



## WA4068GRU999 FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

### Termékismertető

Terméktechnológia	anódos leválasztó 1K-s Elektomártóla
Alkalmazási ágazat	pl. autóiparban
Alkalmazás	Egyrétegű rendszer
Pasztatípus	Transzparencspaszta, teljesen semleges
Karcállóság	magas karcállóság

### Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Akril gyanta	
Szín	szintelen	
Viszkozitás	500-3500 mPa*s	
MEQ-Base-érték	17-24 mg/g	DIN EN ISO 15880
Fajsúly	1,0-1,2 g/cm <sup>3</sup>	elméleti
Szilárdanyagtartalom	53-57 %	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, rozsdá, 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	> 100 GU, Szög 60°	DIN EN ISO 2813
Javasolt rétegvastagság	6-10 µm	
pH-érték	7,5-8,5	DIN 19260
Vezetőképesség	500-1500 µS/cm	
Szilárdanyagtartalom	8-12 %	DIN EN ISO 3251
MEQ-Base-érték	25-45 mg/g	DIN EN ISO 15880
Füredőhőmérséklet	24-27 °C	
Festésidő	30-90 sec.	
Leválasztási feszültség	50-150 Volt	

Műszaki adattalaink 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. márc. 27. 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)



## WA4068GRU999

### FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

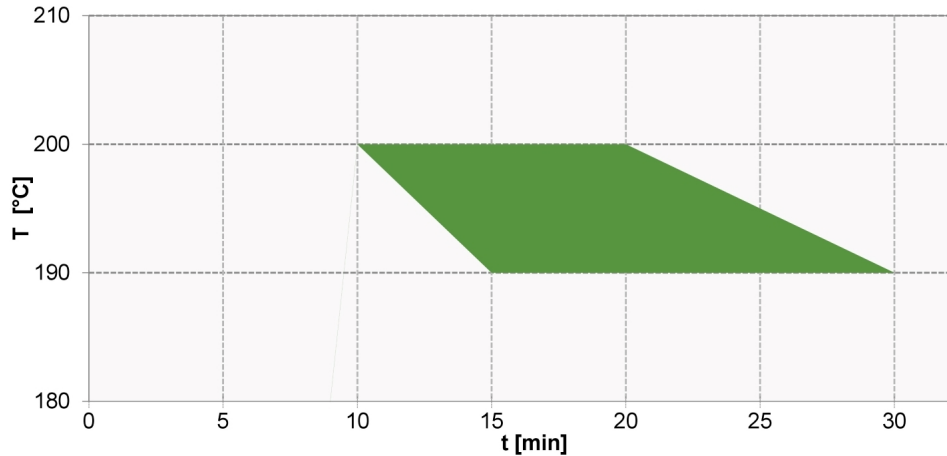
#### Forgalom

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 10 min/200 °C



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	190	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	15	10
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	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.

### Mechanikai vizsgálatok

#### Teszt szubsztrát

Alumíniumon/Alumíniumöntvényen

#### Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

### Klimatikus tesztek

#### Teszt szubsztrát

Alumíniumon/Alumíniumöntvényen

#### Kondenzációs víz- állandó klíma

A stressz időtartam 600 h

DIN EN ISO 6270-2 (CH)

#### Semleges sópermet teszt

A stressz időtartam 600 h  
leválás vágá <1 mm

DIN EN ISO 9227 (NSS)  
DIN EN ISO 4628-8



## WA4068GRU999

### FREIOTHERM-TRIM-PROTEC

Klíma-változási teszt	A stressz időtartam	10 Cycles	DIN EN ISO 11997-1 B ciklus
	leválás vágá	<1 mm	DIN EN ISO 4628-8
Időjárás-O-Meter	A stressz időtartam	1500 h	DIN EN ISO 16474-2 Eljárás A1

#### 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.