

Technický list

Prášková nátěrová hmota



BU Powder Coatings Interpon D3000 Fluoromax

AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

Popis produktu

Interpon D3000 Fluoromax je řada mimořádně odolných práškových barev splňujících požadavky AAMA-2605-05, nejnáročnější stavební normy na světě.

Technologie Fluoromax spol. Akzo Nobel, který využívá inovační fluorokarbonové polymerové chemie, zajišťuje maximální lesk a zachování barvy systému během provozu. **Interpon D3000 – Fluoromax** je vyrobený k ochraně hliníkových komponentů a využívá známých předností práškových barev za účelem vynikající kosmetické a funkční ochrany.

Interpon D3000 – Fluoromax pokrývá celou škálu odstínů, metalických efektů a lesků a z technického i ekologického hlediska je příznivou alternativou tekutých PVH2 systémů.

Interpon D3000 – Fluoromax odpovídá Qualicoat Třída 3 a EN 12206 (vysoce odolné systémy).

Vlastnosti produktu

Distribuce částic	Vhodná pro elektrostatické nanášení
Měrná hmotnost	1,2 – 1,7 g/cm ³ v závislosti na odstínu
Skladování	V suchu, chladnu pod 25°C
Skladovatelnost	6 měsíců
Prodejní kód	8 série
Vypalovací program (Teplota objektu)	20 – 35 minut při 190°C 15 – 25 minut při 200°C

Podmínky testování

Níže uvedené výsledky byly získány na základě mechanických a chemických zkoušek provedených v laboratorních podmínkách (není-li uvedeno jinak) a jsou pouze informativního charakteru. Skutečné vlastnosti závisí na podmínkách, při kterých je produkt používán.

Podkladový materiál	Aluminium
Předúprava	Chromátování
Tloušťka filmu	50 – 80 μm
Vypalování	20 minut při 200° C (teplota kovu)

Mechanické zkoušky

Suchá přilnavost	AAMA 2605-05 7.4	Splněno – bez odstranění filmu
Náraz	AAMA 2605-05 7.5	Splněno – bez sloupnutí filmu lepenkou po 0,1" deformaci
Tvrdost (Bucholtz)	ISO 2815	Splněno
Odolnost proti oděru	AAMA 2605-05 7.6	Splněno – koeficient oděru > 20

Korozní zkoušky

Solná mlha	AAMA 2605-05 7.8.2 AAMA B117 při 35°C	Po 4000 hodinách – bez koroze větší než 1,0-2,0 mm od řezu Hodnocení puchýřků 8
Konstatní kondenzace	AAMA 2605-05 7.8.1 ASTM D2247 ASTM D714	Po 4000 hodinách vytváří méně než několik puchýřků velikosti 8
Oxid siřičitý	ISO 3231 (Kesternich)	Bez puchýřků, ztráty lesku nebo odbarvení
Propustnost Chemická odolnost	AS 3715 2002	Splněno Obecně dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a olejům při normálních teplotách.

Klimatická odolnost

10 let v klimatických podmínkách na Floridě AAMA 2605-05

Výborné vlastnosti. Změna odstínu $\Delta E < 5$
Uchování lesku >50%
Křídování – v souladu s č. 8 (barevné) a č. 6 (bílé odstíny)
ASTM D4214:D658
Dobrá

Barevná stálost při zvýšených teplotách

Předúprava

Před aplikací práškové barvy **Interpon D3000 – Fluoromax** je pro maximální ochranu nutné předupravit stavební komponenty. Hliníkové komponenty musí být předupraveny vícestádiovým chromátováním, vhodnou bezchromátovou technologií. Podrobné informace obdržíte od dodavatele předúpravy.

Aplikace

Práškové barvy **Interpon D3000 – Fluoromax** jsou určeny k nanášení manuálními elektrostatickými rozprašovacími systémy. Nepoužitá prášková barva může být znovu aplikována v případě, že je zařízení vybaveno příslušným recyklačním systémem. V případě smíšených barev a některých speciální efektních úprav je nutné vyhledat radu výrobce. Některé speciální efektní úpravy nemusí být vhodné k recyklaci. Pro všechny smíšené barvy/speciální efektní systémy je nutné vyhledat radu, aby byl zachován správný poměr míchání virgin/reclaim prášku.

Interpon D3000 – Fluoromax je založen na chemii flourocarbonového polymeru, proto nebude účtován přes konvenční systémy na bázi PTFE tribo. Prosim, kontaktujte technické oddělení AkzoNobel nebo se obraťte na dodavatele alternativních zařízení.

Interpon D3000 – Fluoromax je mírně nekompatibilní s ostatními práškovými barvami. Doporučuje se proto důkladně vyčistit celou řadu před a po aplikaci práškové barvy.

Bezpeč. opatření

Při použití nejezte, nepijte a nekute. Nevdechujte prach. V případě nedostatečného větrání používejte dýchací přístroje. Viz informace v bezpečnostně-technickém listu (MSDS).

Prohlášení

Tento technický list podává pouze základní informace o zmíněném produktu. Kdokoliv používá tento produkt pro jiné účely, než je určeno v tomto dokumentu, aniž by obdržel písemné potvrzení o vhodnosti produktu pro zamýšlené užití, činí tak na vlastní nebezpečí. Přes naši snahu zajistit všechny informace o produktu (prostřednictvím tohoto technického listu či jiným způsobem), není možno zajistit naši kontrolu kvality substrátu, podmínek nanášení nebo dalších faktorů, které mají vliv na použití a aplikaci produktu. Proto, pokud není písemně potvrzeno, neakceptujeme žádnou zodpovědnost za jakoukoliv škodu (jinou než úmrtí nebo zranění následkem našeho zanedbání), která vznikne použitím produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám s ohledem na naše zkušenosti a neustálý vývoj produktu.