



# FREIOTHERM-porfesték

## PU3004F

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |                                                          |                                                  |                                                         |                                          |                                                                                                               |                      |                                    |                |                                              |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| <b>Tulajdonságok</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ porfesték ipari kültéri használatra</li> <li>■ felhasználás pl. autóiparban</li> <li>■ fényes, sima</li> <li>■ metál hatás, bendenizálva</li> <li>■ nagyon jó korrózióvédelem</li> <li>■ jó mechanikai tartósság és felületkeménység</li> <li>■ jó fény- és időállóság</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> <tr> <td>■ Gyanta</td><td>polyuretán</td></tr> <tr> <td>■ Fényesség<br/>vizuális</td><td>fényes</td></tr> <tr> <td>■ Vizsgálati rétegvastagság</td><td>70 µm színárnyalatnál RAL 9006</td></tr> <tr> <td>■ Sűrűség<br/>számolt</td><td>1,2-1,7 g/cm³ színárnyalat szerint</td></tr> <tr> <td>■ Felhasználás</td><td>0,1 kg/ m², 70 nál µm közepes rétegvastagság</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                           | ■ Gyanta                                                       | polyuretán                                               | ■ Fényesség<br>vizuális                          | fényes                                                  | ■ Vizsgálati rétegvastagság              | 70 µm színárnyalatnál RAL 9006                                                                                | ■ Sűrűség<br>számolt | 1,2-1,7 g/cm³ színárnyalat szerint | ■ Felhasználás | 0,1 kg/ m², 70 nál µm közepes rétegvastagság |
| ■ Gyanta                                                       | polyuretán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                          |                                                  |                                                         |                                          |                                                                                                               |                      |                                    |                |                                              |
| ■ Fényesség<br>vizuális                                        | fényes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |                                                          |                                                  |                                                         |                                          |                                                                                                               |                      |                                    |                |                                              |
| ■ Vizsgálati rétegvastagság                                    | 70 µm színárnyalatnál RAL 9006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |                                                          |                                                  |                                                         |                                          |                                                                                                               |                      |                                    |                |                                              |
| ■ Sűrűség<br>számolt                                           | 1,2-1,7 g/cm³ színárnyalat szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |                                                          |                                                  |                                                         |                                          |                                                                                                               |                      |                                    |                |                                              |
| ■ Felhasználás                                                 | 0,1 kg/ m², 70 nál µm közepes rétegvastagság                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |                                                          |                                                  |                                                         |                                          |                                                                                                               |                      |                                    |                |                                              |
| <b>Mechanikai vizsgálat</b><br>ST 1405 sz. acél lemezen        | <table> <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;40 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     | >40 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                           | >40 kg cm (front)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |                                                          |                                                  |                                                         |                                          |                                                                                                               |                      |                                    |                |                                              |
| <b>Tartóssági vizsgálat</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ cinkfoszfátolt acéllemezen</li> </ul> <table> <tr> <td>■ Kondenzációs víz- állandó<br/>klíma<br/>DIN EN ISO 6270-2 (CH)</td><td>1000 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>500 órák<br/>alávándorlás Wb &lt; 1 mm<br/>DIN EN ISO 4628-8</td></tr> <tr> <td>■ Vegyszerekkel szembeni<br/>ellenállóság</td><td>Vizsgálni kell.<br/>A vegyszerek hőmérséklete és koncentrációja erősen befolyásolja a vizsgálati eredményeket.</td></tr> </table> | ■ Kondenzációs víz- állandó<br>klíma<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 1000 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Sópermet- vizsgálat (NSS)<br>DIN EN ISO 9227   | 500 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8 | ■ Vegyszerekkel szembeni<br>ellenállóság | Vizsgálni kell.<br>A vegyszerek hőmérséklete és koncentrációja erősen befolyásolja a vizsgálati eredményeket. |                      |                                    |                |                                              |
| ■ Kondenzációs víz- állandó<br>klíma<br>DIN EN ISO 6270-2 (CH) | 1000 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                          |                                                  |                                                         |                                          |                                                                                                               |                      |                                    |                |                                              |
| ■ Sópermet- vizsgálat (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                 | 500 órák<br>alávándorlás Wb < 1 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |                                                          |                                                  |                                                         |                                          |                                                                                                               |                      |                                    |                |                                              |
| ■ Vegyszerekkel szembeni<br>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>Javítólakk:</b> érdeklődésre / kérésre</li> <li>■ <b>Egészségvédelmi és biztonsági tanácsok</b></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  
16.05.2021

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 PU3004F

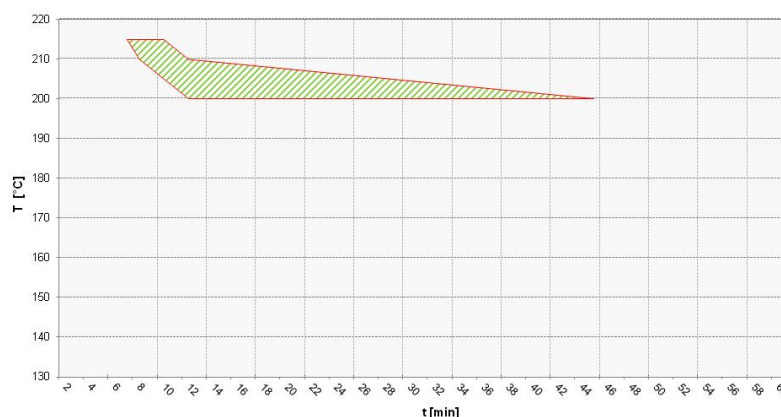
A szokásos szellőztetési és egyénvédelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetőek el.

## Kikeményedés

### Tárgyhőmérséklet

Ajánlott beégetési hőfok 12 min./200 °C

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



## 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.