



# FREIOTHERM-porfesték PS5311A

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                  |                                                              |                                                         |                                              |                                                         |                                        |                                                                                                               |                    |                                    |              |                                               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| <b>Tulajdonságok</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>kültéri díszítő porfesték</li> <li>felhasználás pl. gépiparban, készülégyártásban</li> <li>matt, finomstruktúr</li> <li>jó mechanikai tartósság és felületkeménység</li> <li>egyenletes struktúráképződés 80-160 µm területen</li> <li>nagyon 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>polyester gyanta</td></tr> <tr> <td>Szín</td><td>minden közkedvelt színárnyalat</td></tr> <tr> <td>Fényesség<br/>vizuális</td><td>matt</td></tr> <tr> <td>Vizsgálati rétegvastagság</td><td>90 µm színárnyalatnál RAL 9010</td></tr> <tr> <td>Sűrűség<br/>számolt</td><td>1,2-1,7 g/cm³ színárnyalat szerint</td></tr> <tr> <td>Felhasználás</td><td>0,12 kg/ m², 90 nál µm közepes rétegvastagság</td></tr> </table>                                                                                                  | Gyanta                                | polyester gyanta | Szín                                                         | minden közkedvelt színárnyalat                          | Fényesség<br>vizuális                        | matt                                                    | Vizsgálati rétegvastagság              | 90 µm színárnyalatnál RAL 9010                                                                                | Sűrűség<br>számolt | 1,2-1,7 g/cm³ színárnyalat szerint | Felhasználás | 0,12 kg/ m², 90 nál µm közepes rétegvastagság |
| Gyanta                                                       | polyester gyanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                  |                                                              |                                                         |                                              |                                                         |                                        |                                                                                                               |                    |                                    |              |                                               |
| Szín                                                         | minden közkedvelt színárnyalat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                  |                                                              |                                                         |                                              |                                                         |                                        |                                                                                                               |                    |                                    |              |                                               |
| Fényesség<br>vizuális                                        | matt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                  |                                                              |                                                         |                                              |                                                         |                                        |                                                                                                               |                    |                                    |              |                                               |
| Vizsgálati rétegvastagság                                    | 90 µm színárnyalatnál RAL 9010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       |                  |                                                              |                                                         |                                              |                                                         |                                        |                                                                                                               |                    |                                    |              |                                               |
| Sűrűség<br>számolt                                           | 1,2-1,7 g/cm³ színárnyalat szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                  |                                                              |                                                         |                                              |                                                         |                                        |                                                                                                               |                    |                                    |              |                                               |
| Felhasználás                                                 | 0,12 kg/ m², 90 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;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> <tr> <td>cinkfoszfátolt acéllemezen</td><td></td></tr> <tr> <td>Kondenzációs víz- állandó<br/>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>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> | cinkfoszfátolt acéllemezen            |                  | Kondenzációs víz- állandó<br>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 | 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. |                    |                                    |              |                                               |
| cinkfoszfátolt acéllemezen                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                  |                                                              |                                                         |                                              |                                                         |                                        |                                                                                                               |                    |                                    |              |                                               |
| Kondenzációs víz- állandó<br>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                 | 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, rozsa, salak, hengerlési réteg, viaszmaradványok. Nagyobb korrózióigénynél foszfátolást vagy krómozást ajánlunk.</li> <li><b>Javítólagk:</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 PS5311A

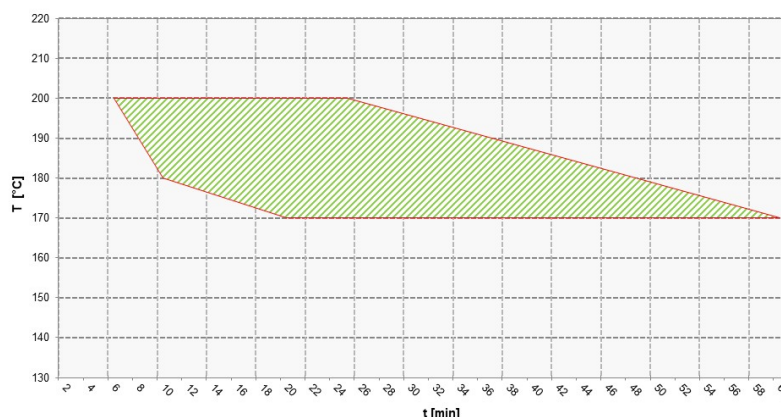
A szokásos szellőztetési és egyéni védelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetőek el.

## Kikeményedés

### Tárgyhőmérséklet

Ajánlott beégetési hőfok 10 min./180 °C

beégetési ablak a 9010 színnel vizsgálva  
zöld csíkozás= beégetési feltételek jó végtulajdonságokkal



## Tárolhatóság

- Kb. 24 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.

### 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.