



PL1012N

FREOPOX-ESD-Porfesték

Termékismertető

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Terméktechnológia | beltéri porfesték |
| Alkalmazási ágazat | pl. Építőiparban és szaniter áruknál |
| Felület | finomstruktúr |
| Fényesség | selyemmatt |
| Tulajdonság | Elektrosztatikusan vezetőképés (ESD) |
| Felületi edző | jó |
| Mechanikai ellenállás | jó |

Általános terméktulajdonságok

| | |
|----------------------|---|
| Kötőanyag bázis | Epoxi-polyester-gyanta |
| Szín | minden közkedvelt színárnyalat |
| Vizuálisan ragyogjon | selyemmatt |
| Fajsúly | 1,2-1,7 g/cm ³ az árnyalattól függően elméleti |
| 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. |

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 70 - 110 µm |
| Felhasználás | kb. 0,12 kg/m ² , rétegvastagság 80 µm elméleti |
| Felhasználás | Corona |

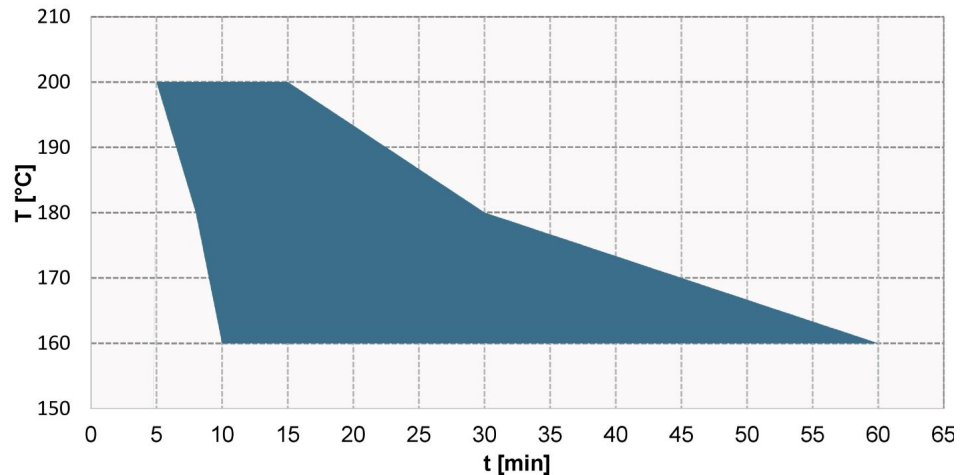


PL1012N

FREOPOX-ESD-Porfesték

Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/160 °C.
A beégetési ablak a 7035 színre vizsgálva.



| Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C | 160 | 180 | 200 |
|---|-----|-----|-----|
| Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes | 10 | 8 | 5 |
| Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes | 60 | 30 | 15 |

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.



PL1012N

FREOPOX-ESD-Porfesték

Mechanikai vizsgálatok

| | | |
|---------------------------|--|-------------------|
| Minta leírás | Acéllemezen 70-90 µm rétegvastagság 10 perc 160°C tárgy hőmérséklet termék PL1012NRA735 | |
| 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 |

Klimatikus tesztek

| | | |
|--|---|---|
| Minta leírás | Vasfoszfátzott acéllemezen termék PL1012NRA735 | |
| Kondenzációs víz- állandó klíma | A stressz időtartam leválás vágá | 500 h <1 mm DIN EN ISO 6270-2 (CH) DIN EN ISO 4628-8 |
| Semleges sópermet teszt | A stressz időtartam leválás vágá | 240 h <1 mm DIN EN ISO 9227 (NSS) 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. |