



## WA4980HRU905

## FREIOTHERM-ATL-Korrózióálló

## Termékismertető

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Terméktechnológia  | anódos leválasztó 1K-s Elektomártóla  |
| Alkalmazási ágazat | felhasználás pl. járműgyártásban      |
| Pasztatípus        | Utántöltőpaszta, részben semlegesítve |
| Korrózióvédelem    | nagyon jó                             |

## Általános terméktulajdonságok

|                      |  |                  |
|----------------------|--|------------------|
| Kötőanyag bázis      | Akril-Epoxi gyanta   |                  |
| Szín                 | Mélyfekete   |                  |
| Viszkozitás          | 2000-6000 mPa*s  |                  |
| MEQ-Base-érték       | 52-60 mg/g   | DIN EN ISO 15880 |
| Fajsúly              | 1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup>  | elméleti         |
| Szilárdanyagtartalom | 58-62 %  | 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                | 30-50 GU, Szög 60°   | DIN EN ISO 2813  |
| Javasolt rétegvastagság  | 20-26 µm   |                  |
| pH-érték                 | 8,0-8,6  | DIN 19260        |
| Vezetőképesség           | 1000-1800 µS/cm  |                  |
| Szilárdanyagtartalom     | 14-16 %  | DIN EN ISO 3251  |
| MEQ-Base-érték           | 60-70 mg/g   | DIN EN ISO 15880 |
| Szerves oldószertartalom | 0,6-2,2 %  |                  |
| Füredőhőmérséklet        | 24-27 °C   |                  |
| Festésidő                | 135 sec.   |                  |
| Leválasztási feszültség  | 70-200 Volt  |                  |

Műszaki adattalaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót. Ezek az információk azonban nem mentesítik 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 | DIN ISO 45001

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)



## WA4980HRU905

### FREIOTHERM-ATL-Korrózióálló

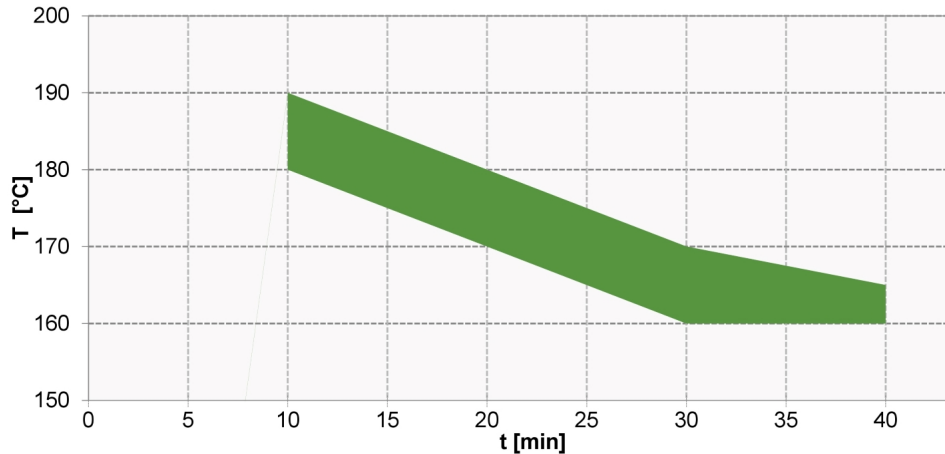
#### Forgalom

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/170 °C



| Objekt Temperatur in °C  | 160 | 170 | 180 |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| Object Temperature in °C |     |     |     |

| Haltezeit Minimum in Minuten    | 30 | 20 | 10 |
|---------------------------------|----|----|----|
| Holding time minimum in minutes |    |    |    |

| Haltezeit Maximum in Minuten    | 40 | 30 | 20 |
|---------------------------------|----|----|----|
| Holding time maximum in minutes |    |    |    |

#### 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.

### Mechanikai vizsgálatok

|                    |                 |                   |
|--------------------|-----------------|-------------------|
| Teszt szubsztrát   | Cinkfoszfáton   |                   |
| Rácsvágó vizsgálat | Gt 0            | DIN EN ISO 2409   |
| köpölyözési teszt  | 4 mm            | DIN EN ISO 1520   |
| Útésvizsgálat      | 50 kg cm (elől) | DIN EN ISO 6272-1 |

### Klimatikus tesztek

|                         |                     |       |                       |
|-------------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| Teszt szubsztrát        | Cinkfoszfáton       |       |                       |
| Semleges sópermet teszt | A stressz időtartam | 480 h | DIN EN ISO 9227 (NSS) |
|                         | leválás vágá        | <2 mm | DIN EN ISO 4628-8     |

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

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS | DIN ISO 45001

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)



## WA4980HRU905

### FREIOTHERM-ATL-Korrózióálló

#### Vegy ellenállóság

**Teszt szubsztrát**

Cinkfoszfáton

**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.