



## PS1005A FREIOTHERM-Porfesték

### Termékismertető

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Terméktechnológia        | Szuper tartós porfesték dekoratív kültéri alkalmazásra |
| Alkalmazási ágazat       | pl. járműgyártásban                                    |
| Felület                  | sima                                                   |
| Fényesség                | magasfényű                                             |
| Felületi edző            | jó                                                     |
| Mechanikai ellenállás    | jó                                                     |
| Fény- és időjárásállóság | nagyon jó                                              |

### Általános terméktulajdonságok

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kötőanyag bázis | Polyester gyanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Szín            | minden közkedvelt színárnyalat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fényesség       | magasfényű >85 GU, Szög 60° DIN EN ISO 2813                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fajsúly         | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> az árnyalattól függően elméleti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.<br><br>A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál. |

### Alkalmazás és feldolgozás

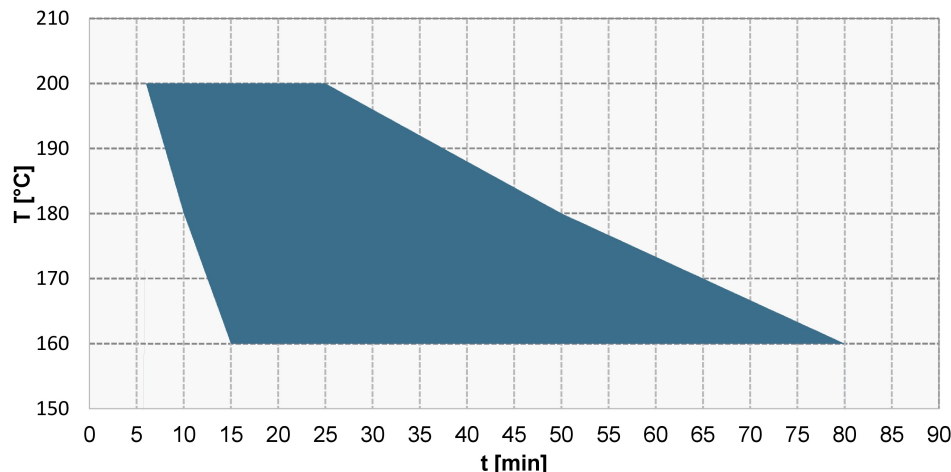
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felület előkészítés     | Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsdá, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószerek maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárásokat (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárásokat (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően. |
| Javasolt rétegvastagság | 70-90 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Felhasználás            | kb. 0,11 kg/m <sup>2</sup> , rétegvastagság 80 µm elméleti                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Felhasználás            | Corona, Tribo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## PS1005A FREIOTHERM-Porfesték

### Kikeményedés

A beégetési ablak a RAL9010 színre vizsgálva.



| Objekt Temperatur in °C<br>Object Temperature in °C             | 160 | 180 | 200 |
|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Haltezeit Minimum in Minuten<br>Holding time minimum in minutes | 15  | 10  | 6   |
| Haltezeit Maximum in Minuten<br>Holding time maximum in minutes | 80  | 50  | 25  |

### 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 180°C tárgyhőmérséklet  
termék PS1005ARG910

#### Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

#### Köpolyözési teszt

>5 mm

DIN EN ISO 1520

#### Ütésvizsgálat

80 kg cm (elöl)

DIN EN ISO 6272-1



## PS1005A FREIOTHERM-Porfesték

### Klimatikus tesztek

|                                            |                                                     |       |                        |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------------------------|
| <b>Minta leírás</b>                        | Cinkfoszfátózott acéllemezen<br>termék PS1005ARG910 |       |                        |
| <b>Kondenzációs víz-<br/>állandó klíma</b> | A stressz időtartam                                 | 500 h | DIN EN ISO 6270-2 (CH) |
|                                            | leválás vágá                                        | <1 mm | DIN EN ISO 4628-8      |
| <b>Semleges sópermet teszt</b>             | A stressz időtartam                                 | 500 h | DIN EN ISO 9227 (NSS)  |
|                                            | leválás vágá                                        | <1 mm | DIN EN ISO 4628-8      |

### Vegyi ellenállóság

|                             |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Befolyásoló tényezők</b> | A vegyszerállóság a koncentrációtól, a hőmérséklettől, az expozíciós időtől és a vizsgálati módszertől függ. Ezt az alkalmazástól függően ellenőrizni kell. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Figyelmeztetés

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Munka- és<br/>egészségvédelem</b> | A szokásos szellőztetési és egyéni védelmi elővigyázatossággal kezeljük a felületkezelő anyagokat. Részletes információk a veszélyességi besorolásról egészség-, és környezetvédelmi teendőkről a Biztonságtechnikai Adatlapon érhetők el.                                 |
| <b>Vizsgafeltételek</b>              | 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.<br><br>Az adatlapban ezek az adatok irányértékek. |