

Technický list

AkzoNobel Powder Coatings Interpon 610

Popis produktu

Interpon 610 je řada polyesterových práškových barev bez obsahu TGIC, určená pro venkovní použití. Tato řada nabízí vynikající odolnost vůči UV záření a klimatickým vlivům i v případě aplikace jedné vrstvy na různé povrchy. Práškové barvy **Interpon 610** jsou k dispozici v celé škále barev, různých provedeních povrchu jako lesklé, pololesklé, matné nebo texturní a mohou být vyrobeny podle požadavků zákazníka.

Vlastnosti prášku

Chemický typ	Polyester bez 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 tepotě pod 25°C (otevřené krabice musí být znovu uzavřeny)
Skladovatelnost	12 měsíců
Vytvrzovací podmínky (teplota objektu)	15 minut při 190°C 10 minut při 200°C 8 minut při 210°C
Aplikace	Elektrostatika (Corona) Elektrokinetika (Tribo)

Podmínky testů

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	Gold Seal leštěná ocel
Předúprava	Zinečnatý fosfát
Tloušťka filmu	50 mikrometrů
Vypalování	10 minut při 200°C (teplota objektu)

Mechanické zkoušky

Ohyb přes trn	ISO6860 (cylindrický Mandrel)	Splňuje 3 mm
Přilnavost mřížkovým řezem	ISO2409 (2mm mřížka)	GT0
Hloubení (Erichsen)	ISO1520	Splňuje 7 mm
Úder do nátěru	ISO6272	Splňuje 50 cm
Tvrdość nátěru (Buchholz)	ISO2815	Splňuje – bez průniku na podklad

Testy odolnosti

Solná komora	ISO7253	Bez tvorby puchýřků, podkorodování max. 2 mm od řezu, bez změny vzhledu (250 hodin)
Kondenzační komora	BS3900-F2	Bez tvorby puchýřků, podkorodování max. 2 mm od řezu, bez změny vzhledu (1000 hodin)
Ponor do destilované vody	BS3900-F7	Splňuje - bez tvorby puchýřků, ztráty lesku nebo změny barvy (240 hodin)
Venkovní odolnost	Vynikající – bez křídování, mírná ztráta lesku nebo odstínu po 12 měsících nepřetržité expozice, avšak bez porušení filmu nebo zhoršení ochranných	

Interpon 610

	vlastností.
Chemická odolnost	Obecně dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a olejům za normálních teplot
Předúprava	<p>Hliníkové, ocelové nebo pozinkované povrchy musí být odmaštěny a zbaveny nečistot. Použití železitého fosfátu a zejména odlehčeného zinečnatého fosfátu zlepšuje odolnost vůči korozi u barevných kovů.</p> <p>Hliníkový podklad musí být předupravenem chromátováním.</p>
Aplikace	<p>Práškové barvy Interpon 610 jsou určeny k nanášení manuálními nebo automatickými elektrostatickými nanášecími systémy nebo elektrokinetickými (tribo) nanášecími systémy. Nespoteřovaná prášková hmota může být znovu vrácena zpět do aplikačního systému, pokud je dané zařízení vybaveno příslušným recyklačním systémem.</p>
Další informace	<p>Práškové barvy Interpon 610HR (vysoce reaktivní) mohou být také použity v případech, kdy jsou vyžadovány nižší vypalovací teploty nebo kratší doby vypalování.</p> <p>Vytvrzovací podmínky 15 minut při 160°C (teplota objektu) 8 minut při 180°C</p> <p>Skladování V suchu, chladu a tepotě pod 25°C (otevřené krabice musí být znovu uzavřeny)</p> <p>Skladovatelnost 12 měsíců</p> <p>Pro další informace o vlastnostech práškových barev a funkčních charakteristikách produktu Interpon 610HR prosím kontaktujte společnost AkzoNobel.</p>
Bezpečnostní opatření	Viz informace v bezpečnostním listu (MSDS) k dispozici v AkzoNobel.
Důležitá poznámka	<p>POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ</p> <p>Důležitá poznámka: 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 naší 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. Značky výrobků zmíněné v tomto technickém listu jsou ochrannými známkami nebo licencované AkzoNobel.</p>

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s. T +420 553 692 275
Podvihovská 376/14 F +420 553 692 455
Opava 9 - Komárov
747 70
CZECH REPUBLIC

Copyright © 2015 Akzo Nobel Coatings CZ, a.s. Interpon je registrovanou značkou společnosti AkzoNobel.
Interpon 610- Issue 6
Issued: 16/03/2015

Interpon[®]