



## PB2503T FREOPOX-Porfesték

### Termékismertető

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Alkalmazási ágazat    | pl. funkciós bútoroknál, raktározástechnikában |
| Felületi optika       | Metál-effekt                                   |
| Felület               | sima                                           |
| Fényesség             | selyemfényű                                    |
| Tulajdonság           | stabil visszaforgatásra                        |
| Folyamat              | jó                                             |
| Gyártási eljárás      | Száraz vegyítés                                |
| Gázmentesítés         | jó                                             |
| Felületi edző         | jó                                             |
| Mechanikai ellenállás | jó                                             |

### Általános terméktulajdonságok

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kötőanyag bázis      | Epoxi-polyester-gyanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Szín                 | minden közkedvelt színárnyalat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vizuálisan ragyogjon | selyemfényű                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fajsúly              | 1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup> 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.<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 leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően. |
| Javasolt rétegvastagság | 80 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Felhasználás            | kb. 0,12 kg/m <sup>2</sup> , rétegvastagság 80 µm elméleti                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Felhasználás            | Corona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

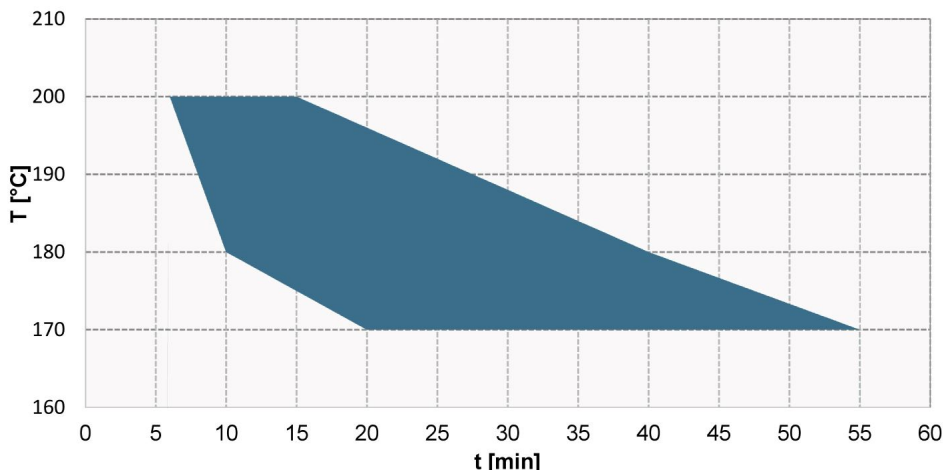


## PB2503T FREOPOX-Porfesték

### Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/180 °C.

A beégetési ablak a V1894 színre vizsgálva.



| Objekt Temperatur in °C<br>Object Temperature in °C | 170 | 180 | 200 |
|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|

|                                                                 |    |    |   |
|-----------------------------------------------------------------|----|----|---|
| Haltezeit Minimum in Minuten<br>Holding time minimum in minutes | 20 | 10 | 6 |
|-----------------------------------------------------------------|----|----|---|

|                                                                 |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|----|----|
| Haltezeit Maximum in Minuten<br>Holding time maximum in minutes | 55 | 40 | 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

#### Javítólakk

kérésre. Részletekért lásd: EFD Info No. 4.



## PB2503T FREOPOX-Porfesték

### Mechanikai vizsgálatok

|                    |                                                                                                  |  |                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| Minta leírás       | Acéllemezen<br>70-90 µm rétegvastagság<br>10 perc 180°C tárgy hőmérséklet<br>termék PB2503TV1894 |  |                   |
| 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<br>termék PB2503TV1894 |       |                        |
| Kondenzációs víz-<br>állandó klíma | A stressz időtartam                               | 500 h | DIN EN ISO 6270-2 (CH) |
|                                    | leválás vágá                                      | <1 mm | DIN EN ISO 4628-8      |
| Semleges sópermet teszt            | A stressz időtartam                               | 240 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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EFD- Info                    | További műszaki információk az EFD Info. számában található 502.                                                                                                                                                                                                           |
| Munka- és<br>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.<br><br>Az adatlapban ezek az adatok irányértékek. |