

# Technický list produktu

## AkzoNobel Powder Coatings

### Interpon 700 EA6162

#### Popis produktu

**Interpon 700** je řada hybridních práškových barev na bázi epoxy-polyesteru, nabízející optimální kombinaci dekorativních a ochranných vlastností. Produkty řady **Interpon 700** poskytují velmi vysokou úroveň chemické odolnosti a vynikající mechanické vlastnosti vytvrzeného nátěru. Tyto práškové barvy se běžně doporučují pro vnitřní použití.

Práškové barvy řady **Interpon 700** jsou k dispozici v celé škále barevných odstínů, lesklé nebo s redukováným leskem. Dále jsou v nabídce různé struktury povrchů a metalické nebo další speciální povrchové úpravy. Produkty mohou být přizpůsobeny požadavkům konečného uživatele.

#### Vlastnosti produktu

<b>Chemický typ</b>	Epoxy - polyester
<b>Stupeň lesku (EN ISO 2813 (60°))</b>	80 - 90 jednotek lesku
<b>Měrná hustota (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.2 - 1.7 g/cm <sup>3</sup> V závislosti na barevném odstínu a povrchovém efektu
<b>Aplikace</b>	Vhodný pro elektrostatické nanášení
<b>Skladování</b>	Suché, chladné ( $\leq 30^{\circ}\text{C}$ ) podmínky (otevřené boxy musí být opět uzavřeny)
<b>Skladovatelnost</b>	24 měsíců
<b>Vypalovací podmínky</b>	20 minut při 180°C

#### Podmínky testování

Testování bylo prováděno v laboratorním prostředí, za použití následujících aplikačních podmínek (pokud není uvedeno jinak) a má pouze informační charakter. Skutečná výkonnost finálního nátěru bude záviset na individuálních okolnostech, za kterých se výrobek používá.

<b>Podklad</b>	Leštěná ocel
<b>Předúprava</b>	Zinečnatý fosfát
<b>Tloušťka nátěru</b>	70 - 90 mikronů
<b>Vypalovací podmínky (Teplota objektu)</b>	20 minut při 180°C

#### Mechanické testy

<b>Přilnavost</b>	ISO 2409 (2mm mřížka)	Gt 0
<b>Pružnost</b>	ISO 1519	Splňuje > 2 mm
<b>Hloubení (Erichsen)</b>	ISO 1520	> 5 mm
<b>Úder</b>	ISO 6272	> 30 kg·cm přímý

**Chemické testy a testy odolnosti**

I když jsou obecně zachovány ochranné a antikorozi vlastnosti práškových nátěrů, mohou hliníkové a měděné/bronzové metalické povrchy rychle vykazovat ztrátu kovového vzhledu, pokud jsou podrobeny uvedeným testům.

Testování bylo prováděno v laboratorním prostředí, za použití následujících aplikačních podmínek (pokud není uvedeno jinak) a má pouze informační charakter. Skutečná výkonnost finálního nátěru bude záviset na individuálních okolnostech, za kterých se výrobek používá.

<b>Solná komora</b> (500 hodin)	ISO 9227	Splňuje – žádné podkorodování více než 3mm od řezu
<b>Cyklická vlhkost</b>	ISO 6270 (1000 hodin)	Splňuje - žádné puchýřkování nebo úbytek lesku
<b>Ponoření do destilované vody</b>	ISO 2812 (240 hodin)	Splňuje – žádné puchýřkování nebo úbytek lesku
<b>Venkovní odolnost</b>	Nedoporučuje se pro venkovní použití.  Jistá míra křídovatění a ztráta lesku po 6-12 měsících nepřetržitého venkovního působení, nicméně v menší míře než u čistých epoxidů. Ochranné vlastnosti nejsou narušeny.	
<b>Chemická odolnost</b>	Obecně dobrá odolnost vůči většině kyselin, zásad a olejů za normálních teplot.	

**Předúprava**

Hliníkové, ocelové a Zintec povrchy, určené k nátěru, musí být čisté a zbavené mastnoty. Železitý fosfát a zejména zinečnaté fosfátování železných kovů obecně zlepšuje odolnost proti korozi.

Hliníkové podklady mohou vyžadovat konverzní chromátování.

**Aplikace**

Práškové nátěrové hmoty řady **Interpon 700** lze aplikovat ručním nebo automatickým elektrostatickým aplikačním zařízením. Nepoužitý prášek lze regenerovat pomocí vhodného zařízení a recyklovat prostřednictvím aplikačního systému.

**Po aplikaci**  
Kontakt s chemickými činidly

Kontakt s některými výrobky a chemikáliemi určenými pro domácnost, byť i jen krátký, může způsobit nevratné změny lesku a vzhledu.

Před použitím těchto typů prostředků na daný nátěr doporučujeme provést test na nepohledové ploše.

**Další informace**

Práškové nátěrové hmoty řady **Interpon 700** jsou k dispozici v celé řadě zářivě metalických provedení, která jsou však náchylná na poškrábání a citlivá na otisky prstů. Pro ochranu těchto metalických povrchů je doporučeno použití transparentního vrchního nátěru (topcoat) na bázi polyesteru. Tento vrchní nátěr je vhodný zejména pro objekty, které budou po nalakování vystaveny nadměrnému fyzickému zatížení nebo extrémním venkovním podmínkám. Vrchní nátěr by měl být ideálně nanesen do 2 hodin po aplikaci metalického produktu a při následné manipulaci s metalickými povrchy je nutné používat ochranné rukavice.

**Bezpečnostní opatření**

Tento produkt je určen pro použití pouze profesionálními aplikátory v průmyslovém prostředí a neměl by být používán bez odkazu na příslušný Bezpečnostní list (MSDS), který společnost Akzo Nobel běžně poskytuje svým zákazníkům.

## Prohlášení o zodpovědnosti

**DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:** Informace obsažené v tomto technickém listu nejsou pokládány za vyčerpávající a jsou založeny na současném stavu našich znalostí a aktuální legislativě. Kdokoli produkt používá k jakémukoli jinému účelu, než je výslovně doporučeno v technickém listu, a to bez předchozího písemného potvrzení výrobce o vhodnosti daného produktu k zamýšlenému účelu, činí tak na vlastní riziko. Je vždy na odpovědnosti uživatele, aby zajistil všechny nezbytné kroky k naplnění požadavků stanovených místními zákony a legislativou. Vždy čtěte technické nebo bezpečnostní listy k danému produktu, máte-li je k dispozici. Veškerá naše doporučení, pokyny a sdělení týkající se tohoto produktu (ať v tomto technickém listu nebo jinde) jsou v souladu s našimi nejlepšími znalostmi, nicméně nemáme žádnou kontrolu nad kvalitou či stavem podkladu nebo nad jinými faktory, ovlivňujícími použití a aplikaci daného produktu.

Proto tedy, pokud výslovně a písemně neodsouhlasíme jinak, nepřijímáme žádnou odpovědnost za finální výkonnost produktu nebo za jakoukoli ztrátu či škodu vyplývající z použití produktu. Všechny dodávané produkty a dohodnutá odborná poradenství podléhají našim standardním smluvním a prodejním podmínkám. Doporučujeme vyžádat si kopii tohoto dokumentu a pečlivě ji prostudovat. Informace obsažené v tomto technickém listu podléhají občasným úpravám s ohledem na naše zkušenosti a na naši politiku nepřetržitého vývoje. Je na zodpovědnosti uživatele, aby si před použitím výrobku ověřil, zda je tento technický list aktuální.

Názvy produktů, zmiňované v tomto technickém listu, jsou ochrannými známkami nebo licencované společnosti AkzoNobel.