

Reveal Folio H

TEMÉKLEÍRÁS

A Reveal Folio porbevonat a legmodernebb technológiát alkalmazza, mellyel minimalizálni lehet a rétegvastagságot, ugyanakkor a legszigorúbb iparági követelményeknek is megfelel a mechanikai, korróziós és kémiai védelem tekintetében. Továbbá kiváló hatékonysággal használható, hosszútávú védelmet nyújt, egy szabványos hibrid porbevonathoz képest lényegesen alacsonyabb szén-dioxid-kibocsátással járhat.

Felhasználási területek

A termék beltéri felhasználásra ajánlott, magas hőmérsékletnek kitett felületen.

Tipikus alkalmazási területek:

Mikrohullámú sütő

Kemencék

Tűzhelyek

POR TULAJDONSÁGAI

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Fajsúly		Tipikusan $1.7 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

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
Reveal Folio H8	$180 \text{ }^\circ\text{C}$	10 perc

Egyéb beégetési folyamat is lehetséges műszaki jóváhagyás esetén.

Ajánlott rétegvastagság (μm): 25-40

Szóróberendezés

Egyaránt alkalmas elektrosztatikus és tribosztatikus felhasználásra.

MEGJELENÉS

Szín	Elérhető fehér és világos színekben.	
Fényesség	EN ISO 2813 (60°)	75-95
Felület	sima felület	

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

Egyéb színek és fényességek is elérhetők műszaki jóváhagyás esetén.

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)	25-35

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Elméleti kihozatal*		Hozzávetőlegesen 17.6 m ² /kg az ajánlott 30 mikronos rétegvastagságon.
Keresztrácsos teszt	ISO 2409	Gt 0
Ceruzás keménység vizsgálat	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	H
Réteg keménysége	ISO 2815	Karcolással mért keménység a Buchholz fokozat alapján: ≥ 91
Mélyhúzó vizsgálat	ISO 1520	≥ 6 mm
Rugalmasság, cilindres túskehajlítási vizsgálat	ISO 1519	≤ 5 mm
Ütésállóság	ASTM D2794 (5/8 " golyó)	≥ 100 inch-font (első és hátsó)
Hőállóság	300 hours at 120 °C	"Maximum színváltozás dE ≤ 1.5 (db ≤ 1.0)"
Élelmiszerekkel szembeni ellenállás	DIN 68861-1, 24 h	Citromsav - Nincs változtatás 5-10 % ecet Sör - Nincs változtatás Cola - Nincs változtatás Feketeribizli, narancs, paradicsomlé - Nincs változtatás
Oldószerekkel szembeni ellenállás	Gyorsteszt: 15 másodperces nedves ruhával, enyhe nyomással történő felvitel	100 % Isopropanol - Nincs változtatás 48 % és 95 % etanol (etil-alkohol) - Nincs változtatás
Semleges sópermettel szembeni ellenállás	ASTM B117	Nincs hólyagosodás, és az alározódási érték maximum 1 mm a vágástól számítva 480 órát követően.
Nedves atmoszférával szembeni ellenállás	ISO 6270-2	Nincs hólyagosodás és maximum 2 mm rozsdásodás a karcolástól.
Fénnyel szembeni ellenállás	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	Maximum dE ≤ 1.5 - 240 órás teszt után.
Fedőképesség	ASTM 1347-06, CIELAB	Feketét fehér felületen alkalmazva a színmódosulás dE _{Cielab} 1-en meghatározott rétegvastagság mellett

* Elméleti kihozatalszámítás került elvégzésre, hogy megállapítsák a felületi rétegvastagságot, amely során 5 % veszteség realizálódott.

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. Kiseb módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja 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.