

# Technický list

AkzoNobel Powder Coatings

Interpon A4742

YZ500D

## Popis produktu

Řada polyesterových transparentních prášků **Interpon A4742 (bez obsahu TGIC)** poskytuje vynikající vzhled a vlastnosti. Jsou dokonale vyvážené tak, aby poskytly dlouhotrvající ochranu proti odlupování barvy, poškrábání, čisticím prostředkům na kola a koroznímu prostředí. Řada **Interpon A4742** má komerční úspěch po více než 20 let a to ji činí skvělou volbou pro vrchní nátěry hliníkových kol.

## Vlastnosti produktu

<b>Chemický typ</b>	Polyester
<b>Oblast použití</b>	Kola automobilů
<b>Distribuce částic</b>	Dle přání zákazníka
<b>Vzhled</b>	Hladký povrch
<b>Lesk (60°)</b>	90 a více jednotek lesku
<b>Měrná hmotnost (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,2 ± 0,05
<b>Aplikace</b>	Elektrostatika
<b>Skladování</b>	V suchu a v chladnu pod 25°C
<b>Skladovatelnost</b>	Nejméně 24 měsíců od data výroby.
<b>Vytvrzovací podmínky (teplota objektu)</b>	15 minut při 180°C

## Mechanické zkoušky

<b>Přilnavost mřížkovým řezem</b>	DIN EN ISO 2409	Gt0
<b>Hloubení (Erischen)</b>	DIN EN ISO 1520	≥3 mm
<b>Úder (reverse)</b>	ASTM D 2794	≤10 mm

## Environmentální testy a testy odolnosti

<b>Neutrální solná komora</b>	DIN EN ISO 9227	Bez tvorby puchýřků, podkorodování max. 2 mm od řezu, bez změny vzhledu (240 hodin)
<b>Kondenzační komora</b>	DIN EN ISO 6270-2	Spňuje - bez tvorby puchýřků, ztráty lesku (240 hodin)

## 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.

<b>Podkladový materiál</b>	Hliník
<b>Předúprava</b>	Bonder (722/W/OF) Chromate
<b>Tloušťka filmu</b>	60 - 80 μm
<b>Vypalování</b>	15 minut při 180° C

Skutečné vlastnosti závisí na podmínkách, při kterých je produkt používán.

YZ500D

---

**Předúprava**

Pro maximální ochranu je nutné před aplikací prášků **Interpon A4742** lakované díly předupravit. Hliníkové díly vyžadují předupravu bez chromátového nebo chromátového zpracování.

---

**Aplikace**

Práškové barvy **Interpon A4742** jsou určeny k nanášení manuálními nebo automatickými elektrostatickými nanášecími systémy. Doporučuje se během aplikace fluidizovat prášek, aby byla zajištěna důslednost kontinuálnost aplikace a zajištěn stejný vzhled. Nespotřebovaná prášková barva může být znovu vrácena zpět do aplikačního systému, pokud je dané zařízení vybaveno příslušným recyklačním systémem.

---

**Bezpečnostní opatření**

Tento výrobek je určen pro použití pouze profesionálními aplikátory v průmyslovém prostředí a neměl by být používán bez odkazu na příslušný bezpečnostní list, který společnost Akzo Nobel poskytla svým zákazníkům.

---

**Prohlášení**

**Důležitá poznámka:** Informace v tomto technickém listu nejsou podrobné a jsou založeny na současném stavu našich znalostí a na současných právních předpisech: jakákoli osoba, která produkt používá pro jiný účel, než pro který je výslovně doporučen v technickém listu ( bez předchozího získání písemného potvrzení od nás ohledně vhodnosti použití výrobku pro zamýšlený účel ) činí na své vlastní riziko. Uživatel vždy nese odpovědnost za to, aby podnikl veškeré kroky nezbytné k tomu, aby splnil požadavky stanovené místními předpisy a legislativou. Vždy si přečtěte materiálový list a technický list pro tento výrobek, pokud je k dispozici. Veškeré rady, které poskytneme, nebo jakékoliv prohlášení, které jsme o výrobku provedli (ať už v tomto technickém listu nebo jinak), jsou podle našich nejlepších znalostí správné, ale nemáme žádnou kontrolu nad kvalitou nebo stavem substrátu nebo mnoha faktory ovlivňujícími použití či aplikaci výrobku. Pokud tedy výslovně nesouhlasíme písemně jinak, nepřijímáme žádnou odpovědnost za výkon výrobku nebo za ztráty nebo škody vyplývající z používání výrobku. Všechny dodané produkty a technické rady jsou předmětem našich standardních obchodních podmínek. Měli byste požádat o kopii tohoto dokumentu a pečlivě ho přezkoumat. Informace obsažené v tomto technickém listu se mohou čas od času měnit s ohledem na zkušenosti a politiku neustálého vývoje. Je zodpovědností uživatele před použitím tohoto produktu si ověřit, zda je tento technický list aktuální. Názvy značek uvedené v tomto technickém listu jsou ochrannými známkami nebo jsou licencovány společností AkzoNobel.

---

Akzo Nobel Coatings  
CZ, a.s

T +420 553 692 1111  
F +420 553 692 455

Pro více informací nás kontaktujte na

Podvihovská 376/14  
747 00  
Opava- Komarov  
Czech Republic

[www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)