

Reveal Electron D

TEMÉKLEÍRÁS

Ez egy hibrid, epoxi/poliészter alapú porfesték. A terméket a statikus disszipatív tulajdonságok biztosítására fejlesztették ki, emellett védő és funkcionális tulajdonságokkal is rendelkezik. A Reveal Electron úgy védi a berendezéseket, hogy lehetővé teszi, hogy a bennük lévő töltések lassabban áramoljanak a földre, mint a vezető anyagok. A termék kiváló mechanikai és kémiai tulajdonságokat, valamint jó terület és felületet biztosít.

Felhasználási területek

Ez a termék kizárólag beltéri használatra ajánlott.

Tipikus alkalmazási területek:

Fém munkapadok
Munkafelületek
Polcok és állványok
Tárolórendezők
Műszerdobozok
Iratszekrények
Órlóberendezések öntött alkatrészei

POR TULAJDONSÁGAI

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Fajsúly	ISO 8130	1.5 ± 0.15 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
Horganyzott acél
Végző öblítés (ionmentesített)

Felületkezelés

Vas- vagy cinkfoszfát, illetve nanokerámias bevonat
Zink-foszfát, kromát vagy nanokerámias bevonat
A tárgyból kifolyó utolsó vizet 20 °C fokon tesztelni kell. A kapott értékeknek 30 µS/cm alatt kell lenniük.

A por alkalmazása

A termék beégetése 160 és 200 °C közötti tárgy hőmérsékleten történhet.

Ajánlott rétegvastagság (µm): 50-90

A magasabb rétegvastagság nagyobb felületi ellenállást eredményez, amely megakadályozza a földre rendszeresen áramló töltéseket. Kérjük, hogy tartsa be az előírt rétegvastagságot.

A felületi ellenállás a különböző színek szerint változhat. Részletekért keresse a Jotun értékesítési, vagy technikai képviselőjét.

Szóróberendezés

A termék elektrosztatikus felhasználásra alkalmas.

MEGJELENÉS

Szín

A termék világos/sötét szürke színben áll rendelkezésre, beleértve a piszkos fehér szint is, amelyek L értéke <90. Számos RAL és NCS szín is kifejleszthető az igényeknek megfelelően.

Fényesség

ISO 2813
sima felületekhez 60-90

Felület

Sima és finomstrukturált felületek.

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

A formulának köszönhetően a felületen kis pontok jelenhetnek meg.

JELLEMZŐK

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

Felület	Vas-foszfátzott lemez
Felület vastagsága (mm)	0.8
Rétegvastagság (µm)	50-90

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Mélyhúzó vizsgálat (Erichssen)	EN ISO 1520	Teljesített 5 mm-t felületi repedés nélkül
Hajlítás teszt	ASTM D522 (Method A, conical mandrel)	≤ 3 mm
Ütésállóság	ASTM D2794 (5/8 " golyó)	60/60 inch-font (elől és hátul)
Tapadás (Keresztrácsos teszt)	ISO 2409	Keresztrács vágás Gt0 (100 %-os tapadás mellett)
Réteg keménysége	EN ISO 2815	Karcolással mért keménység a Buchholz fokozat alapján: > 80
Karcolásos keménység-vizsgálat	ISO 4586-2	> 1.0 N
Semleges sópermettel szembeni ellenállás	ASTM B117	Nincs hólyagosodás, és maximum 3 mm rozsdásodás 504 óra után.
Nedves atmoszférával szembeni ellenállás	ISO 6270-2	Nincs hólyagosodás és maximum 2 mm rozsdásodás a karcolástól.

ESD tulajdonság - Felületi ellenállás	Szabvány	Eredmény
A rétegvastagság vizsgálat alatt	ISO 2808	50-90 µm
Mérési eszköz	ASTM D257 -F 740 FELÜLETI ELLENÁLLÁS VIZSGÁLÓ	N/A
Felületi ellenállás	ASTM D257	10x10 ⁵ - 10x10 ¹¹ színtől függően
Feszültség	ASTM D257	100 V

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.