

Technický list

Prášková nátěrová hmota



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today

BU Powder Coatings Interpon EC

Popis produktu

Interpon EC je vysoce kvalitní prášková barva s dobrým estetickým vzhledem navržena tak, aby byla vysoce odolná vůči graffiti a skvrnám.

Interpon EC je vhodný pro venkovní použití a architektonické aplikace. Aerosolové barvy lze snadno odstranit xylenem, acetone nebo trichlorethylenem.

Interpon EC je k dispozici v řadě barev i jako transparentní a mohou být přizpůsobeny požadavkům uživatelů.

Vlastnosti produktu

Chemický typ	Vystužený polyuretan
Lesk	Lesk a pololesk
Distribuce částic	Vhodná pro elektrostatické nanášení
Měrná hmotnost	1,2 – 1,9 g/cm ³ v závislosti na odstínu
Skladování	V suchu, chladnu pod 25°C
Skladovatelnost	6 měsíců
Vypalovací program	20 minut při 190°C
(Teplota objektu)	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.

Podkladový materiál	Mechanické zkoušky: 0,6 mm odmaštěná ocel Chemické zk.: 0,6 mm Zn/Mn fosfátovaná ocel
Tloušťka filmu	60 – 70 μm
Vypalování	20 minut při 190° C (teplota objektu)

Mechanické zkoušky

Přilnavost	ISO 2409 DIN53151 (2 mm mřížkový řez)	Gt 0 Gt 0 > 95%
Odolnost hloubením (Erichsen)	ISO 1520	> 4 mm
Tvrdost (Bucholtz)	ISO 15814	2H až 3H
Náraz	ISO/TR6272	Splněno 2,5 joulů přímo/nepřímo Splněno 25 kg/cm přímo/nepřímo
Ohebnost	ISO 1519 (cylindrický trn) ISO 6860 (kónický trn)	Splněno 3/16" Splněno 3 mm

Korozní zkoušky

Neutrální solná mlha	UNI5687/73 (>500h)	S povrchovým poškozením ≤ 3 mm od řezu
Konstantní kondenzace	UNI8744 (>1000h)	Bez puchýřků
Benzin, nafta a etanol	60 min při 25°C	Splněno – bez puchýřků nebo změny vzhledu
Xylen, brzdová kapalina a aceton	10 min při 25°C	Splněno – bez puchýřků nebo změny vzhledu
Aceton/ethylacetát (1:1) a aceton	100 otěrů při 25 °C	Splněno – bez puchýřků nebo změny vzhledu
0,1 N kyselina chlorovodíková a 0,1 N hydroxid sodný	4 hod při 60°C	Splněno – bez puchýřků nebo změny vzhledu

**Odolnost vůči
graffiti**

Typ

Smaltový sprej
Vodou ředitelný popisovač
Permanentní popisovač
Rtěnka
Leštadlo na boty

Čistící kapalina

A, C, D
O
A, B, C, D, E
O
O

Klíč:

A 90% denaturovaný alkohol
B 1:1 směs denaturovaného alkoholu a saponátu
C aceton
D trichloretylen
E tetrachloretan
F Odstranění pomocí hadříku

Předúprava

Pro více informací týkající se konkrétních pokladů a aplikací **Interpon EC** kontaktujte AkzoNobel.

Aplikace

Práškové barvy **Interpon EC** jsou určeny pro automatickou i ruční aplikaci. Nepoužitá prášková barva může být znovu aplikována zařízením vybaveným 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 AkzoNobel.

Bezpeč. opatření

Viz informace 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 naši 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.