

Technický list produktu

AkzoNobel Powder Coatings Interpon 610 AM

Popis produktu

Interpon 610 AM je řada polyesterových práškových barev bez obsahu TGIC, která je určena pro vnější prostředí. Tato řada nabízí výhody produktové řady Interpon 610 v kombinaci se specifickými antimikrobiálními vlastnostmi.

Produkty řady Interpon 610 AM jsou k dispozici v celé škále barev a v různých provedeních povrchů, jako jsou lesklé, pololesklé, matné nebo texturní a mohou být vyrobeny podle požadavků zákazníka.

Vlastnosti produktu

Chemický typ	Polyester bez obsahu TGIC
Distribuce částic	Vhodná pro elektrostatické nanášení
Měrná hmotnost	1.2 - 1.8 g/cm ³ v závislosti na odstínu
Skladovací podmínky	V suchu, chladu a teplotě pod 25°C
Skladovatelnost	12 měsíců
Vypalovací podmínky (teplota objektu)	15 minut při 190°C 10 minut při 200°C 8 minut při 210°C

Podmínky testování

Níže uvedené výsledky byly získány na základě mechanických a chemických zkoušek, prováděných v laboratorních podmínkách (není-li uvedeno jinak) a mají pouze informativní charakter. Skutečné vlastnosti produktu závisí na podmínkách, při kterých je tento produkt skutečně používán.

Podkladový materiál	Gold Seal leštěná ocel
Předúprava	Gold Seal odlehčený zinečnatý fosfát
Tloušťka filmu	50µm
Vypalovací podmínky (teplota objektu)	10 minut při 200°C

Mechanické zkoušky

Ohyb přes trn (kónický trn)	ISO 6860	Splňuje 3 mm
Přilnavost (2 mm - mířka)	ISO 2409	GT = 0
Hloubení (Erichsen)	ISO 1520	Splňuje 7 mm
Tvrdość nátěru	ISO2815 (2000 g/ms)	Splňuje – bez průniku do podkladu
Úder	ISO 6272	25 kg/cm

Chemické zkoušky a zkoušky odolnosti

Solná komora (250 hodin)	ASTM B117	Bez podkorodování > 2mm od řezu. Třída 0. Bez změny vzhledu.
Konstantní vlhkost (1000 hodin)	ISO 6270-1	Splňuje – bez puchýřků nebo ztráty lesku
Ponor do destilované vody (240 hodin)	ISO2812	Splňuje – bez puchýřků nebo ztráty lesku
Venkovní odolnost	Vynikající – bez křídovatění, mírná ztráta lesku nebo odstínu po 12 měsících nepřetržité expozice, avšak bez porušení filmu nátěru nebo zhoršení ochranných vlastností.	
Chemická odolnost	Obecně dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a olejům za normálních teplot.	

Interpon 610 AM

Předúprava

Hliníkové, ocelové nebo pozinkované povrchy musí být odmaštěny a zbaveny nečistot. Použití železitého fosfátu a zejména odlehčeného zinečnatého fosfátu, v případě železných kovů, zlepšuje odolnost vůči korozi. Hliníkové substráty mohou vyžadovat úpravu chromátovou konverzní vrstvou.

Aplikace

Produkty řady Interpon 610 mohou být aplikovány manuálními nebo automatickými elektrostatickými aplikačními systémy. Doporučená tloušťka nátěru je v rozmezí 60 - 110µm. Nespotřebovaná prášková barva může být znovu vrácena zpět do aplikačního systému, pokud je dané zařízení vybaveno příslušným recyklačním zařízením.

Další informace

Produktová řada Interpon 610 AM, ve spolupráci se společností BioCote Ltd @, byla testována na antimikrobiální účinnost v souladu s normou ISO 22196: 2011 a vykazovala minimální snížení populace Escheria Coli a Methicillin Resistent Staphylococcus Aureus (MRSA) o 95% až 99,99%. Testování bylo provedeno nezávislou laboratoří a je klasifikováno jako "uspokojivé mikrobiologické výsledky". V laboratorních podmínkách prokázala stříbrná iontová technologie společnosti BioCote účinnost proti následujícím bakteriím:

Bakterie odolné vůči multi - medikaci:

ESBL Erischeria coli
CRE Klebsiella pneumonia
MRSA Staphylococcus Aureus odolný vůči
Methicillinu
VRE Enterococcus odolný vůči Vancomycinu

Bakterie:

Acinetobacter baumannii
Bacilus subtilis
Campylobacter coli
Campylobacter jejuni
Clostridium difficile (s výjimkou formy sporů)
Escherichia coli O157
Enterbacter aerogenes
Enterococcus faecalis
Legionella pneumophila
Listeria monocytogenes
Pseudomonas auruginosa
Salmonella enteritidis
Salmonella typhimurium
Shigella spp.
Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Streptococcus faecalis

Řada Interpon 610 AM obsahuje antimikrobiální technologii společnosti BioCote na bázi stříbrného fosfátového skla, která po aplikaci na zamýšlený podklad chrání povrchovou vrstvu nátěru a zabraňuje degradaci způsobené mikrobiálním růstem.

Produkty řady Interpon 610 AM (HR - vysoká reaktivita) jsou dostupné rovněž ve vybraných třídách tam, kde je pro použití požadována nižší teplota pece nebo kratší doba vytvrzování.

Vypalovací podmínky (teplota objektu)	15 – 30 minut při 160°C 8 – 16 minut při 180°C
Skladovací podmínky	V suchu, chladu a teplotě pod 25°C
Skladovatelnost	12 měsíců

Další podrobnosti o vlastnostech práškové barvy a výkonnosti nátěru produktů řady Interpon 610 AM (vysoká reaktivita) získáte od společnosti AkzoNobel.

Interpon 610 AM

Bezpečnostní opatření

Více informací naleznete v odpovídajícím Bezpečnostním listu (MSDS).

Prohlášení o odpovědnosti

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Informace obsažené v tomto technickém listu nejsou pokládány za vyčerpávající a jsou založeny na současném stavu našich znalostí a aktuální legislativě. Kdokoli produkt používá k jakémukoli jinému účelu, než je výslovně doporučeno v technickém listu, a to bez předchozího písemného potvrzení výrobce o vhodnosti daného produktu k zamýšlenému účelu, činí tak na vlastní riziko. Je vždy na odpovědnosti uživatele, aby zajistil všechny nezbytné kroky k naplnění požadavků stanovených místními zákony a legislativou. Vždy čtěte technické nebo bezpečnostní listy k danému produktu, máte-li je k dispozici. Veškerá naše doporučení, pokyny a sdělení týkající se tohoto produktu (ať v tomto technickém listu nebo jinde) jsou v souladu s našimi nejlepšími znalostmi, nicméně nemáme žádnou kontrolu nad kvalitou či stavem podkladu nebo nad jinými faktory, ovlivňujícími použití a aplikaci daného produktu.

Proto tedy, pokud výslovně a písemně neodsouhlasíme jinak, nepřejímáme žádnou odpovědnost za finální výkonnost produktu nebo za jakoukoli ztrátu či škodu vyplývající z použití produktu. Všechny dodávané produkty a dohodnutá odborná poradenství podléhají našim standardním smluvním a prodejním podmínkám. Doporučujeme vyžádat si kopii tohoto dokumentu a pečlivě ji prostudovat. Informace obsažené v tomto technickém listu podléhají občasným úpravám s ohledem na naše zkušenosti a na naši politiku nepřetržitého vývoje. Je na zodpovědnosti uživatele, aby si před použitím výrobku ověřil, zda je tento technický list aktuální.

Názvy produktů, zmiňované v tomto technickém listu, jsou ochrannými známkami nebo licencované společností AkzoNobel.

AkzoNobel Powder Coatings B.V. T +31 (0)71 308 6981
24 Rijksweg 31 F +31 (0)71 318 6924
31 / PO Box 32170 BA www.interpon.com
Sassenheim
The Netherlands

Copyright © 2014 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon je registrovaná ochranná známka společnosti AkzoNobel
Interpon 610 AM - Vydání 7
Vydáno: 26.11.2014 Datum revize: 26.11.2014