

# Technický list

Prášková nátěrová hmota



**AkzoNobel**

Tomorrow's Answers Today

## BU Powder Coatings Interpon 610

Informace uváděné v tomto technickém listu jsou všeobecné pro řadu **Interpon 610**. Určité produkty v řadě se mohou lišit 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

Zahradní nábytek, oplocení  
Stavební stroje  
Náhradní díly pro automobily  
Sportovní náčiní

Vnitřní použití se zvýšenými požadavky na UV stabilizaci a „žloutnutí“  
Osvětlovací systémy  
Hasící přístroje  
Dělicí příčky  
Stropní kazety

### Vlastnosti produktu

**Chemický typ**  
**Distribuce částic**  
**Měrná hmotnost**  
**Skladování**  
**Prodejní kód**  
**Skladovatelnost**  
**Vypalovací program**  
(Teplota objektu)

Polyester  
Vhodná pro elektrostatické nanášení  
1,2 – 1,7 g/cm<sup>3</sup> v závislosti na odstínu  
V suchu, chladnu, pod 25°C  
**M-série (př. MA213D)**  
12 měsíců  
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  
Zn fosfát  
50 µm  
5 minut při 200° C (teplota objektu)

**Předúprava**  
**Tloušťka filmu**  
**Vypalování**

### Mechanické zkoušky

#### Přilnavost

BS3900-E6  
(2 mm mřížkový řez)

Gt 0

#### Odolnost hloubením (Erichsen)

BS3900-E4  
(2000 g)

> 7 mm

#### Tvrdost (Bucholtz)

BS3900-E2  
(2000 g)

Bez penetrace do podkladu

	<b>Úder</b>	BS3900-E3	2,5 joulů přímo/nepřímo nebo 20 ip
	<b>Pružnost</b>	BS3900-E11 (kónický trn)	< 3 mm
<b>Korozní zkoušky</b>	<b>Solná mlha</b>	ASTM B117 (250 hodin)	beze stopy po korozi větší než 2 mm od řezu
	<b>Konstantní vlhkost</b>	BS3900-F2 (1000 hodin)	bez puchýřků nebo ztráty lesku
	<b>Lázeň</b> (destilovaná voda)	BS3900-F7 (240 hodin)	bez puchýřků nebo ztráty lesku
	<b>Barevná stálost při zvýšených teplotách</b>		Vynikající pro nepřetržitou expozici do 150°C
	<b>Klimatická odolnost</b>		Vynikající – bez křídování, mírná ztráta lesku nebo odstínu po 12 měsících nepřetržité expozice, avšak bez porušení filmu nebo zhoršení ochranných vlastností.
	<b>Chemická odolnost</b>		Obecně dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a olejům při normálních teplotách.
<b>Předúprava</b>	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.		
<b>Aplikace</b>	Práškové barvy <b>Interpon 610</b> 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.		
<b>Informace o aplikaci</b>	V případě, že se po aplikaci profily budou dále zpracovávat (ohýbat, tmelit, lepit, zateplovat, čistit apod.), prosím kontaktujte společnost Akzo Nobel.		
<b>Ostatní informace</b>	Práškové barvy <b>Interpon 610</b> 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 použít rukavic. Podrobnější informace k manipulaci s metalickými práškovými barvami Vám poskytne společnost Akzo Nobel.  Práškové barvy <b>Interpon 610HR (vysoce reaktivní)</b> mohou být také použity v případech, kdy jsou vyžadovány nižší vypalovací teploty nebo kratší doby vypalování		
	Prodejní kód	<b>N-série</b>	
	Vypalovací program (teplota objektu)	15 minut při 160°C 8 minut při 180°C	
	Skladovatelnost	12 měsíců	
	Pro další informace o vlastnostech práškových barev a funkčních charakteristikách produktu <b>Interpon 610HR</b> prosím kontaktujte společnost AkzoNobel.		
<b>Bezpečnostní opatření</b>	Viz informace uvedené v bezpečnostně-technickém listu (MSDS).		

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 použijte 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 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.

---