



## PP5101B FREIOTHERM-porfesték

### Termékismertető

Terméktechnológia	kültéri díszítő porfesték
Alkalmazási ágazat	felhasználás pl. járműgyártásban
Felület	sima
Felületi edző	jó
Mechanikai ellenállás	jó
Fény- és időjárásállóság	jó

### Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Polyester gyanta
Szín	minden közkedvelt színárnyalat
Fényesség	matt 15-25 GU, Szög 60° DIN EN ISO 2813
Fajsúly	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> az árnyalattól függően elméleti
Tárolhatóság	kb. 36 hónap eredeti csomagolásban 5-25 °C közötti hőmérsékleten Száraz hűvös helyen tárolandó. A felnyitott csomagolású anyagot rövid időn belül fel kell használni. 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

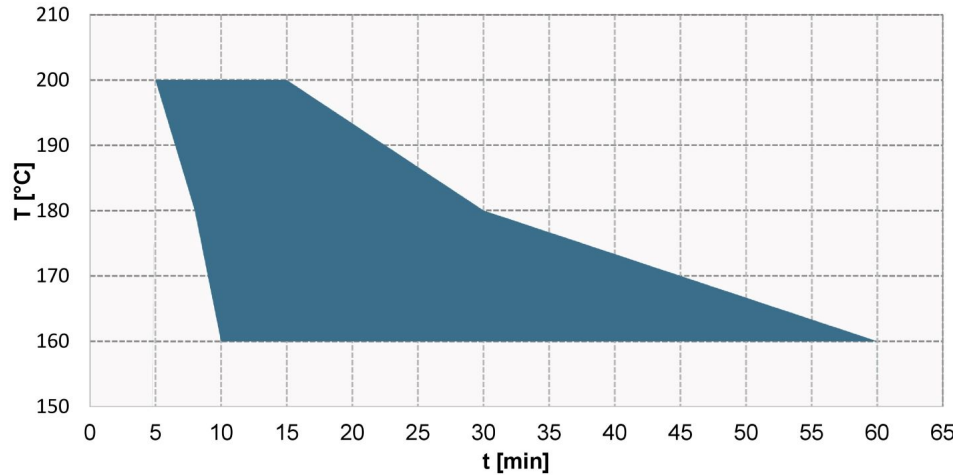
Felület előkészítés	Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsda, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően.
Javasolt rétegvastagság	70-90 µm
Felhasználás	kb. 0,1 kg/m <sup>2</sup> , rétegvastagság 80 µm elméleti
Felhasználás	Corona



## PP5101B FREIOTHERM-porfesték

### Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/160 °C.  
A beégetési ablak a 9005 színre vizsgálva.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>15</b>

### 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.

### Kompatibilitás

Ellenőrizni kell a többi porbevonattal való kompatibilitást.

### A festett alkatrészek további felhasználása

#### Javítólaakk

kérésre. Részletekért lásd: EFD Info No. 4.

### Mechanikai vizsgálatok

#### Minta leírás

Acéllemezen  
70-90 µm rétegvastagság  
10 perc 160°C tárgy hőmérséklet  
termék PP5101BRA905

#### Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

#### Erichseni mélyhúzásvizsgálat

>6 mm

DIN EN ISO 1520

Műszaki adattlapjaink 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

Oldal 2/3 | Változat 0

Felülvizsgálat dátuma: 2023. ápr. 28. Nyomtatás dátuma: 2023. máj. 9.

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)



## PP5101B FREIOTHERM-porfesték

### Ütésvizsgálat

&gt;60 kg cm (elől)

DIN EN ISO 6272-1

### Klimatikus tesztek

#### Minta leírás

Cinkfoszfátózott acéllemezen  
termék PP5101BRA905

#### Kondenzációs víz- állandó klíma

A stressz időtartam 504 h  
leválás vágá <1 mmDIN EN ISO 6270-2 (CH)  
DIN EN ISO 4628-8

#### Semleges sópermet teszt

A stressz időtartam 504 h  
leválás vágá <1 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.