



## WA4187HRU916

## FREIOTHERM-ATL-låg VOC

## Produktbeskrivning

Produktteknik	anodisk 2k ED-färg
Tillämpningsindustri	t.ex. bygg- och sanitärsektorn
Applicering	Primer
Typ av massa	Pigmentpasta, neutraliserad
Inträngning	bra

## Generella produkttegenskaper

Bindemedelsystem	Akrylharts	
Kulör	Trafikvit	
Viskositet	4000-8000 mPa*s	
MEQ-Base-värde	28-35 mg/g	DIN EN ISO 15880
Densitet	1,3-1,6 g/cm <sup>3</sup>	teoretisk
Torrhalt	63-67 %	teoretisk
Lagerbeständighet	i originalemballage minst 6 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

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. blåstring, slipning) eller kemiska förbehandlingsprocesser (t.ex. fosfatering) enligt kraven.	
Glans	25-45 GU, Vinkel 60°	DIN EN ISO 2813
Blandningsförhållande	Produkt WA4027:WA4187 Viktandel 1 : 1	
Rekommenderad skiktjocklek	8-12 µm	
pH-värde	8,2-8,6	DIN 19260
Ledningsförmåga	1300-2000 µS/cm	
Torrhalt	16-18 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-värde	40-50 mg/g	DIN EN ISO 15880
Andel organiskt lösningsmedel	0,4-0,8 %	

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 0

Reviderad datum: 22 mars 2023

Tryckdatum: 8 aug. 2023

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)



## WA4187HRU916

### FREIOTHERM-ATL-låg VOC

#### Badtemperatur

24-27 °C

#### Beläggningstid

60-180 sek.

#### Beläggningsspänning

70-200 Volt

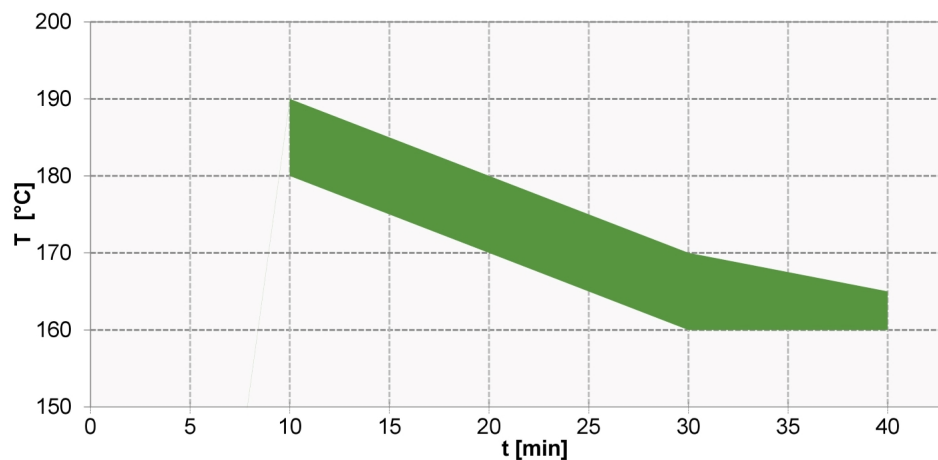
#### Omsättning

1 Omsättning per år

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

#### härddning

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 härddning

Färgad yta = bakkingsförhållanden 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 härdras 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.



## WA4187HRU916

### FREIOTHERM-ATL-låg VOC

#### Mekanisk test

Testsubstrat	på järnfosfatering	
Gittersnitt	Gt 0	DIN EN ISO 2409

#### Klimattest

Testsubstrat	på järnfosfatering		
Fuktskåp	Stressens varaktighe avskärnin	504 h <1 mm	DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8

#### 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