



## WA4905ERU905

## FREIOTHERM-ATL-Korrózióálló

## Termékismertető

Terméktechnológia	anódos leválasztó 1K-s Elektomártólak
Alkalmazási ágazat	pl. gépiparban, készülégyártásban
Pasztatípus	Elsőbetöltés/elsőbetöltőanyag, teljesen semleges
Korrózióvédelem	jó

## Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Akril-Epoxi gyanta	
Szín	Mélyfekete	
Viszkozitás	10-150 mPa*s	
MEQ-Base-érték	50-60 mg/g	DIN EN ISO 15880
Fajsúly	1,0 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>	elméleti
Szilárdanyagtartalom	11-13 %	elméleti
Tárolhatóság	kb. 12 hónap eredeti csomagolásban 5-25 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó. A fagy elől védeni. A védőcsomagolás eltávolítása után rövid időn belül felhasználni.  A minimális eltarthatóság a címkén megtalálható. A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál.	

## Alkalmazás és feldolgozás

Felület előkészítés	Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsda, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően.	
Fényesség	15-30 GU, Szög 60°	DIN EN ISO 2813
Javasolt rétegvastagság	20-30 µm	
pH-érték	8,9-9,5	DIN 19260
Vezetőképesség	1800-2200 µS/cm	
Szilárdanyagtartalom	11-13 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-érték	50-60 mg/g	DIN EN ISO 15880
Szerves oldószertartalom	1,0-4,0 %	
Füredőhőmérséklet	24-27 °C	
Festésidő	120-240 sec.	
Leválasztási feszültség	70-200 Volt	

Műszaki adattlapjaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót. Ezek az információk azonban nem mentesíti Önt attól, hogy ellenőrizze termékeink alkalmasságát a tervezett folyamatokhoz és alkalmazásokhoz. Termékeinket az üzleti, szállítási és fizetési feltételeinknek megfelelően értékesítjük.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Oldal 1/3 | Változat 0

Felülvizsgálat dátuma: 2023. jún. 2.

Nyomtatás dátuma: 2023. aug. 14.

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)



## WA4905ERU905 FREIOTHERM-ATL-Korrózióálló

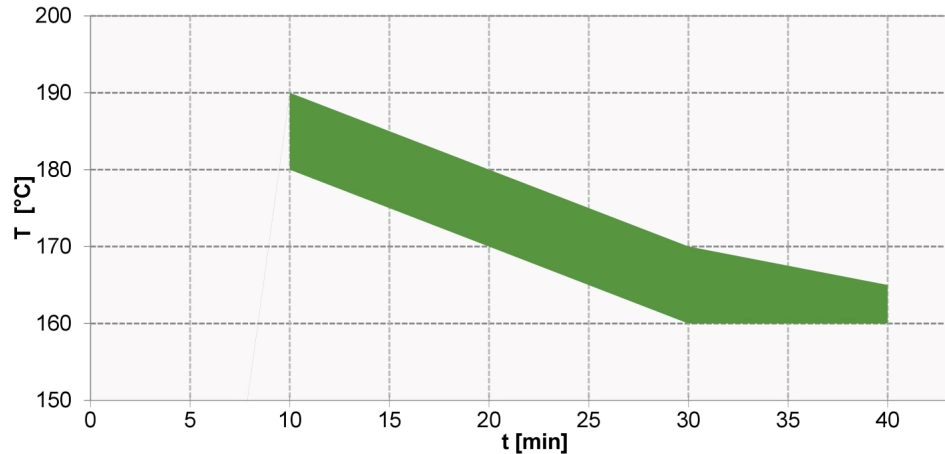
### Forgalom

1 Éves forgalom

A fűrdőstabilitás és ezáltal a bevonat minőségének biztosítása érdekében be kell tartani az előírt forgalmat (az ETL tartály szilárdanyagcseréjét).

### Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 20 min/140 °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

### Megjegyzés a kikeményedésről

Színezett terület = sütési feltételek jó végső tulajdonságokká.

A bemutatott beégetési feltételek a laboratóriumi kísérletek eredményein alapulnak, ezért csupán útmutatóul szolgálnak a feldolgozást végző vállalat bevonatoló berendezéseinek beállításához. A felelősség a bevonat teljes kikeményedésének biztosításáért a feldolgozást végző vállalatot terheli. A bevonat teljes kikeményedését reprezentatív eredeti alkatrészek alapján szériagyártási feltételek mellett kiegészítő analitikai és tartóssági vizsgálatokkal kell ellenőrizni. Tanácsadással szívesen állunk rendelkezésére.



## WA4905ERU905

### FREIOTHERM-ATL-Korrózióálló

#### Mechanikai vizsgálatok

##### Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

#### Klimatikus tesztek

##### Semleges sópermet teszt

A stressz időtartam  
leválás vágá240 h  
<2 mmDIN EN ISO 9227 (NSS)  
DIN EN ISO 4628-8

#### Vegy ellenállóság

##### Befolyásoló tényezők

A vegyszerállóság a koncentrációtól, a hőmérséklettől, az expozíciós időtől és a vizsgálati módszertől függ. Ezt az alkalmazástól függően ellenőrizni kell.

#### Figyelmeztetés

##### Munka- és egészségvédelem

A szokásos szellőztetési és egyéni védelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetőek el.

##### Vizsgafeltételek

Minden kijelentés a 23/50 DIN EN 23270 normára épül. Ezek az adatok a mi termékismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak. A saját alkalmazásra nincs ráhatásunk. További információ esetén állunk a rendelkezésükre.

Az adatlapban ezek az adatok irányértékek.