

Interpon 100

Informace uváděné v tomto technickém listu jsou všeobecné pro řadu **Interpon 100**. Určité produkty v řadě se mohou různit od všeobecného. Pro tyto výrobky jsou k dispozici individuální technické listy výrobku.

Popis produktu

Interpon 100 je řada epoxidových práškových nátěrových hmot speciálně vyvinutá s ohledem na optimální mechanické vlastnosti s vyjímečnou kvalitou ochrany. Používá se na díly a komponenty kde není vyžadována dlouhodobá odolnost vůči ultrafialovému záření nebo dlouhodobá venkovní odolnost.

Řada Interpon 100 pokrývá celou škálu odstínů a lesků, textur, hliníkových či jiných speciálních efektů. Rovněž může být připraven produkt podle požadavků zákazníka.

Vlastnosti produktu

Chemický typ	Epoxid
Distribuce částic	Vhodná pro elektrostatické nanášení
Měrná hmotnost	1,2 - 1,8 g/cm ³ v závislosti na odstínu
Skladování	V suchu, chladnu, pod 25°C
Prodejní kód	A-série (př.AL213D)
Skladovatelnost	12 měsíců
Vypalovací program^(a)	20 minut při 160°C
(teplota objektu)	10 minut při 180°C
	5 minut při 200°C

A) Pro matné PNH je nutné přičíst 5 minut k vypalovacím podmínkám
Pro vysoce reaktivní práškové barvy (HR) viz ostatní informace tohoto TL

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	Ocelový plech
Předúprava	Zn fosfát
Tloušťka filmu	50 µm
Vypalování	5 min 200 C (teplota objektu)

Mechanické zkoušky	Přilnavost	ISO 2409 (2 mm mřížkový řez)	Gt 0
	Odolnost hloubením (Erichsen)	ISO 1520	> 7 mm
	Tvrdość (Buchholz)	ISO 1815	S
	Pružnost	ISO 6860 (kónický trn)	Splněno 3 mm
	Úder	BS3900-E3	Splněno

Korozní zkoušky

Solná komora	ISO 7253 (250 hodin)	beze stopy po korozi větší než 2 mm od řezu
Cyklická vlhkost	BS3900-F2 (100 hodin)	bez puchýřků nebo ztráty lesku
Ponor dest.vodou	BS3900-F7 (240 hodin)	bez puchýřků nebo ztráty lesku
Povětrnostní odolnost	Po 3-6 měsících křídování a ztráta lesku ve venkovním prostředí.	
Barevná stabilita při zvýšených teplotách	Dobrá – postupné žloutnutí bílých a pastelových odstínů nad 100 C	
Chemická odolnost	Všeobecně vynikající, odolnost vůči většině běžných kyselin, zásadám a olejům při běžné teplotě.	

Předúprava

Hliníkové, ocelové nebo pozinkované povrchy určené k práškování musí být čisté a odmaštěné. Fosfátování železem a především fosfátování odlehčeným zinkem zvyšuje odolnost kovů vůči korozi.

Hliníkové podklady mohou vyžadovat chromátování.

Interpon 100

Aplikace	Práškové barvy Interpon 100 jsou určeny k nanášení manuálními nebo automatickými elektrostatickými rozprašovacími systémy. Doporučená tloušťka filmu je 60 – 80 mikronů. Nepoužitá prášková barva může být znovu aplikována v případě, že je zařízení vybaveno příslušným recyklačním systémem.
Informace po aplikaci	V případě, že se po aplikaci profily budou dále zpracovávat (ohýbat, tmelit, lepit, zateplovat, čistit apod.), prosím kontaktujte společnost Akzo Nobel.
Další informace	Interpon 100 HR (vysoká reaktivita) jsou dostupné také v provedení kdy je vyžadováno vypalování při nižších teplotách. Prodejní kód B-série Vypalování 30 minut 130 C 15 minut 150 C 5 minut 180 C Skladovatelnost 6 měsíců Pro další informace kontaktuje prosím společnost Akzo Nobel.
Bezpečnostní opatření	Viz informace uvedené v bezpečnostně-technickém listu (MSDS) PC10 .

Tento produkt je určený pouze k profesionálním aplikacím v průmyslovém prostředí a musí být použit s ohledem na příslušný bezpečnostní list, který společnost Akzo Nobel poskytla svým zákazníkům. Pokud nemá uživatel z jakéhokoliv důvodu k dispozici kopii příslušného bezpečnostního listu, měl by ihned kontaktovat společnost Akzo Nobel a kopii si před použitím produktu opatřit. Při aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte prášek. V případě nedostatečné ventilace používejte vhodný respirátor. Další informace najdete 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.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------