

**WA4970HRU905****FREIOTHERM-ATL-korrosionsfast****Produktbeskrivning**

<b>Produktteknik</b>	anodisk 1k ED-färg
<b>Tillämpningsindustri</b>	t.ex. fordonsbyggnadsektorn
<b>Typ av massa</b>	Efterfyllningsfärg, delneutraliserad
<b>Korrosionsskydd</b>	bra

**Generella produkttegenskaper**

<b>Bindemedelsystem</b>	Akryl-epoxiharts	
<b>Kulör</b>	Kolsvart	
<b>MEQ-Base-värde</b>	58 - 65 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Densitet</b>	1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup>	teoretisk
<b>Torrhalt</b>	63 - 67 %	teoretisk
<b>Lagerbeständighet</b>	i originalemballage minst 12 månader vid 5 till 25 °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**

<b>Förbehandling</b>	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.	
<b>Glans</b>	40-60 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
<b>Rekommenderad skiktjocklek</b>	17-25 µm	
<b>pH-värde</b>	8,5-9,5	DIN 19260
<b>Ledningsförmåga</b>	1300-1700 µS/cm	
<b>Torrhalt</b>	13-15 %	DIN EN ISO 3251
<b>MEQ-Base-värde</b>	75-85 mg/g	DIN EN ISO 15880
<b>Andel organiskt lösningsmedel</b>	1,0-2,5 %	
<b>Badtemperatur</b>	24-27 °C	
<b>Beläggningstid</b>	120-240 sek.	
<b>Beläggningsspänning</b>	150-300 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

Sidan 1/3 | Version 1

Reviderad datum: 2 dec. 2024

Tryckdatum: 3 dec. 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## WA4970HRU905

### FREIOTHERM-ATL-korrosionsfast

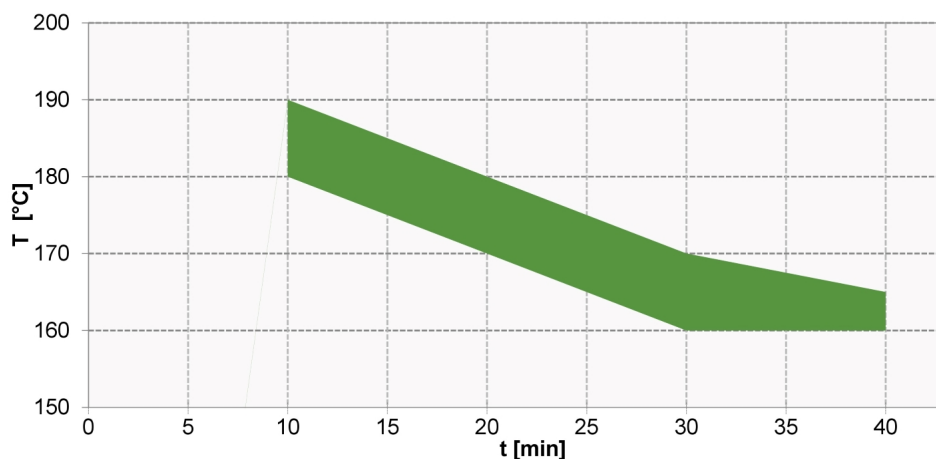
#### Omsättning

1 Omsättning per år

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

#### hårdning

Rekommenderad Objektets temperatur 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

#### Anmärkning om hårdning

Färgad yta = bakeningsförhållanden med goda slutegenskape.

Uthårdningsvillkoren 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 hårdar fullständigt. En fullständig hårdning 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 zinkfosfatering	
Gittersnitt	Gt 0	DIN EN ISO 2409

#### Klimattest

Testsubstrat	på zinkfosfatering		
Neutral saltspraytest	Stressens varaktighe avskärnin	240 h <2 mm	DIN EN ISO 9227 (NSS) DIN EN ISO 4628-8

#### Kemikaliebeständighet

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 1

Reviderad datum: 2 dec. 2024

Tryckdatum: 3 dec. 2024

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 7707 1510

[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)

**WA4970HRU905****FREIOTHERM-ATL-korrosionsfast****Påverkande faktorer**

Kemisk beständighet beror på koncentration, temperatur, exponeringstid och testmetod. Detta måste kontrolleras beroende på applikation.

**Anteckningar****Arbets- och hälsoskydd**

Normala försiktighetsprinciper bör iaktas 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