

# Technický list

Prášková náterová látka

BU Powder Coatings

Interpon 610



**AkzoNobel**

Tomorrow's Answers Today

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú všeobecné platné pre práškové náterové látky (práškové farby) typovej rady produktu **Interpon 610**. Niektoré typy v rade, majú určité informácie odlišné od všeobecne platných informácií. Pre ne sú vydané samostatné technické listy produktu.

## Popis produktu

**Interpon 610** je rada polyesterových práškových náterových látok bez obsahu TGIC, určená pre vonkajšie použitie. Tato rada má vynikajúcu odolnosť proti svetelným a klimatickým vplyvom i v prípade aplikácie jednej vrstvy na rôzne povrchy.

Práškové náterové látky **Interpon 610** sú k dispozícii v celej škále farieb s lesklými, saténovými, matnými a dekoratívnymi efektmi a môžu byť vyrobené podľa požiadaviek odberateľa.

## Typické použitie

Priemyselné využitie  
Záhradný nábytok, oplotenia  
Stavebné stroje  
Náhradné diely pre automobily  
Športové náradie

Vnútročné použitie so zvýšenými požiadavkami na UV stabilizáciu a „žltnutie“  
Osvetľovacie systémy  
Hasiace prístroje  
Deliace priečky  
Stropné kazety

## Vlastnosti produktu

**Chemický typ** Polyester  
**Distribúcia častíc** Vhodná pre elektrostatické nanášanie  
**Merná hmotnosť** 1,2 – 1,7 g/cm<sup>3</sup> v závislosti na farebnosti  
**Skladovanie** V suchu, v chlade, pod 25° C  
**Predajný kód** M - série (napr. MA213D)  
**Skladovateľnosť** 12 mesiacov

**Vypaľovací program**  
15 minút pri teplote predmetu 190° C  
10 minút pri teplote predmetu 200° C  
8 minút pri teplote predmetu 210° C  
Informácie pre vysoko reaktívne (HR) práškové náterové látky vid' nižšie

## Podmienky testovania

Uvedené výsledky boli získané na základe mechanických a chemických skúšok urobených v laboratórnych podmienkach (ak nie je uvedené inak) a sú len informatívneho charakteru. Skutočné vlastnosti závisia na podmienkach, pri ktorých je produkt používaný.

**Podkladový materiál** Mechanické skúšky: leštená nerezová oceľ  
Chemické testy a testy na odolnosť: odľahčená nerezová oceľ  
**Predúprava** Zn fosfát  
**Hrúbka vrstvy** 50 µm  
**Vypaľovanie** 5 minút pri teplote predmetu 200° C

## Mechanické skúšky

<b>Priľnavosť mriežkovým rezom</b>	BS3900-E6 (2 mm rez)	Gt 0
<b>Odolnosť vŕhbením (Erichsen)</b>	BS3900-E4 (2000 g)	> 7 mm
<b>Tvrdosť (Bucholtz)</b>	BS3900-E2 (2000 g)	Bez penetrácie do podklad
<b>Naraz</b>	BS3900-E3	2,5 joulov priamo/nepriamo alebo 20 ip
<b>Pružnosť</b>	BS3900-E11 (kónický trň)	< 3 mm

## Korozívne skúšky

<b>Soľná hmla</b>	ASTM B117 (250 hodín)	Bez stopy po korózií väčšej ako 2 mm od rezu
<b>Kontinuálna kondenzácia</b>	BS3900-F2 (1000 hodín)	Bez pľuzgierov a straty lesku

<b>Ponor v destilovanej vode</b>	BS3900-F7 (240 hodín)	Bez pľuzgierov a straty lesku
<b>Farebná stálosť pri zvýšených teplotách</b>	Vynikajúca pre nepretržitú expozíciu do 150° C	
<b>Klimatická odolnosť</b>	Vynikajúca - bez kriedovania, mierna strata lesku alebo odtieňa po 12 mesiacoch nepretržitej expozície, ale bez porušenia vrstvy alebo zhoršenia ochranných vlastností.	
<b>Chemická odolnosť</b>	Obecne dobrá odolnosť proti kyselinám, zásadám a olejom pri normálnych teplotách.	

**Predúprava** Hliníkové, oceľové alebo pozinkované povrchy určené k nanášaniu musia byť čisté a odmastené. Fosfátovanie železom a predovšetkým fosfátovanie odľahčeným zinkom zvyšuje odolnosť kovov proti korózii.

Hliníkové podklady môžu vyžadovať chromátovanie.

**Aplikácie** Práškové náterové látky **Interpon 610** sú určené k nanášaniu ručnými alebo automatickými elektrostatickými rozprašovacími systémami. Doporučená hrúbka vrstvy je 60 - 110 mikrónov. Nepoužitá náterová látka môže byť znova aplikovaná v prípade, že je zariadenie vybavené príslušným recyklačným systémom.

**Informácie o aplikácií** V prípade, že sa po aplikácií profily budú ďalej spracovávať (ohýbať, tmeliť, lepiť, zatepľovať, čistiť apod.), je potrebné kontaktovať spoločnosť Akzo Nobel.

**Ostatné informácie** Práškové náterové látky **Interpon 610** sa vyrábajú tiež v lesklých metalických prevedeniach, ktoré sú citlivé na poškrabanie. Pre ochranné krytie sa používa transparentný vrchný nános na báze polyesterov (napr. Interpon 610 MZ602D). Tento nános je predovšetkým vhodný pre predmety, ktoré budú po nalakovaní vystavené nadmernému opotrebovaniu alebo vonkajším podmienkam. Nechránené lesklé metalické nánosy majú tendenciu vo vonkajšom prostredí tmavnúť. Vrchný nános by mal byť ideálne nanosený do 2 hodín po nanosení metalickej náterovej látky. Pri manipulácii s metalickými náterovými látkami je nutné používať rukavice. Podrobnejšie informácie k manipulácii s metalickými náterovými látkami poskytne spoločnosť Akzo Nobel.

Práškové náterové látky **Interpon 610HR (vysoko reaktívne)** môžu byť tiež použité v prípadoch, keď sú vyžadované nižšie vypaľovacie teploty alebo kratšie doby vypaľovania.

Predajný kód	<b>N</b> - série
Vypaľovací program	15 minút pri teplote predmetu 160° C 8 minút pri teplote predmetu 180° C
Skladovateľnosť	12 mesiacov

Pre ďalšie informácie o vlastnostiach práškových náterových látok a funkčných charakteristikách produktu **Interpon 610HR** kontaktujte spoločnosť AkzoNobel.

**Bezpečnostné opatrenia** Vid' informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov (KBU).

Tento produkt je určený len k profesionálnym aplikáciám v priemyselnom prostredí a musí byť použitý s ohľadom na príslušnú kartu bezpečnostných údajov (KBU), ktorú spoločnosť Akzo Nobel poskytuje svojim odberateľom. Pokiaľ nemá užívateľ z akéhokoľvek dôvodu k dispozícii kópiu príslušnej karty bezpečnostných údajov (KBU), mal by ihneď kontaktovať spoločnosť Akzo Nobel a kópiu si pred použitím produktu opatriť.

Pri aplikácií nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte prášok. V prípade nedostatočnej ventilácie používajte vhodný respirátor. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov (KBU).

**Prehlásenie**

Tento technický list podáva len základné informácie o zmienenom produkte. Ktokoľvek používa tento produkt pre iné účely, ako je určené v tomto dokumente, pokiaľ by nedostal písomné potvrdenie o vhodnosti produktu pre zamýšľané použitie, činí tak na vlastné nebezpečie. Cez našu snahu poskytnúť všetky informácie o produkte (prostredníctvom tohto technického listu či iným spôsobom), nie je možné zaistiť našu kontrolu kvality predúpravy, podmienok nanášania alebo ďalších faktorov, ktoré majú vplyv na použitie a aplikáciu produktu. Preto, pokiaľ nie je od nás písomne potvrdené, neakceptujeme žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu (inú ako úmrtie alebo zranenie následkom nášho zanedbania), ktorá vznikne použitím produktu.

Informácie uvedené v tomto dokumente podliehajú zmenám s ohľadom na naše skúsenosti a neustály vývoj produktu.

---