

Ultra Shine D

TEMÉKLEÍRÁS

Ez a termék a porbevonatok új generációjához tartozik, az egyedülállóan ragyogó króm-metál megjelenés érdekében bonderizált eljárással készült. Ez a termék egy olyan visszaforgatható por bevonat, amely különleges esztétikai megjelenést nyújt, miközben megfelel a legszigorúbb ipari követelményeknek.

Az Ultra Shine használata esetén a Reveal Lite szintelen lakk, mint fedőréteg használata is ajánlott az olyan veszélyek elkerülésére, mint az agresszív környezet pl. ujjlenyomatok, karc, sérülés vagy magas nedvességtartalom.

Felhasználási területek

A megfelelő szintelen lakk bevonattal használva ez a termék bel és kültéri használatra egyaránt alkalmas.

Tipikus alkalmazási területek:

Irodabútor
Otthoni bútor
Kereskedelmi bútorok

POR TULAJDONSÁGAI

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Fajsúly		1.2 ± 0.1 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 por alkalmazása

Kérjük nézze át a fémes porlakkok alkalmazási irányelveit.

Az alapozó részleges beégetése javasolt az alábbiak szerint, hogy az alap és fedőréteg közötti tapadás biztosított legyen.

Beégetési ablak	Tárgyhőmérséklet	Idő
Ultra Shine D8 (Részlegesen beégetett)	180 °C	8 perc*
Ultra Shine D0 (Részlegesen beégetett)	180 °C	8 perc*

* Az Ultra Shine bevonatot a Reveal Lite fedőréteggel ajánlott fedni. A rendszert a Reveal Lite ajánlott beégetési idejének megfelelően kell beégetni.

Egyéb beégetési folyamat is lehetséges műszaki jóváhagyás esetén.

Ajánlott rétegvastagság (μm): 70-100

Szóróberendezés

A termék elektrosztatikus felhasználásra alkalmas.

MEGJELENÉS

Szín A termék elérhető a króm-metál árnyalatokban. A termék teljesen ólommentes.

Felület Sima

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

Felület vastagsága (mm) 0.8

Rétegvastagság (μm) 70-100

A szokásos vizsgálati értékek.

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Második réteg beégetése (Reveal Lite clear coat)	Kettős bevonat*	200 °C/10 perc
Mélyhúzó vizsgálat (Erichssen)	ISO 1520	≥ 5 mm
Hajlítás teszt	ASTM D522 (Method A, conical mandrel) Egyedülálló bevonat Kettős bevonat*	NA ≤ 4 mm
Ütésállóság (elől/hátul)	ASTM D2794 (5/8 " golyó) Egyedülálló bevonat Kettős bevonat*	60/60 incs-font 40/20 inch-font
Tapadás (Keresztrácsos teszt)	ISO 2409 Egyedülálló bevonat Kettős bevonat*	Gt 0 (2 mm) Gt 0 (3 mm)
Ceruzás keménység vizsgálat	ASTM D3363-05 Egyedülálló bevonat Kettős bevonat*	F H
Karcállóság	ISO 1518-1/SIS 83 91 17 Ultra Shine D8 Ultra Shine D0 Kettős bevonat*	$\leq 0,5$ mm széles karcolás 1 N terheléssel $\leq 0,5$ mm széles karcolás 3 N terheléssel $\leq 0,5$ mm széles karcolás 3 N terheléssel
Tisztítószerrel szembeni ellenállás	Módosított ASTM D 2248-01a (2% mosószer) Egyedülálló bevonat Kettős bevonat*	NA Nincs változás, 70 °C-os vizes oldatban 96 órás kitettséget követően

Semleges sópermettel szembeni ellenállás	ASTM B117 Egyedülálló bevonat Kettős bevonat*	NA Nincs hólyagosodás, és az alározsdásodási érték maximum 1 mm a vágástól számítva 720 órát követően.
Nedves atmoszférával szembeni ellenállás	DIN 50017 Egyedülálló bevonat Kettős bevonat*	NA Nincs hólyagosodás, az alározsdásodási érték maximum 2 mm a vágástól számítva, maximális színeltérés $dE \leq 1.0$ 720 órát követően.
QUV A	ISO 16474-3:2013 (Fény: UVA-340 8 órás ciklusban 60 UV és 4 órában 45 °C-os kondenzáció) Egyedülálló bevonat Kettős bevonat*	NA Nincs krétásodás, kiváló fényességtartás 240 óra után

* Bevonva Reveal Lite E0 F-vel.

Javaslatok

Az **Ultra Shine D** fém részecskéket tartalmaz, melyek elrendezik a bevonat felső rétegét, és érzékennyé teszik a felületet az agresszív környezeti (kemikáliák, páratartalom) és mechanikai sérülésekkel (karcolás) szemben.

Éppen ezért erősen ajánlott az **Ultra Shine D** védelme **Reveal Lite E0 F** bevonattal, hogy elkerüljük a visszafordíthatatlan károkat.

Az **Ultra Shine D** felületét tisztán, szárazon és zsírinteszen kell tartani a **Reveal Lite E0 F** bevonat alkalmazása előtt. A második bevonat (Clear-coat) felvitele a lehető leghamarabb meg kell, hogy történjen.

Az **Ultra Shine D** túlzott beégetése tapadásvesztéshez vezethet, mely vevő általi jóváhagyása szükséges, és speciális odafigyelésre van szükség gáztüzelésű kemencében történő direkt beégetés során.

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.