

Technický list

AkzoNobel Powder Coatings
Interpon 700

Popis produktu

Interpon 700 je řada epoxy-polyesterových práškových barev se zlepšenou barevnou, tepelnou a UV odolností oproti epoxidové řadě Interpon 100. **Interpon 700** optimálně kombinuje dekorativní a ochranné vlastnosti.

Řada **Interpon 700** pokrývá celou škálu odstínů a lesků, textur, hliníkových či jiných speciálních efektů. Produkt může být také připraven podle požadavku zákazníka.

Vlastnosti produktu

Chemický typ	Epoxy-polyester
Distribuce částic	Vhodná pro elektrostatické nanášení
Měrná hmotnost	1.2 – 1.7 g/cm ³ v závislosti na odstínu
Skladování	V suchu a chladnu pod 25°C
Skladovatelnost	12 měsíců
Vypalovací program (teplota objektu)	20 minut při 160°C 10 minut při 180°C 6 minut při 200°C

(a) Pro matné prášky je nutné přičíst k výše uvedeným časům 5 minut. Informace pro vysoce reaktivní (HR) práškové barvy viz následující strana tohoto technického listu.

Podmínky testování

Níže uvedené výsledky byly získány na základě mechanických a chemických zkoušek provedeny v laboratorních podmínkách (není-li uvedeno jinak) a jsou pouze informativního charakteru. Skutečné vlastnosti závisí na podmínkách, při kterých je produkt používán.

Podkladový materiál	Leštěná ocel s certifikátem Gold Seal
Předúprava	Zn fosfát
Tloušťka filmu	50 µm
Vypalování (teplota objektu)	6 minut při 200°C

Mechanické zkoušky

Přilnavost (2 mm mřížkový řez)	ISO 2409	Gt0
Odolnost hloubením (Erischen)	ISO 1520	> 7mm
Tvrdoost (2000g)	ISO 1518	Bez penetrace do podkladu
Náraz	BS3900-E3	>2.5 mm
Odolnost při pohybu (konický trn)	ISO 6860	>3 mm

Chemické testy a zkoušky odolnosti

Solná mlha (250 hodin)	ISO 7253	Beze stopy po korozi větší než 2 mm od řezu
Konstantní vlhkost (1000 hodin)	BS3900-F2	bez puchýřků nebo ztráty lesku
Lázeň v destilované vodě (240 hodin)	BS3900-F7	bez puchýřků nebo ztráty lesku
Klimatická odolnost		Po 6-12 měsících nepřetržitě venkovní expozice dochází k určitému křídování, avšak méně než u epoxidových barev. Ochranné vlastnosti nejsou zhoršeny.

Akzo Nobel Coatings
CZ, a.s

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

Pro více informací nás kontaktujte na

Podvihovská 14/376
747 00
Opava- Komarov
Czech Republic

www.akzonobel.com

Copyright © 2015 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon is a registered trademark of AkzoNobel

Interpon[®]