

Reveal Folio D

POPIS VÝROBKU

Reveal Folio je prášková barva uplatňující ty nejpokročilejší formulační a výrobní technologie k minimalizování tloušťky filmu a zároveň splňující přísné průmyslové normy na mechanickou, korozní a chemickou odolnost. Nabízí také výbornou efektivitu a perfektní výtěžnost, které mimo jiné mohou v porovnání s běžnými hybridními barvami významně snížit uhlíkovou stopu.

Oblasti použití

Výrobek je doporučen pro vnitřní použití na povrchu vystaveném suchému prostředí.

Běžné oblasti použití:

Lednice

Mrazicí boxy

Drobné kuchyňské spotřebiče

VLASTNOSTI PRÁŠKU

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Specifická hmotnost		Typicky $1.7 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

Skladování

Uchovávejte na suchém, chladném místě. Maximální teplota 25 °C. Maximální relativní vlhkost 60 %. Při skladování delším než 12 měsíců musí být provedena zkouška kvality.

APLIKACE

Předúprava

Celková kvalita nátěrové hmoty závisí do značné míry na typu podkladu a typu a kvalitě jeho předúpravy. Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme dodržovat pokyny a doporučení dodavatele prostředku pro předúpravu povrchu.

Aplikace prášku

Vytvrzovací podmínky	Teplota objektu	Čas
Reveal Folio D8	180 °C	10 minuty

Jiné vytvrzovací podmínky mohou být vytvořeny po technickém schválení.

Doporučená tloušťka filmu (μm): 25-40

Vybavení

Vhodný pro nanášecí zařízení Corona nebo Tribo.

VZHLED

Barva

Dostupný v bílé barvě a světlých barvách.

Lesk EN ISO 2813 (60°) 75-95
Povrch Hladký povrch

Je-li povrch aplikace příliš malý nebo nevhodný ke změření lesku pomocí leskoměru, je třeba lesk porovnat vizuálně s referenčním vzorkem (ze stejného úhlu pohledu).

Ostatní odstíny a úrovně lesku jsou dostupné po technickém schválení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Technické údaje uvedené níže jsou pro tento výrobek typické, pokud jsou aplikovány následujícím způsobem:

Podklad Železnato-fosfátovaná ocel válcovaná za studena
Tloušťka podkladu (mm) 0.8
Tloušťka filmu (µm) 25-35
Typické hodnoty z testů.

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Teoretická výtěžnost*		Přibližně 17,6 m ² /kg při doporučené tloušťce vrstvy 30 µm.
Mřížková zkouška	ISO 2409	Gt 0
Zkouška tvrdosti tužkami	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	H
Tvrdość filmu	ISO 2815	Odolnost proti deformaci podle Buchholze: ≥ 91
Zkouška hloubením	ISO 1520	≥ 6 mm
Pružnost, válcový trn	ISO 1519	≤ 5 mm
Odolnost proti rázu	ASTM D2794 (5/8 " ball)	≥ 100 palce-libry (přední a zpětná)
Odolnost vůči potravinám	DIN 68861-1 , 24 h	Kyselina citrónová - Beze změny 5 - 10 % ocet - Beze změny Pivo - Beze změny Cola - Beze změny Šťáva z černého rybízu, pomeranče, rajčat - Beze změny
Odolnost vůči rozpouštědlům	EN 12720:2009+A1:2013, 15 sekund	100% Isopropanol - Beze změny 96% Ethanol (Ethyl alcohol) - Beze změny
Odolnost vůči neutrální solné mlze	ASTM B117	Bez vzniku puchýřků a maximálně 1 mm náznak koroze z vrypu po 480 hodinách
Odolnost vůči vlhkosti	ISO 6270-2	Bez tvorby puchýřků, podkorodování nejvýše 2 mm od zářezu.
Kryvost	ASTM 1347-06, CIELAB	Změna barvy při aplikaci na černý nebo bílý podklad obvykle nepřesáhne dE _{Cielab} 1 při stanovené tloušťce vrstvy
Odolnost proti světlu	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	Maximálně dE ≤ 1,5 po 240 hodinách.

* Výpočet teoretické výtěžnosti byl proveden jako funkce celkové natřené plochy stejnoměrnou tloušťkou vrstvy a 5 % odpadem na háky a závěsy.

Vyloučení opovědnosti

Informace v tomto dokumentu jsou uvedeny podle nejlepších znalostí a vědomostí společnosti Jotun, na základě laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky společnosti Jotun jsou považovány za polotovary a jako takové jsou tyto výrobky často používány za podmínek mimo kontrolu společnosti Jotun. Jotun poskytuje záruku pouze na kvalitu samotného výrobku. Pro splnění místních předpisů lze provést drobné obměny výrobku. Jotun si vyhrazuje právo měnit uvedené informace bez dalšího upozornění.

Doporučujeme uživatelům, aby vždy kontaktovali Jotun ohledně poskytnutí konkrétních doporučení týkajících se všeobecné vhodnosti tohoto výrobku pro své potřeby a konkrétních aplikačních postupů.

V případě jakýchkoliv nesrovnalostí mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu platí verze v anglickém jazyce (Velká Británie).