

# Technický list

Prášková náterová látka

BU Powder Coatings

Interpon TC



**AkzoNobel**

Tomorrow's Answers Today

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú všeobecne platné pre práškové náterové látky (práškové farby) typovej rady produktu **Interpon TC**. Niektoré typy v rade, majú určité informácie odlišné od všeobecne platných informácií. Pre ne sú vydané samostatné technické listy produktu.

**Popis produktu** **Interpon TC** je rada polyesterových práškových náterových látok bez obsahu TIGC. Tieto typy majú dobrú odolnosť proti svetelným a klimatickým vplyvom a sú použiteľné tak pre elektrostatické i pre elektrokinetické nanášacie systémy (tríbo).

Práškové náterové látky **Interpon TC** sú k dispozícii v celej škále farieb RAL v prevedeniach lesk, pololesk (satin) a mat.

**Typické použitie**  
Kovový nábytok  
Regálové systémy  
Drôtový program

**Vlastnosti produktu**

<b>Chemický typ</b>	Polyester
<b>Distribúcia častíc</b>	Vhodná pre elektrostatické nanášanie
<b>Merná hmotnosť</b>	1,5 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup> v závislosti na farebnosti
<b>Skladovanie</b>	V suchu, v chlade, pod 25° C
<b>Predajný kód</b>	<b>M</b> - série
<b>Skladovateľnosť</b>	18 mesiacov
<b>Vypaľovací program</b>	20 minút pri teplote predmetu 180° C 15 minút pri teplote predmetu 190° C 10 minút pri teplote predmetu 200° C

**Podmienky testovania** Uvedené výsledky boli získané na základe mechanických a chemických skúšok urobených v laboratórnych podmienkach (ak nie je uvedené inak) a sú len informatívneho charakteru. Skutočné vlastnosti závisia na podmienkach, pri ktorých je produkt používaný.

<b>Podkladový materiál</b>	Oceľový plech
<b>Predúprava</b>	Zn fosfát
<b>Hrúbka vrstvy</b>	60 µm
<b>Vypaľovanie</b>	15 minút pri teplote predmetu 190° C

<b>Mechanické skúšky</b>	<b>Prilnavosť mriežkovým rezom</b>	ISO 2409 (2 mm rez)	Gt 0
	<b>Odolnosť vĺhbením (Erichsen)</b>	ISO 1520 (2000 g)	> 7 mm
	<b>Tvrdosť (Bucholtz)</b>	ISO 2815	> 80
	<b>Odolnosť proti ohybu</b>	ISO 1519	4 mm
	<b>Náraz</b>	ECCA T5	2,5 joulov priamo/nepriamo alebo 20 ip
<b>Pružnosť</b>	ISO 1219 (kónický trň)	< 3 mm	

<b>Korozívne skúšky</b>	<b>Soľná hmla</b>	ISO 7253 (250 hodín)	Bez stopy po korózií väčšej ako 2 mm od rezu
	<b>Kondenzačná komora</b> <b>Zrýchlený klimatický test</b>	DIN 50017 (1000 hodín) ASTM G53-93 313 nm lamp, 55° C 4 h. UV/4 h. kond. Cyklus	Bez pľuzgierov a straty lesku Zostatok lesku po 200 hod. 50 %

**Chemická odolnosť**

Obecne dobrá odolnosť proti kyselinám, zásadám a olejom pri bežnej teplote.

**Predúprava**

Hliníkové, oceľové alebo pozinkované povrchy určené k nanášaniu musia byť čisté a odmastené. Fosfátovanie železom a predovšetkým fosfátovanie odľahčeným zinkom zvyšuje odolnosť kovov proti korózií.

Hliníkové podklady môžu vyžadovať chromátovanie.

**Aplikácie**

Práškové barvy **Interpon TC** jsou určeny k nanášení manuálními nebo automatickými elektrostatickými nebo elektrokinetickými rozprašovacími systémy.

Doporučená hrúbka vrstvy je 60 – 80 µm.

Nepoužitá prášková farba môže byť znovu aplikovaná v prípade, že je zařízení vybaveno příslušným recyklačním systémem.

**Informácie o aplikácií**

V prípade, že sa po aplikácií profily budú ďalej spracovávať (ohýbať, tmeliť, lepiť, zatepľovať, čistiť apod.), je potrebné kontaktovať spoločnosť Akzo Nobel.

**Bezpečnostné opatrenia**

Vid. informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov (KBU).

Tento produkt je určený len k profesionálnym aplikáciám v priemyselnom prostredí a musí byť použitý s ohľadom na príslušnú kartu bezpečnostných údajov (KBU), ktorú spoločnosť Akzo Nobel poskytuje svojim odberateľom. Pokiaľ nemá užívateľ z akéhokoľvek dôvodu k dispozícii kópiu príslušnej karty bezpečnostných údajov (KBU), mal by ihneď kontaktovať spoločnosť Akzo Nobel a kópiu si pred použitím produktu opatriť.

Pri aplikácií nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte prášok. V prípade nedostatočnej ventilácie používajte vhodný respirátor. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov (KBU).

**Prehlásenie**

Tento technický list podáva len základné informácie o zmienenom produkte. Ktokoľvek používa tento produkt pre iné účely, ako je určené v tomto dokumente, pokiaľ by nedostal písomné potvrdenie o vhodnosti produktu pre zamýšľané použitie, činí tak na vlastné nebezpečie. Cez našu snahu poskytnúť všetky informácie o produkte (prostredníctvom tohto technického listu či iným spôsobom), nie je možné zaistiť našu kontrolu kvality predúpravy, podmienok nanášania alebo ďalších faktorov, ktoré majú vplyv na použitie a aplikáciu produktu. Preto, pokiaľ nie je od nás písomne potvrdené, neakceptujeme žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek škodu (inú ako úmrtie alebo zranenie následkom nášho zanedbania), ktorá vznikne použitím produktu.

Informácie uvedené v tomto dokumente podliehajú zmenám s ohľadom na naše skúsenosti a neustály vývoj produktu.