

Interpon 610

Informace uváděné v tomto technickém listu jsou všeobecné pro řadu **Interpon 610**. Určité produkty v řadě se mohou různit od všeobecného. Pro tyto výrobky jsou k dispozici individuální technické listy výrobku.

Popis produktu

Interpon 610 je řada polyesterových práškových barev bez obsahu TGIC, určená pro venkovní použití. Tato řada nabízí vynikající odolnost vůči světelným a klimatickým vlivům i v případě aplikace jedné vrstvy na různé povrchy.

Práškové barvy **Interpon 610** jsou k dispozici v celé škále barev s lesklými, saténovými, matnými a dekorativními efekty a mohou být vyrobeny podle požadavků zákazníka.

Typické použití

Průmyslové využití	Vnitřní použití se zvýšenými požadavky na UV stabilizaci a „žloutnutí“
Zahradní nábytek, oplocení Stavební stroje Náhradní díly pro automobily Sportovní náčiní	Osvětlovací systémy Hasící přístroje Dělicí příčky Stropní kazety

Vlastnosti produktu

Chemický typ	Polyester
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
Prodejní kód	M-série (př. MA213D)
Skladovatelnost	12 měsíců
Vypalovací program (teplota objektu)	15 minut při 190°C 10 minut při 200°C 8 minut při 210°C

Informace pro vysoce reaktivní (HR) práškové barvy viz následující strana tohoto TL.

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	Mechanické zkoušky: leštěná nerez. ocel Chemické testy & testy na odolnost: odlehčená nerez. ocel
Předúprava	Zn Fosfát
Tloušťka filmu	50 μm
Vypalování	5 minut při 200°C (teplota objektu)

Mechanické zkoušky

Přilnavost	BS3900-E6 (2 mm mřížkový řez)	Gt 0
Odolnost hloubením (Erichsen)	BS3900-E4 (2000 g)	> 7 mm
Tvrdost (Buchholz)	BS3900-E2 (2000 g)	Bez penetrace do pokladu
Úder	BS3900-E3	2,5 joulů přímo i nepřímo nebo 20 ip
Pružnost	BS3900-E11 (kónický trn)	< 3 mm

Korozní zkoušky

Solná komora	ASTM B117 (250 hodin)	beze stopy po korozi větší než 2 mm od řezu
Konstantní vlhkost	BS3900-F2 (1000 hodin)	Bez puchýřků nebo ztráty lesku
Lázeň (destilovaná voda)	BS3900-F7 (240 hodin)	Bez puchýřků nebo ztráty lesku
Barevná stálost při zvýšených teplotách		Vynikající pro nepřetržitou expozici do 150°C

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s., Podvihovska 12/304, 747 70 Opava 9 – Komárov, Česká Republika
Tel.: +420 553 692 255 Fax: +420 553 692 455 www.interpon.cz

Interpon 610

Klimatická odolnost	Vynikající – bez bez křídování, mírná ztráta lesku nebo Odstinu po 12 měsících nepřetržité expozice, avšak bez Porušení filmu nebo zhoršení ochranných vlastností
Chemická odolnost	Obecně dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a olejům při normálních teplotách

Předúprava Hliníkové, ocelové nebo pozinkované povrchy určené k práškování musí být čisté a odmaštěné. Fosfátování železem a především fosfátování odlehčeným zinkem zvyšuje odolnost kovů vůči korozi.

Hliníkové podklady mohou vyžadovat chromátování.

Aplikace Práškové barvy **Interpon 610** jsou určeny k nanášení manuálními nebo automatickými elektrostatickými rozprašovacími systémy. Doporučená tloušťka filmu je 60 – 110 mikronů. Nepoužitá prášková barva může být znovu aplikována v případě, že je zařízení vybaveno příslušným recyklačním systémem.

Informace po aplikaci V případě, že se po aplikaci profily budou dále zpracovávat (ohýbat, tmelit, lepit, zateplovat, čistit apod.), prosím kontaktujte společnost Akzo Nobel.

Ostatní informace Práškové barvy **Interpon 610** se vyrábějí také v lesklých metalických provedeních, jež jsou citlivá na poškrábání. Pro ochranné krytí se používá transparentní vrchní nános na bázi polyesteru (např. Interpon 610, MZ602D). Tento nános je zejména vhodný pro objekty, které budou po nalakování vystaveny nadměrnému opotřebování nebo venkovním podmínkám. Nechráněné lesklé metalické nánosy mají tendenci ve venkovním prostředí tmavnout. Vrchní nános by měl být ideálně nanesen do 2 hodin po nanesení metalického prášku a při manipulaci s metalickými prášky je nutné použití rukavic. Podrobnější informace k manipulaci s metalickými práškovými barvami Vám poskytne společnost Akzo Nobel.

Práškové barvy **Interpon 610HR (vysoce reaktivní)** mohou být také použity v případech, kdy jsou vyžadovány nižší vypalovací teploty nebo kratší doby vypalování

Prodejní kód	N-série
Vypalovací program	15 minut při 160°C
(teplota objektu)	8 minut při 180°C
Skladovatelnost	12 měsíců

Pro další informace o vlastnostech práškových barev a funkčních charakteristikách produktu **Interpon 610HR** prosím kontaktujte společnost Akzo Nobel.

Bezpečnostní opatření Viz informace uvedené v bezpečnostně-technickém listu (MSDS) **PC010**.

Tento produkt je určený pouze k profesionálním aplikacím v průmyslovém prostředí a musí být použit s ohledem na příslušný bezpečnostní list, který společnost Akzo Nobel poskytla svým zákazníkům. Pokud nemá uživatel z jakéhokoliv důvodu k dispozici kopii příslušného bezpečnostního listu, měl by ihned kontaktovat společnost Akzo Nobel a kopii si před použitím produktu opatřit. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte prášek. V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor. Další informace najdete 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.