

Guard Endure D S

TEMÉKLEÍRÁS

A Guard Endure D S egy olyan porbevonat, amelyet úgy terveztek, hogy kiváló karc- és rongálással szembeni ellenállóságot biztosítson a működési hatékonyság előnyei mellett. A termék megfelel az ipari követelményeknek tekintettel a mechanikai és kémiai tulajdonságaira.

Felhasználási területek

Ez a termék kizárólag beltéri használatra ajánlott.

Tipikus alkalmazási területek:

Irodabútor
Otthoni bútor
Kereskedelmi bútorok

POR TULAJDONSÁGAI

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Fajsúly	Számított	Tipikusan $1.6 \pm 0.2 \text{ g/cm}^3$

Tárolás

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Legmagasabb hőmérséklet $25 \text{ }^\circ\text{C}$. 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 Endure D0 S	$200 \text{ }^\circ\text{C}$	10 perc
Guard Endure D8 S	$180 \text{ }^\circ\text{C}$	10 perc

Egyéb beégetési folyamat is lehetséges műszaki jóváhagyás esetén.

Ajánlott rétegvastagság (μm): ≥ 55

Szóróberendezés

Egyaránt alkalmas elektrosztatikus és tribosztatikus felhasználásra.

MEGJELENÉS

Szín A termék főleg fehér és világos színekben érhető el. Egyéb színek is elérhetők műszaki jóváhagyás esetén. A termék színskálája teljesen ólommentes.

Fényesség EN ISO 2813 (60°) 15-59

Felület Sima 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).

JELLEMZŐK

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

Felület Vas-foszfátos hidegen tekercselt acél

Felület vastagsága (mm) 0.8

Rétegvastagság (µm) 55-70

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Tapadás	EN ISO 2409	Keresztrács vágás Gt0 (100 %-os tapadás mellett)
Ceruzás keménység vizsgálat	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	Karcállóság: ≥ 2 H Véső keménység: ≥ 4 H
Karcállóság	ISO 1518-1/SIS 83 91 17	0.5 mm-nél kisebb karcolás egy 0,5 mm sugarú félgömb alakú fém által 5 N nyomással
Réteg keménysége	EN ISO 2815	Karcollással mért keménység a Buchholz fokozat alapján: ≥ 80
Crockmeter Mar teszt	Belső (9 MIC típusú polírozópapír, 281Q nedvestől szárazig 3M-től, fényesség 20°-on)	Maximum 50 % fényességvesztés (5 dupla dörzsölés)
Mélyhúzó vizsgálat	EN ISO 1520	A bemélyedés mélysége meghaladja a 6 mm-t a festékréteg repedése nélkül
Ütésállóság	ASTM D2794 (5/8 " golyó) inch-font, első és hátsó	Több mint 40/20 hüvelyk font a festékréteg repedése nélkül
Semleges sópermettel szembeni ellenállás	ISO 9227 ISO 4628-2 ISO 4628-8	Nincs hólyagosodás, és maximum 1 mm rozsdásodás 240 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.

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 túlszórta 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 terméknek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kisebbségi 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.