

Reveal Electron D

POPIS VÝROBKU

Produkt je hybridní prášková barva. Je vyvinut tak, aby měl ochranné, funkční a statické disipativní vlastnosti. Reveal Electron chrání vybavení tím, že umožňuje nahromaděný náboj odvést do země pomaleji než vodivé materiály. Výrobek nabízí vynikající mechanickou a chemickou odolnost s dobrým rozlívem a vzhledem.

Oblasti použití

Tento produkt doporučujeme pouze pro použití v interiéru.

Běžné oblasti použití:

Kovové pracovní stoly

Pracovní plochy

Police a regály

Skladové organizéry

Rozvaděče a skříně

Kartotéky

Součástky strojů zpracovávající obilí

VLASTNOSTI PRÁŠKU

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Specifická hmotnost	ISO 8130	1.5 ± 0.15 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.

Doporučované typy předúpravy pro nejčastěji používané podklady jsou:

Podklad

Ocel

Pozinkovaná ocel

Závěrečný oplach (dejonizovaný)

Předúprava

Fosfát železitý nebo zinečnatý nebo bezfosfátová předúprava

Fosfát zinečnatý, chromátování nebo bezfosfátová předúprava

Poslední stékající vodu z předmětu je třeba testovat při 20 °C. Získané odečty by měly být pod hodnotou 30 µS/cm.

Aplikace prášku

Tento produkt lze formulovat pro teploty vytvrzení od 160 °C do 200 °C teploty předmětu.

Doporučená tloušťka filmu (μm): 50-90

Silnější tloušťka filmu má za následek vyšší odpor vůči výbojům odváděným do uzemnění. Dodržujte prosím specifikovanou tloušťku filmu.

Povrchový odpor se může měnit v závislosti na různých odstínech. Pro více informací kontaktujte prosím obchodního nebo technického zástupce společnosti Jotun.

Vybavení

Vhodný pro nanášecí zařízení Corona.

VZHLED

Barva Výrobek je dostupný ve světlých/tmavě šedých na míru odladěných odstínech, včetně odstínu dirty white, jehož hodnota L je <90. Mnoho barev RAL a NCS mohou být odladěny na požádání.

Lesk ISO 2813
(pro hladké úpravy povrchu) 60-90

Povrch Hladký a jemně texturovaný 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).

Na povrchu se mohou objevit malé tečky, je to součást vlastností prášku.

TECHNICKÉ PARAMETRY

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

Podklad	Panel předupravený fosfátem železnatým
Tloušťka podkladu (mm)	0.8
Tloušťka filmu (μm)	50-90

Typické hodnoty z testů.

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Zkouška hloubením (Erichssen)	EN ISO 1520	Splňuje 5 mm bez popraskání nátěrové vrstvy
Zkouška ohybem na trnu	ASTM D522 (Method A, conical mandrel)	≤ 3 mm
Odolnost proti rázu	ASTM D2794 (5/8 " ball)	60/60 inch-pounds (přední a zadní strana)
Přilnavost (Mřížková zkouška)	ISO 2409	Hodnocení mřížkové zkoušky Gt0 (100 % přilnavost)
Tvrdość filmu	EN ISO 2815	Odolnost proti deformaci podle Buchholze: > 80
Odolnost proti poškrábání	ISO 4586-2	> 1.0 N
Odolnost vůči neutrální solné mlze	ASTM B117	Bez vzniku puchýřků a maximálně 3 mm náznak koroze z vrypu po 504 hodinách
Odolnost vůči vlhkosti	ISO 6270-2	Bez tvorby puchýřků, podkorodování nejvýše 2 mm od zářezu.
Vlastnost ESD (elektrostatický výboj) - Povrchový odpor	Norma	Výsledek

Testovaná tloušťka filmu	ISO 2808	50-90 µm
Měřicí přístroj	Tester povrchového odporu ASTM D257-F 740	N/A
Odolnost povrchu	ASTM D257	10x10 ⁵ - 10x10 ¹¹ dle odstínu
Napětí	ASTM D257	100 V

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).