

Reveal Edge+ D

TEMÉKLEÍRÁS

A Reveal Edge+ egy olyan bonderizált fémes hatású porbevonat-sorozat, amelyet a tervezők igényeinek szem előtt tartásával fejlesztettek ki, hogy kiemelkedő színeket és bevonatot biztosítson. A termék visszaforgatható és mechanikai és kémiai ellenállási követelmények tekintetében megfelel az ipari szabványoknak. A hatékonyság és a magas teljesítmény biztosítása érdekében a terméket vékony rétegben történő alkalmazásra tervezték megnövelt korrózió- és ujjlenyomattal szembeni ellenállóság biztosítása mellett.

Felhasználási területek

Ezt a terméket beltéri használatra, száraz környezetnek kitett felületekre javasoljuk.

Tipikus alkalmazási területek:

Hűtőgépek

Fagyasztók

Kisebb konyhai berendezések

Otthoni bútor

Irodabútor

POR TULAJDONSÁGAI

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Fajsúly	ISO 8130-1	Tipikusan 1.35±0.05 g/cm ³

Tárolás

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Legmagasabb hőmérséklet 25 °C. Legmagasabb relatív páratartalom 60 %. 12 hónapot meghaladó tárolás esetén minőségellenőrző vizsgálat végzését javasoljuk.

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 leggyakrabban használt felületekre az alábbi felületkezelés javasolt:

Felület

Acél (0.5-0.8 mm)

Felületkezelés

Vas-foszfát / Cinkfoszfát / Nano-felületkezel

A por alkalmazása

Beégetési ablak	Tárgyhőmérséklet	Idő
Reveal Edge+ D	180 °C	10 perc

Ajánlott rétegvastagság (µm): 40-60

Szóróberendezés

A termék elektrosztatikus felhasználásra alkalmas.

MEGJELENÉS

Szín	Műszaki jóváhagyás függvényében a metál szín és hatás széles választéka áll rendelkezésre.
Fényesség	EN ISO 2813 (60°) 55-90
Felület	Sima

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

Metálos/speciális hatású porbevonataink érzékenyebben reagálnak a felhasználásban bekövetkező változtatásokra, ezért fontos, hogy a Felhasználási útmutatóban leírt ajánlásokat figyelembe véve használják fémes hatású porbevonatainkat.

JELLEMZŐK

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

Felület	Nano-felületkezelte acéllemez
Felület vastagsága (mm)	0.5
Rétegvastagság (µm)	30-40

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Tapadás	ISO 2409	Keresztrács vágás Gt0 (100 %-os tapadás mellett)
Ceruzás keménység vizsgálat	ASTM D3363-05	H
Réteg keménysége	ISO 2815	Karcolással mért keménység a Buchholz fokozat alapján: ≥ 91
Mélyhúzó vizsgálat	ISO 1520	≥ 6 mm
Rugalmasság, cilindres tüskehajlítási vizsgálat	ISO 1519	≤ 5 mm
Ütésállóság	ASTM D2794 (5/8 " golyó)	≥ 100 hüvely-font (elől és hátul) 50 mikronnál
Kétrétegű ütésállóság	ASTM D2794 (5/8 " golyó)	≥ 100 hüvely-font (elől és hátul) 100 mikronnál
Foltokkal szembeni ellenállás (citrom- és paradicsomlé, olívaolaj, kóla)	ASTM D1308	Maximum 10%-os fényességváltozás, dE < 1
Semleges sópermettel szembeni ellenállás	ASTM B117, 750 óra 0.5mm-es nano-felületkezelte acélon	< 2 mm
Tisztítószerekkel szembeni ellenállás	10%-os Dixi vagy 10%-os Cif, 200 ciklusú cseppentés és törlés	dE ≤ 1
Nedves atmoszférával szembeni ellenállás	ISO 6270-2, 40°C, 100% RH, 504 óra	Nincs hólyagosodás Maximális dE ≤ 1.0 A fényesség változása maximum 5%
Fénnyel szembeni ellenállás	Suntest ISO 4892-2, (+65 \pm 2)°C és 550 W/m ² 250 óra	Maximális dE ≤ 1.0 A fényesség változása maximum 5%
Nedves megjelenés	20 °Pára	>15 / <30

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.