



## WA4037MRU999

## FREIOTHERM-ATL-Korrózióálló

## Termékismertető

Terméktechnológia	anódos leválasztó 1K-s Elektomártólak
Alkalmazási ágazat	pl. bérfestésnél
Alkalmazás	Egyrétegű rendszer
Tulajdonság	kigázósítási beállítás
Pasztatípus	Utántöltőpaszta, teljesen semleges

## Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Akril-Epoxi gyanta	
Szín	szintelen	
Viszkozitás	2000-6000 mPa*s	
MEQ-Base-érték	51-57 mg/g	DIN EN ISO 15880
Fajsúly	1,0-1,3 g/cm <sup>3</sup>	elméleti
Szilárdanyagtartalom	58-62 %	elméleti
Tárolhatóság	kb. 6 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	65-75 GU, Szög 60°	DIN EN ISO 2813
Javasolt rétegvastagság	15-25 µm	
pH-érték	8,2-9,0	DIN 19260
Vezetőképesség	1000-1400 µS/cm	
Szilárdanyagtartalom	13-15 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-érték	60-75 mg/g	DIN EN ISO 15880
Szerves oldószertartalom	0,8-1,5 %	
Füldőhőmérséklet	24-27 °C	
Festésidő	60-180 sec.	
Leválasztási feszültség	160-300 Volt	

Műszaki adattalaink a jelenlegi ismeretek alapján adnak útmutatót. Ezek az információk azonban nem mentesítik 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

Oldal 1/3 | Változat 0

Felülvizsgálat dátuma: 2023. márc. 22. Nyomtatás dátuma: 2023. aug. 8.

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)



## WA4037MRU999

### FREIOTHERM-ATL-Korrózióálló

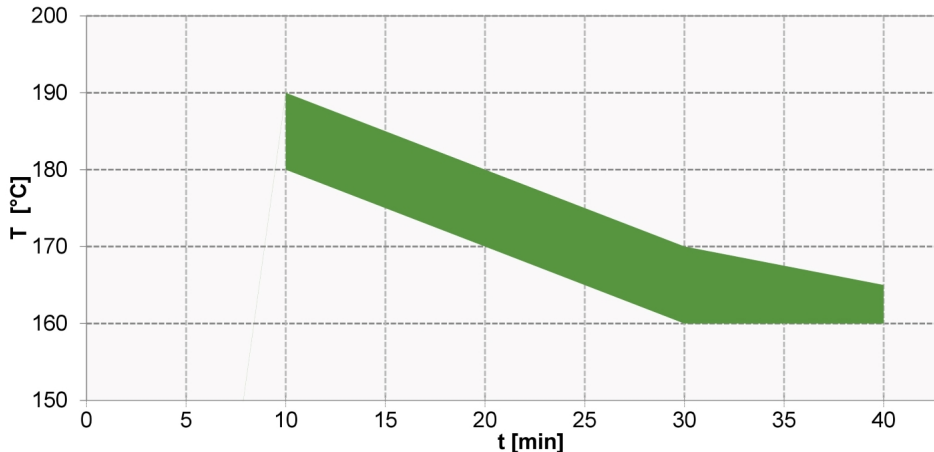
#### Forgalom

1 Éves forgalom

A furdóstabilitás 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	Alumíniumon/Alumíniumöntvényen	
Rácsvágó vizsgálat	Gt 0	DIN EN ISO 2409
Buchholz benyomásvizsgálat	0,8 mm	DIN EN ISO 2815

#### Klimatikus tesztek

Teszt szubsztrát	Alumíniumon/Alumíniumöntvényen		
Semleges sópermet teszt	A stressz időtartam	120 h	DIN EN ISO 9227 (NSS)
	leválás vágá	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8

**WA4037MRU999****FREIOTHERM-ATL-Korrózióálló****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.