



Informácie uvedené v tomto technickom liste sú všeobecné platné pre práškové náterové latky (práškové farby) typovej rady produktu **Interpon D1036**. Niektoré typy v rade, majú určité informácie odlišné od všeobecne platných informácií. Pre ne sú vydané samostatné technické listy produktu.

Popis produktu

Interpon D1036 Fiji je rada povrchových efektov, so vzhľadom povrchu jemnej štruktúry, ktoré boli formulované špeciálne pre kovové komponenty používané v architektúre.

Interpon D1036 je dostupný v širokej škále farebných odtieňov - boli špecificky pripravené pomocou „Perform System“ (technológia spoločnosti Akzo Nobel, neobsahujúcej TGIC).

Rovnako ako ostatné produkty rady **Interpon D**, tiež produkty **Interpon D1036** vykazujú vynikajúcu odolnosť proti vonkajším vplyvom a majú farebnú stálosť a tak splňujú požiadavky hlavných európskych noriem pre architektúru.

Interpon D1036 Fiji má preukázateľne väčšiu odolnosť proti poškrabaniu, ako väčšina používaných systémov.

Interpon D1036 Fiji je bez obsahu olova a spĺňa normy: GSB, Qualicoat triedy 1; EN 12206 (predtým BS6496); BS6497:1984.

Vlastnosti produktu

Chemický typ	Polyester
Lesk podľa EN ISO 2813 (60°)	15-25
Distribúcia častíc	Vhodná pre elektrostatické nanášanie
Merná hmotnosť	1,2 – 1,6 g/cm ³ v závislosti na farebnosti
Skladovanie	V suchu, v chlade
Skladovateľnosť	24 mesiacov pri teplote pod 30 °C 12 mesiacov pri teplote pod 35 °C
Vypaľovací program	20 minút pri teplote predmetu 180 °C, (40 min max.) 12 minút pri teplote predmetu 200 °C, (24 min max.) 8 minút pri teplote predmetu 210 °C, (14 min max.)

Podmienky testovania

Nižšie 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.

Podkladový materiál	Hliník - aluminium (0,5-0,8 mm Al Mg1)
Predúprava	Chromátovanie
Hrúbka vrstvy	70-80 µm
Vypaľovanie	12 minút pri teplote predmetu 200 °C

Mechanické skúšky

Priľnavosť mriežkovým rezom	ISO 2409 (2 mm rez)	Gt 0
Odolnosť vŕhbením (Erichsen)	ISO 1520	> 6 mm
Tvrdosť (Bucholtz)	ISO 2815	> 80
Odolnosť pri ohybe cez trň	ISO 1519	max 5 mm
Náraz	ASTM D2794	2,5 joulu priamo/nepriamo alebo 20 ip

Korozívne skúšky

Soľná hmla	ISO 9227, 1000 hodín	< 16 mm ² korózia / 10 cm
Kontinuálna kondenzácia	ISO 6270, 1000 hodín	Bez pľuzgierov, stopa < 1 mm od rezu
Oxid siričitý	ISO 3231, 30 cyklov	Stopa < 1 mm od rezu
Prestupnosť	Tlakový hrniec EN12206-1:2004	Bez defektov po 1 hodine (po 2 hodinách vo vriacej vode)
Chemická odolnosť	Obecne dobrá odolnosť proti kyselinám, zásadám a olejom pri normálnych teplotách	
Odolnosť na maltu	EN12206-1:2004, 24 hodín	Bez stopy

Klimatické skúšky	Klimatická odolnosť	ISO 2810, 12 mesiacov (Florida, 5° južne)	Strata lesku ≥ 50 % Strata odtieňu v súlade s Qualicoat & GSB Kriedovanie v súlade s ASTM D659:1980
	Zrýchlený klimatický test	Expozícia filtrovanému žiareniu Xenónové oblúkové výbojky podľa ISO 11341 QUV B313, 300 hodín	Po 1000 hod. zachovanie lesku ≥ 50 % Zachovanie lesku ≥ 50 %
	Stálofarebnosť	DIN 54004	min. 7 rokov

Predúprava

Pred aplikáciou produktu **Interpon D1036** je pre maximálnu ochranu nutne predúpraviť stavebné komponenty. Hliníkové komponenty musia byť predupravené hrubovrstvým chromátovaním, vhodnou bezchromátovou technológiou alebo anodizáciou (eloxovaním). Podrobné informácie získate od dodávateľa predúpravy.

Pozinkovaná oceľ tiež vyžaduje predúpravu hrubovrstvým fosfátovaním zinkom, chromátovaním alebo tryskaním. Podľa typu pozinkovania môže byť potrebné odplynenie alebo použitie prísad proti vytváraniu bublín.

Interpon D1036 je možné použiť na železnú zliatinu i mäkkú oceľ. Pre vonkajšie účely sa na správne ošetrovaný podklad odporúča použitie antikorozy podkladového náteru **Interpon PZ**.

Aplikácia

Interpon D1036 Fiji je určený pre automatickú i ručnú aplikáciu a nanáša sa bežnými elektrostatickými alebo tribo aplikáčnymi systémami. **Interpon D1036 Fiji** aplikovaný elektrostatickým zariadením ma mať nastavené parametre:

- tlak fluóridačného vzduchu 1,0-2,0 kg/cm²
- tlak transportného vzduchu 0,5-0,8 kg/cm²
- tlak prídavného vzduchu 0,4-0,8 kg/cm²
- napätie 40-60 kV
- hrúbka vytvrdenej vrstvy 70-90 μm

Pre dosiahnutie požadovaného farebného odtieňa nepoužívajte regenerovaný produkt a aplikujte pomocou predpísaného zariadenia. Aby bolo dosiahnuto čo najlepšieho povrchu, musí byť produkt nanášaný čo najrovnomernejšie. Hrúbka vrstvy musí byť kontrolovaná. Akékoľvek odchýlky od doporučených hodnôt môžu viesť ku zmenám v lesku a konečnému vzhľadu povrchu.

Informácie o aplikácií

V prípade, že sa po aplikácií predmety budú ďalej spracovávať (ohýbať, tmeliť, lepiť, zatepľovať, čistiť a pod.), prosíme kontaktujte spoločnosť AkzoNobel.

Bezpečnostné opatrenia

Vid'. informácie v karte bezpečnostných údajov

Prehlásenie

Tento technický list podáva len základné informácie o uvedenom produkte. Ktokoľvek používa tento produkt pre iné účely, ako je určený 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 zaisťiť 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

Výrobca a dodávateľ :

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Podvihovská 304/12, 747 70 Opava 9 - Komárov, ČR, Tel: +420 553 692 255; 275; 259 Web: www.interpon.cz

Dovozca a distribútor v SR :

Balakom Slovakia, s.r.o., dcérska spoločnosť Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Bytčická 89, 010 09 Žilina, SK, Tel.: +421 41 564 0612 Web: www.interpon.sk

Technický list je vypracovaný na základe podkladu výrobcu a dodávateľa, konkrétne prekladu do slovenčiny Technického listu D1036 Fiji - vydanie č. 4, CZ, 18.05.2011

TL D1036 Fiji – vydanie č. 4, SK
Vydané: 10/07/2011