



PU5101H FREIOTHERM-Porfesték

Termékismertető

Terméktechnológia	porfesték ipari kültéri használatra
Alkalmazási ágazat	pl. gépiparban, készülékgyártásban
Felületi edző	jó
Mechanikai ellenállás	jó
Fény- és időjárásállóság	jó
Vegyszerállóság	nagyon jó

Általános terméktulajdonságok

Kötőanyag bázis	Polyuretán
Szín	gyöngy ezüst
Vizuálisan ragyogjon	matt
Fajsúly	1,1-1,2 g/cm ³ elméleti
Tárolhatóság	kb. 12 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

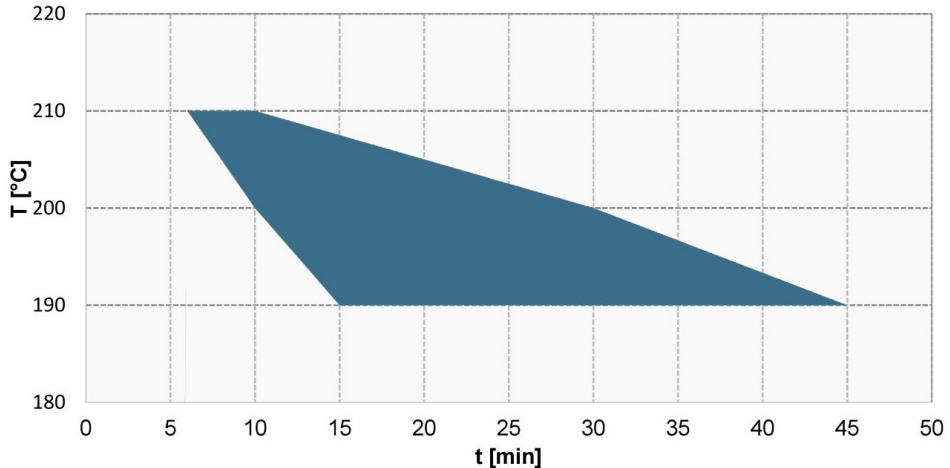
Felület előkészítés	Az aljzatnak mentesnek kell lennie a tapadást rontó anyagoktól, mint például olaj, zsír, rozsda, vízkő, malomkő, viasz és leválasztószer maradványok. Javasoljuk a megfelelő mechanikai előkezelési eljárások (pl. szemcseszórás, csiszolás) vagy kémiai előkezelési eljárások (pl. foszfátózás) alkalmazását az igényeknek megfelelően.
Javasolt rétegvastagság	150-210 µm
Felhasználás	kb. 0,08 kg/m ² , rétegvastagság 70 µm elméleti
Felhasználás	Corona



PU5101H FREIOTHERM-Porfesték

Kikeményedés

Ajánlott Objektum hőmérséklete 10 min/200 °C.
A beégetési ablak a V1876 színre vizsgálva.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	190	200	210
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	15	10	6
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	45	30	10

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

Javítólaak

kérésre. Részletekért lásd: EFD Info No. 4.



PU5101H FREIOTHERM-Porfesték

Mechanikai vizsgálatok

Minta leírás	Q-Panel AQT alumínium lemezen, 70-90 µm rétegvastagság, 10 perc 200°C tárgy hőmérséklet, termék PU5101HV1876.		
Rácsvágó vizsgálat	Gt 0		DIN EN ISO 2409
Köpölyözési teszt	>5 mm		DIN EN ISO 1520
Ütésvizsgálat	>60 kg cm (elől)		DIN EN ISO 6272-1

Klimatikus tesztek

Minta leírás	Q-Panel AQT alumínium lemezen, 70-90 µm rétegvastagság, 10 perc 200°C tárgy hőmérséklet, termék PU5101HV1876.		
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.