

# Technický list

Prášková nátěrová hmota



**AkzoNobel**

Tomorrow's Answers Today

## BU Powder Coatings Interpon 620

Informace uváděné v tomto technickém listu jsou všeobecné pro řadu **Interpon 620**. Určité produkty v řadě se mohou lišit od všeobecného. Pro tyto výrobky jsou k dispozici individuální technické listy výrobku.

### Popis produktu

**Interpon 620** je řada polyesterových práškových nátěrových hmot, bez obsahu TGIC. Je určený pro povrchovou úpravu předmětů pro vnější použití, nabízející výbornou světlu a povětrnostním podmínkám.

**Řada Interpon 620** pokrývá celou škálu odstínů a lesků, textur, hliníkových či jiných speciálních efektů. Rovněž může být připraven produkt podle požadavků zákazníka.

### Typické použití

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

### Vlastnosti produktu

<b>Chemický typ</b>	Polyester
<b>Distribuce částic</b>	Vhodná pro elektrostatické nanášení
<b>Měrná hmotnost</b>	1,2 – 1,7 g/cm <sup>3</sup> v závislosti na odstínu
<b>Skladování</b>	V suchu, chladnu, pod 25°C
<b>Prodejní kód</b>	<b>O</b> -série (př. <b>OA613D</b> )
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců
<b>Vypalovací program</b>	15-20 minut při 180°C
(teplota objektu)	10-15 minut při 200°C

### 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.

<b>Podkladový materiál</b>	Ocelový plech, tloušťka 0,5 ± 0,1 mm
<b>Předúprava</b>	Odmaštění (popř. fosfátování – korozní testy)
<b>Tloušťka filmu</b>	60 µm
<b>Vypalování</b>	Při 180°C po dobu dle vypalovacího programu

### Mechanické zkoušky

<b>Přilnavost</b>	ISO 2409 (2 mm mřížkový řez)	Gt 0
<b>Odolnost hloubením (Erichsen)</b>	ISO 1520 (2000 g)	> 5 mm
<b>Tvrdost (Bucholtz)</b>	ISO 2815	> 80
<b>Pružnost</b>	ISO 1519 (kónický trn)	< 5 mm

### Korozní zkoušky

<b>Solná mlha</b>	ISO 9227 (240 hodin)	beze stopy po korozi větší než 2 mm od řezu
<b>Lázeň</b> (destilovaná voda)	(240 hodin)	bez puchýřků nebo ztráty lesku

**Povětrnostní odolnost**

Výborná: po 12 měsících nepřetržité venkovní expozice bez křídování, je možná nepatrná ztráta lesku nebo změna odstínu, avšak bez porušení filmu nebo zhoršení ochranných vlastností.

---

**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 620** 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 o aplikaci**

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

---

**Bezpečnostní opatření**

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.

---