

# Technický list

Prášková náterová látka

BU Powder Coatings

Interpon D1094 STF



**AkzoNobel**

Tomorrow's Answers Today

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú všeobecne platné pre práškové náterové látky (práškové farby) typovej rady produktu **Interpon D1094 STF**. Niektoré typy v rade, majú určité informácie odlišné od všeobecne platných informácií. Pre ne sú vydané samostatné technické listy produktu.

## Popis produktu

**Interpon D1094 STF** je rada polyesterových práškových náterových látok určených prevažne ako základ pre ďalšiu úpravu povrchu predmetov s dekoračným vzhľadom a zvýšeniu ich tepelnoizolačných vlastností. K dispozícii sú povrchy hladké a jemné štruktúry.

**Interpon D1094 STF** bol vyvinutý špeciálne bez použitia TGIC.

Všetky práškové náterové látky **Interpon D1094 STF** spĺňajú požiadavky EN 12206 (predtým BS6496), EN 13438 (predtým BS6497), Qualicoat, Trieda 1 a GSB.

## Vlastnosti produktu

<b>Chemický typ</b>	Polyester
<b>Lesk podľa EN ISO 2813 (60°)</b>	25 ± 5
<b>Distribúcia častíc</b>	Vhodná pre elektrostatické nanášanie + tribo
<b>Merná hmotnosť</b>	1,3 – 1,7 g/cm <sup>3</sup> v závislosti na farebnosti
<b>Skladovanie</b>	V suchu, v chlade
<b>Skladovateľnosť</b>	24 mesiacov pri teplote do 30° C 12 mesiacov pri teplote do 35° C
<b>Predajný kód</b>	<b>R - série</b>
<b>Vypaľovací program</b>	15 - 30 minút pri teplote predmetu 190° C 10 - 20 minút pri teplote predmetu 200° C 8 - 12 minút pri teplote predmetu 210° 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>	Hliník (0,5 - 0,8 mm Al Mg 1)
<b>Predúprava</b>	Chromatovanie
<b>Hrúbka vrstvy</b>	60 µm
<b>Vypaľovanie</b>	10 minút pri teplote predmetu 200° C

## Mechanické skúšky

<b>Prilnavosť mriežkovým rezom</b>	ISO 2409 (2 mm rez)	Gt 0
<b>Odolnosť vŕhbením (Erichsen)</b>	ISO 1520	> 7 mm
<b>Tvrdosť (Bucholtz)</b>	ISO 2815	Spĺnené, bez preniku do podkladu
<b>Odolnosť proti ohybu</b>	ISO 1519 (kónický trň)	3 mm
<b>Náraz</b>	ASTM D2794	2,5 joulov priamo / nepriamo

## Korozívne skúšky

<b>Soľná hmla</b>	ISO 9227 (1000 hodín)	< 16 mm <sup>2</sup> korózia / 10 cm
<b>Cyklická kondenzácia</b>	DIN 50017 (1000 hodín)	Bez pľuzgierov a straty lesku
<b>Oxid siričitý</b>	ISO 3231, 30 cyklov (Kesternich)	Stopa < 1 mm od rezu, bez pľuzgierov
<b>Priepustnosť</b>	Tlakový hrniec EN 12206 – 1:2004, časť 5.10	Bez defektu po 1 hod., (po 2 hod. vo vriacej vode)
<b>Chemická odolnosť</b>	Obecne dobrá odolnosť proti kyselinám, zásadám a olejom pri normálnych teplotách.	

<b>Klimatické skúšky</b>	<b>Klimatická odolnosť</b>	ISO 2810, 12 mesiacov (Florida, 5° južne)	Strata lesku ≥ 50 % Strata farebnosti v súlade s Qualicoat or GSB. Kriedovanie v súlade s ASTM D659: 1980
	<b>Farebná stálosť pri zvýšených teplotách</b>	Dobrá	
	<b>Zrýchlený klimatický test</b>	Suntest Original-Hanau-Quartzlampen DIN 53231	Po 1000 hod. zachovanie lesku 50 %

---

**Predúprava** Pred aplikáciou práškovej náterovej látky **Interpon D1094 STF** je pre maximálnu ochranu nutné predúpraviť stavebné komponenty. Hliníkové komponenty musia byť predúpravené hrubovrstvým chromátovaním alebo vhodnou bezchromátovou technológiou. Podrobné informácie poskytnete dodávateľ predúpravy.  
Pozinkovaná oceľ tiež vyžaduje predúpravu hrubovrstvým fosfátovaním zinkom alebo chromátovaním. Podľa typu pozinkovania môže byť potrebné odplynenie alebo použitie prísad proti vytváraniu bublín. Postupujte podľa pokynov dodávateľa predúpravy.

---

**Aplikácie** Práškové náterové látky **Interpon D1094 STF** sú určené k nanášaniu ručnými alebo automatickými elektrostatickými i elektrokinetickými rozprášovacími systémami.  
V prípade sytých farebnosti prášková náterová látka môže byť znovu aplikovaná pokiaľ je zariadenie vybavené príslušným recyklačným systémom.

---

**Bezpečnostné opatrenia** Vid. informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov (KBU).

---

**Prehlásenie** Tento technický list podáva len základné informácie o zmiernenom 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.

---