



PS5011A FREIOTHERM-porfesték

Termékismertető

| | |
|--------------------------|---|
| Terméktechnológia | kültéri díszítő porfesték |
| Alkalmazási ágazat | felhasználás pl. gépiparban, készülékgyártásban |
| Felület | finomstruktúr |
| Fényesség | matt |
| Felületi edző | jó |
| Mechanikai ellenállás | jó |
| Fény- és időjárásállóság | nagyon jó |

Általános terméktulajdonságok

| | |
|----------------------|---|
| Kötőanyag bázis | Polyester gyanta |
| Szín | minden közkedvelt színárnyalat |
| Vizuálisan ragyogjon | matt |
| Fajsúly | 1,2-1,7 g/cm ³ 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. A tárolhatósági idő letelte nem feltétlenül jelenti, hogy az anyag használhatatlan. Ez esetben a minőséget ellenőriztetni kell a gyártónál. |

Alkalmazás és feldolgozás

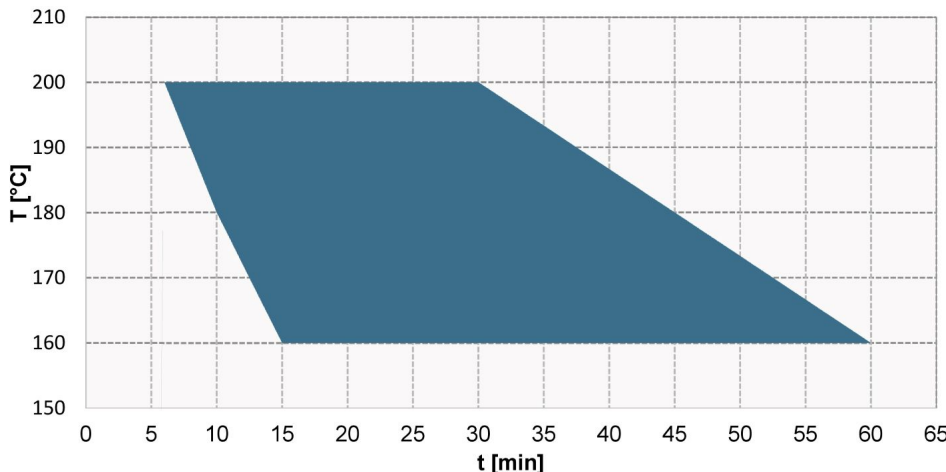
| | |
|-------------------------|--|
| Felület előkészítés | Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsdá, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően. |
| Javasolt rétegvastagság | egységes struktúráképződés a területen 80 - 160 µm |
| Felhasználás | kb. 0,12 kg/m ² , rétegvastagság 90 µm elméleti |
| Felhasználás | Corona, Tribo |



PS5011A FREIOTHERM-porfesték

Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/180 °C.
A beégetési ablak a 9005 színre vizsgálva.



| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C | 160 | 180 | 200 |
| Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes | 15 | 10 | 6 |
| Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes | 60 | 45 | 30 |

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
80-100 µm rétegvastagság
10 perc 180°C tárgy hőmérséklet

Rácsvágó vizsgálat

Gt 0

DIN EN ISO 2409

köpölyözési teszt

>3 mm

DIN EN ISO 1520

Ütésvizsgálat

>60 kg cm (elől)

DIN EN ISO 6272-1



PS5011A FREIOTHERM-porfesték

Klimatikus tesztek

| | | | |
|--|---|--------|------------------------|
| Minta leírás | Cinkfoszfátózott acéllemezen termék PS5011ARA905 | | |
| Kondenzációs víz- állandó klíma | A stressz időtartam | 1000 h | DIN EN ISO 6270-2 (CH) |
| | leválás vágá | <1 mm | DIN EN ISO 4628-8 |
| Semleges sópermet teszt | A stressz időtartam | 1000 h | DIN EN ISO 9227 (NSS) |
| | leválás vágá | <1 mm | DIN EN ISO 4628-8 |

Vegy ellenállóság

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

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. | | |