



## FREIOTHERM-porfesték PI3012F

|   |   |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
|---|---|---|------------------|---|--|--|---|---------------------------------------|---|----------------------|--|----------------|--|
| <b>Tulajdonságok</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ beltéri porfesték</li> <li>■ felhasználás pl. funkciós bútoroknál, raktározástechnikában</li> <li>■ selyemmatt, finomstruktúr</li> <li>■ metál hatás, bondenizálva</li> <li>■ egyenletes struktúráképződés 70-110 µm területen</li> <li>■ jó mechanikai tartósság és karcállóság</li> </ul>  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| <b>Rendszerlakk</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Folyadékfesték- rendszer</li> </ul> <p>A rétegezések különböző felhasználásokra állnak a rendelkezésre, melyek optimális megjelenése a színárnyalattal, fényességi fokkal és a felülettel is össze vannak hangolva.</p>  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| <b>Műszaki / Fizikai Adatok</b>                             | <table border="1"> <tr> <td>■ Gyanta</td> <td>polyester gyanta</td> </tr> <tr> <td>■ Szín</td> <td>Tiszta színes színárnyalatokat és fehérfüggő színeket nem lehet kidolgozni</td> </tr> <tr> <td>■ Fényesség<br/>vizuális</td> <td>selyemmatt</td> </tr> <tr> <td>■ Vizsgálati rétegvastagság</td> <td>80 µm színárnyalatnál RAL 9006</td> </tr> <tr> <td>■ Sűrűség<br/>számolt</td> <td>1,2-1,7 g/cm<sup>3</sup> színárnyalat szerint</td> </tr> <tr> <td>■ Felhasználás</td> <td>0,12 kg/ m<sup>2</sup>, 80 nál µm közepes rétegvastagság</td> </tr> </table>          | ■ Gyanta                                | polyester gyanta | ■ Szín  | Tiszta színes színárnyalatokat és fehérfüggő színeket nem lehet kidolgozni | ■ Fényesség<br>vizuális                        | selyemmatt  | ■ Vizsgálati rétegvastagság           | 80 µm színárnyalatnál RAL 9006  | ■ Sűrűség<br>számolt | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> színárnyalat szerint | ■ Felhasználás | 0,12 kg/ m <sup>2</sup> , 80 nál µm közepes rétegvastagság |
| ■ Gyanta  | polyester gyanta  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Szín  | Tiszta színes színárnyalatokat és fehérfüggő színeket nem lehet kidolgozni  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Fényesség<br>vizuális                                     | selyemmatt  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Vizsgálati rétegvastagság                                 | 80 µm színárnyalatnál RAL 9006  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Sűrűség<br>számolt  | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> színárnyalat szerint  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Felhasználás  | 0,12 kg/ m <sup>2</sup> , 80 nál µm közepes rétegvastagság  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| <b>Mechanikai vizsgálat</b><br>ST 1405 sz. acél lemezen     | <table border="1"> <tr> <td>■ Rácsvágó vizsgálat<br/>DIN EN ISO 2409</td> <td>Gt 0</td> </tr> <tr> <td>■ Erichsen mélyhúzásvizsgálat<br/>DIN EN ISO 1520</td> <td>&gt;3 mm</td> </tr> <tr> <td>■ Ütésvizsgálat<br/>DIN EN ISO 6272-1</td> <td>&gt;60 kg cm (front)</td> </tr> </table>  | ■ Rácsvágó vizsgálat<br>DIN EN ISO 2409 | Gt 0             | ■ Erichsen mélyhúzásvizsgálat<br>DIN EN ISO 1520            | >3 mm  | ■ Ütésvizsgálat<br>DIN EN ISO 6272-1           | >60 kg cm (front)                                       |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Rácsvágó vizsgálat<br>DIN EN ISO 2409                     | Gt 0  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Erichsen mélyhúzásvizsgálat<br>DIN EN ISO 1520            | >3 mm   |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Ütésvizsgálat<br>DIN EN ISO 6272-1                        | >60 kg cm (front)   |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| <b>Tartóssági vizsgálat</b>                                 | <table border="1"> <tr> <td>■ cinkfoszfátolt acéllemezen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>■ Kondenzációs víz- állandó klíma<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td> <td>500 órák<br/>alávándorlás Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>■ Sópermet- vizsgálat (NSS)<br/>DIN EN ISO 9227</td> <td>240 órák<br/>alávándorlás Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td> </tr> <tr> <td>■ Vegyszerekkel szembeni ellenállóság</td> <td>Vizsgálni kell.<br/>A vegyszerek hőmérséklete és koncentrációja erősen befolyásolja a vizsgálati eredményeket.</td> </tr> </table> | ■ cinkfoszfátolt acéllemezen            |                  | ■ Kondenzációs víz- állandó klíma<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 500 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                    | ■ Sópermet- vizsgálat (NSS)<br>DIN EN ISO 9227 | 240 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Vegyszerekkel szembeni ellenállóság | Vizsgálni kell.<br>A vegyszerek hőmérséklete és koncentrációja erősen befolyásolja a vizsgálati eredményeket. |                      |  |                |  |
| ■ cinkfoszfátolt acéllemezen                                |   |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Kondenzációs víz- állandó klíma<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 500 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8   |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Sópermet- vizsgálat (NSS)<br>DIN EN ISO 9227              | 240 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8   |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| ■ Vegyszerekkel szembeni ellenállóság                       | Vizsgálni kell.<br>A vegyszerek hőmérséklete és koncentrációja erősen befolyásolja a vizsgálati eredményeket.   |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |
| <b>Alkalmazás / felhasználás</b><br>Készülék- és tárgyfüggő | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Felhasználás / Töltés</b><br/>Corona</li> <li>■ <b>Felület előkészítés</b><br/>Az alapfelületet mindenféle tapadást zavaró anyagtól mentesíteni kell, ilyen pl.: olajok, zsírok, rozsda, salak, hengerlési réteg, viaszmaradványok.<br/>Nagyobb korrózióigénynél foszfátolást vagy krómozást ajánlunk.</li> <li>■ <b>Javítólagk:</b> érdeklődésre / kérésre</li> </ul>  |   |                  |   |  |  |   |                                       |   |                      |  |                |  |

A jelen műszaki adatlapon szereplő megállapítások jelenlegi ismereteinken alapulnak, de nem tekinthetők a felhasználásra, ill. magára a termékre vonatkozó bármiféle garancia alapjának.

Oldal: 1 / 2  
Változat: 0  
14.11.2021

DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**Emil Frei GmbH & Co. KG**  
Döggingen  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen | GERMANY  
Phone +49 [0] 7707.151-0  
Fax +49 [0] 7707.151-238  
www.freilacke.de  
info@freilacke.de



## FREIOTHERM-porfesték PI3012F

### ■ Egészségvédelmi és biztonsági tanácsok

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.

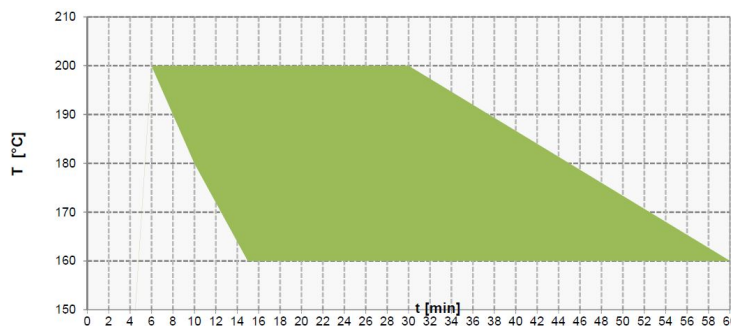
### Kikeményedés

### ■ Tárgyhőmérséklet

Ajánlott beégetési hőfok 10 min./180 °C

beégetési ablak a RAL 9006 színnel vizsgálva  
zöld csíkozás= beégetési feltételek jó végtulajdonságokkal

|   |     |     |     |  |  |
|---|-----|-----|-----|--|--|
| Objekt Temperatur   °C<br>Object Temperature   °C             | 160 | 180 | 200 |  |  |
| Haltezeit Minimum   Minuten<br>Holding time minimum   Minutes | 10  | 10  | 6   |  |  |
| Haltezeit Maximum   Minuten<br>Holding time maximum   Minutes | 60  | 45  | 30  |  |  |



### 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.

### Különleges megjegyzések

- **Védőszitálás:** 160 µm

- Az idegen porral való összeegyeztethetőséget vizsgálni kell.

### ■ EFD-Info

További technikai információ az EFD- Info adatbázisból nyerhető.  
Nr. 502

### ■ Teszt körülmények

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.