



## PU8905SRA905 FREIOTHERM-porfesték

### Termékismertető

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Terméktechnológia        | kültéri díszítő porfesték |
| Alkalmazási ágazat       | pl. járműgyártásban       |
| Folyamat                 | nagyon jó                 |
| Fény- és időjárásállóság | jó                        |

### Általános terméktulajdonságok

|                         |                                                                                                                                                                                                                        |                     |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Kötőanyag bázis         | Polyuretán                                                                                                                                                                                                             |                     |                 |
| Szín                    | RAL9005 Mélyfekete                                                                                                                                                                                                     |                     |                 |
| Fényesség               | magasfényű                                                                                                                                                                                                             | 90-100 GU, Szög 60° | DIN EN ISO 2813 |
| Fajsúly                 | 1,1-1,3 g/cm³                                                                                                                                                                                                          |                     | elméleti        |
| Vizsgáló rétegvastagság | 90 +/-5 µm                                                                                                                                                                                                             |                     |                 |
| 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.                                                                            |                     |                 |

### Alkalmazás és feldolgozás

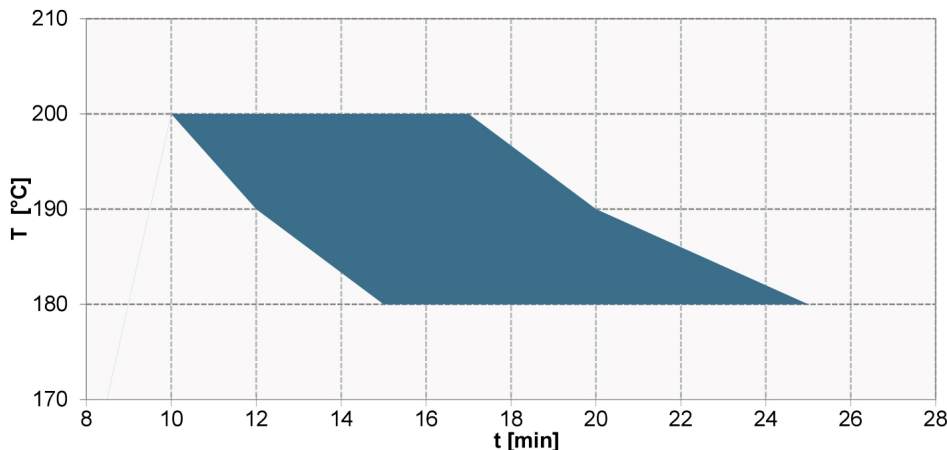
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| Felület előkészítés | Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsdá, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemceszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás, kromálás) alkalmazását az igényeknek megfelelően. Ehhez hivatkozunk a Qualicoat, GSB és Qualisteelcoat irányelveire. |  |          |
| Felhasználás        | kb. 0,1 kg/m <sup>2</sup> , rétegvastagság 90 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | elméleti |
| Felhasználás        | Corona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |          |



## PU8905SRA905 FREIOTHERM-porfesték

### Kikeményedés

A beégetési ablak a RAL 9005 színre vizsgálva.



|                                                                 |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|-----|------|------|
| Objekt Temperatur in °C<br>Object Temperature in °C             | 180 | 190  | 200  |
| Haltezeit Minimum in Minuten<br>Holding time minimum in minutes | 15  | 12,5 | 10   |
| Haltezeit Maximum in Minuten<br>Holding time maximum in minutes | 25  | 20   | 17,5 |

### 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

### További feldolgozás

Átlakozáshoz, nyomtatáshoz vagy matricázáshoz a lakkozott felület legyen zsír-, szilikon- és pormentes, továbbá száraz.  
Matricázás esetén lakkhöz alkalmas tisztítószerrel, pl. izopropanol és víz 50%-os elegyével kell előzetes tisztítást végezni.

## Mechanikai vizsgálatok

### Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409



## PU8905SRA905 FREIOTHERM-porfesték

### 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.