

# Technický list produktu

## AkzoNobel Powder Coatings

### Interpon 700

#### Popis produktu

Interpon 700 je řada epoxy-polyesterových práškových nátěrových hmot, nabízející vylepšenou odstínovou, tepelnou a UV odolnost oproti epoxidovým práškům řady Interpon 100. Interpon 700 optimálně kombinuje dekorativní a ochranné vlastnosti.

Řada Interpon 700 je dostupná v celé škále odstínů, lesků, textur a metalických či jiných speciálních efektů. Produkt může být rovněž vyvinut přesně podle specifikací zákazníka.

#### Vlastnosti produktu

<b>Chemický typ</b>	Epoxy 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 barevném odstínu
<b>Skladování</b>	Suché, chladné podmínky, pod 30°C
<b>Skladovatelnost</b>	24 měsíců
<b>Vypalovací podmínky</b> (a)	15 minut při 180°C 10 minut při 190°C (teplota objektu) 6 minut při 200°C

(a) U matných produktů přidejte 5 minut k uvedeným vytvrzovacím časům. Vypalovací podmínky pro vysoce reaktivní prášky (HR = High Reactivity) jsou uvedeny na druhé straně tohoto technického listu.

#### Podmínky testování

Níže uvedené výsledky byly získány na základě mechanických a chemických zkoušek provedených v laboratorních podmínkách (není-li uvedeno jinak) a mají pouze informativní charakter. Skutečné vlastnosti závisí na podmínkách, při kterých je reálně produkt používán.

<b>Podklad</b>	Gold Seal leštěná ocel
<b>Před-úprava</b>	Gold Seal leštěná ocel Zinečnatý fosfát
<b>Tloušťka nátěru</b>	50 mikronů
<b>Vypalovací podmínky</b> (teplota objektu)	6 minut při 200°C

#### Mechanické testy

<b>Přilnavost</b> (2mm – Test mřížka)	ISO 2409	Gt0
<b>Hloubení (Erichsen)</b>	ISO1520	Splňuje >7mm
<b>Tvrdość nátěru</b> (2000gms)	ISO 1518	Splňuje – žádný průnik do povrchu
<b>Úder</b>	BS3900-E3	Splňuje 2.5mm
<b>Ohyb přes trn</b> (Kónický trn))	ISO6860	Splňuje 3mm

#### Chemické a odolnostní testy

<b>Solná komora</b>	ISO 9227 (250 hodin)	Splňuje – bez podkorodování max. 2 mm od řezu
<b>Cyklická vlhkost</b>	ISO 6270-1 (1000 hodin)	Splňuje - bez tvorby puchýřků nebo ztráty lesku
<b>Ponor do destilované vody</b>	ISO 2812 (240 hodin)	Splňuje - bez tvorby puchýřků nebo ztráty lesku
<b>Venkovní odolnost</b>	Křídovatění po 6-12 měsících nepřetržité expozice, avšak v menší míře, než u epoxidových nátěrů, a bez zhoršení ochranných vlastností. Nedoporučuje se aplikovat pro venkovní použití.	
<b>Chemická odolnost</b>	Obecně dobrá chemická odolnost vůči většině kyselin, zásad a olejů při normálních teplotách.	

## Před-úprava

Hliníkové, ocelové nebo pozinkované povrchy musí být odmaštěny a zbaveny nečistot. Použití železitého fosfátu a zejména odlehčeného zinečnatého fosfátu zlepšuje odolnost vůči korozi u barevných kovů. Hliníkový podklad musí být předupravenem chromátováním.

## Aplikace

Práškové nátěrové hmoty Interpon 700 jsou určeny k aplikaci manuálními či automatickými elektrostatickými nebo elektrokinetickými (tribo) nanášecími systémy. Nespotřebovaná prášková barva může být vrácena zpět do aplikačního systému, pokud je dané zařízení vybaveno příslušným recyklačním zařízením.

## Další informace

Práškové nátěrové hmoty řady Interpon 700 jsou k dispozici v zářivě metalických površích, které však jsou náchylné k poškrábání a otiskům 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.

Ohledně dalších detailů, týkajících se použití práškových nátěrových hmot s metalickým efektem, kontaktujte, prosíme, společnost AkzoNobel.

Práškové nátěrové hmoty Interpon 700HR (vysoce reaktivní) mohou být použity rovněž v případech, kdy jsou vyžadovány nižší vypalovací teploty nebo kratší doby vypalování.

<b>Vypalovací podmínky</b>	15 minut při 160°C
(Teplota objektu)	8 minut při 180°C
<b>Skladování</b>	Suché, chladné podmínky, pod 25°C
<b>Skladovatelnost</b>	6 měsíců

Pro další informace, týkající se vlastností práškových barev a funkčních charakteristik produktů řady Interpon 700HR kontaktujte, prosíme, společnost AkzoNobel.

## Bezpečnostní opatření

Viz informace v bezpečnostním listu (MSDS) k dispozici v AkzoNobel.

## 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, nepřejímáme 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 společností AkzoNobel.