2/3 | Version 2

Reviderad datum: 2026-aug-03

Tryckdatum: 2026-aug-05

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

**WA4171HRU916****FREIOTHERM-ATL-special****Arbets- och hälsoskydd**

Normala försiktighetsprinciper bör iakttas vid hantering av alla ytbehandlingsmaterial. Närmare information beträffande farliga ämnen, säkerhetstekniska data samt rekommendationer för hälso- och miljöskydd återfinns i respektive 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