

Guard Style E H

TEMÉKLEÍRÁS

A Guard Style E H termékcsalád olyan TGIC-mentes porbevonatokat jelent, amelyeket a jó megjelenést és színkonzisztenciát szem előtt tartva fejlesztettek ki. Széles színválasztékban és kivitelben kapható (sima és texturált). A termék megfelel az ipari követelményeknek tekintettel a mechanikai és kémai tulajdonságaira.

Felhasználási területek

A termék kültéri használatra ajánlott.

Tipikus alkalmazási területek:

Kültéri elektromos szekrények
Kültéri ipari állványok
Légkondicionáló egységek
Kültéri világítótestek
Kerítések
Kerti bútorok
Kerti szerszámok
Gépházak
Utcai és kerti bútorok
Biztonsági kamerák
Kerítések
Műholdas antennák
Telekommunikációs műszerdobozok
Acél ajtók

POR TULAJDONSÁGAI

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Fajsúly	Számított	Tipikusan, 1.6 ± 0.2 g/cm ³

Tárolás

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Legmagasabb hőmérséklet 25 °C. Legmagasabb relatív páratartalom 60 %. 12 hónapnál hosszabb tárolás esetén minőségi vizsgálatot kell végezni.

ALKALMAZÁS

Felületkezelés

A bevonatrendszer átfogó minősége nagyban függ a bevonandó felület típusától, és a felületkezelés módjától és minőségétől. Az optimális eredmény elérése érdekében célszerű a termék gyártója általi javaslatok és felületkezelésre vonatkozó útmutatások betartása.

A por alkalmazása

Beégetési ablak	Tárgyhőmérséklet	Idő
Guard Style E6	160 °C	10 perc
Guard Style E8	180 °C	10 perc
Guard Style E9	190 °C	10 perc

Ajánlott rétegvastagság (μm): > 50

Szóróberendezés

A termék elektrosztatikus felhasználásra alkalmas. Igény esetén a termék elérhető tribosztatikus alkalmazásra is.

MEGJELENÉS

Szín

A termék számos színben kapható.

Fényesség

EN ISO 2813 (60°)

Sima:

E6H 60-89

E8H 50-89

E9H 20-49

Strukturált: Visual check against master panels

Felület

Sima, finomstrukturált és dombor változatban áll rendelkezésre

* Amennyiben az alkalmazási felület túl kicsi vagy fénymérő segítségével történő mérésre alkalmatlan, a fényt vizuálisan kell összevetni a referencia mintával (azonos nézőszögből).

Műszaki jóváhagyás esetén más fényességi szintek is rendelkezésre állnak.

JELLEMZŐK

Az alábbiakban feltüntetett műszaki adatok erre a termékre jellemző értékek, feltéve, ha az a következő módon kerül alkalmazásra:

Felület	Cink-foszfáttal bevont hidegen hengerelt acél panelek
Felület vastagsága (mm)	0.8
Rétegvastagság (μm)	50-70

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Tapadás	EN ISO 2409	Keresztrács vágás Gt0 (100 %-os tapadás mellett)
Mélyhúzó vizsgálat	EN ISO 1520	5 mm-es horpadási mélység esetén sincs rétegrepedés
Ütésállóság	ASTM D2794 (5/8 " golyó) inch-font, első és hátsó	Több mint 60/60 hüvelyk-font a festékréteg repedése nélkül
Semleges sópermettel szembeni ellenállás	ISO 9227 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Nincs hólyagosodás, és maximum 2 mm rozsdásodás 504 óra után.
Nedves atmoszférával szembeni ellenállás	ISO 6270-2 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Nincs hólyagosodás, és maximum 2 mm rozsdásodás 504 óra után.

Gyorsított öregítés	ISO 16454-3	Ciklus: 4 órán át 50 °C UV és 4 órán át 40 °C kondenzáció. Nincs krétásodás, kiváló fényesség és színtabilitás 200 órás tesztelést követően
----------------------------	-------------	---

Fenntarthatóság

A bevonatréteg létrehozásához levegő-por keverék alkalmazása szükséges, továbbá szigorúan ellenőrzött gyártási eljárás és elektrosztatikus pisztoly, valamint magas hőmérsékleten működő kemence. Gyakorlatilag nem szabadul fel VOC (illékony szerves vegyület) a hagyományos folyékony festékekkel szemben. A fel nem használt vagy túlszórt por minimális veszteség mellett újrahasznosítható. E mellett a Jotun Powder Coatings egyik terméke sem tartalmaz szándékosan hozzáadott ólmot.

Jogi nyilatkozat

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész termékek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kisebb módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fenntartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.

A felhasználóknak minden esetben konzultálniuk kell a Jotunnal az anyag konkrét felhasználásáról a saját igényeiknek megfelelően.

Ha bármilyen ellentmondás fedezhető fel a dokumentum különböző nyelvű kiadásai között, akkor az angol nyelvű (Egyesült Királyság) változata mérvadó.