

Interpon D1036 RAL Metallic

Tuote kuvaus:

Interpon D1036 RAL Metallic jauhemaali-sarjaan kuuluu 17 sävyä, jotka ovat suunniteltu erityisesti metallisten julkisivurakenteiden pinnoitukseen.

Interpon D1036 on TGIC-vapaa polyesteripohjainen jauhemaalisarja.

Interpon D1036 RAL Metallic:lla on erinomainen värinkestävyys myös ulkoilmassa ja se täyttää kaikkien tärkeimpien eurooppalaisten rakennusstandardien vaatimukset.

Kaikki **Interpon D1036 RAL Metallic** jauheet täyttävät seuraavien standardien vaatimukset: BS6496:1984; BS6497:1984; Qualicoat Class 1 ja GSB

Tuotetiedot:

Sideaine	Polyesteri
Raekoko	Soveltuu sähköstaattisille ja hankaussähkölaitteille
Kiilto (60°) ISO2813	30±5
Ominaispaino	1.2 – 1.7 g/cm ³ (Väristä riipuen)
Varastointi	Kuivassa ja viileässä alle 30°C
Varastointi kestävyys	18 kk
Kovettumisaika	180°C: 15 – 30 min
(kappaleen lämpötila)	190°C: 12,5 - 25 min
	200°C: 10 – 20 min

Testi olosuhteet:

Alla esitetyt tulokset perustuvat (ellei toisin mainita) laboratorio-olosuhteissa tehtyihin mekaanisiin ja kemiallisiin testeihin, jotka ovat vain suuntaa-antavia. Tuotteen todellinen kestävyys riippuu käyttöolosuhteista.

Alusta Alumiini (0,5-0,8 AlMg1)

Esikäsittely Kromatointi

Kalvon paksuus 60 µm

Kovetus 200°C: 10 min

Mekaaniset testit:

Tarttuvuus	ISO2409 (2mm Crosshatch)	Hyv. 0
Erichsen Cupping	ISO1520	Hyv. >5mm
Iskun kestävyys	ASTM D2794	2,5 Joulea suora ja käännetty tai 20 inch.poundia
Kovuus	ISO2815	minimi 80
Kimmoisuus	ISO 1519	Hyv. >5mm

Korroosiotestit:

Etikkahappo/ suolasumu	ISO 9227	Hyv. 1000 tunnissa <16 mm ² korroosiota/10cm
Suolasumu	ISO7253	Hyv. 1000 tunnissa ei korrosiojohtumista yli 2 mm päähän naarmusta
Kosteus	ISO6270	Hyv. 1000 tunnissa, ei hilseilyä tai kiillon alenemista
Pinnoitteen läpäisevyys	Paine keitin EN12206-1:2004	Hyv. – ei hilseilyä tai irtoamista
Kemiallinen kestävyys		Osa5.10 Yleisesti ottaen erinomainen kestävyys happoja, emäksiä ja öljyjä vastaan normaalilämpötilassa
Rikkidioksidi	ISO3231 (Kesternich)	Hyv. 30 kertaa - ei hilseilyä, korroosion eteneminen <1mm naarmutuksesta
Laastin kestävyys	EN12206-1:2004 Osa 5.9	Ei vaikutusta 24 h:ssa

Interpon D1036 RAL Metallic

Säätetit:	Ulkoilmakestävyys	ISO2810 12 kk Florida 5°, etelä	>50% kiillon säilyvyys Värin säilyvyys GSB:n ja Qualicoat:n mukainen. Liituuntumista ei havaittu enempää kuin standardin ASTM D659:1980 minimi sallii
	Nopeutettu sääteti	Aurinko-testi Original- Hanau-Quartz lamppu ISO11341 QUV B313	>50% kiillon säilyvyys 1000 tunnin kuluttua >50% kiillon säilyvyys 300 tunnin kuluttua
	Valonkestävyys	DIN54004	Minimi 7
Esikäsittely:	Mahdollisimman suuren suojauksen saamiseksi on välttämätöntä, että rakenneosat esikäsitellään ennen pinnoitusta Interpon D1036 RAL Metallic :lla. Alumiiniosat tulee puhdistuksen ja pohjustuksen vuoksi käsitellä monivaiheisella kromaattikonversiopinnoituksella tai sopivalla kromi-vapaalla esikäsitellyllä. Esikäsitelyaineiden toimittajat antavat lisätietoja. Galvanoitu teräs vaatii myös monivaiheisen joko sinkkifosfaatti- tai kromaattikonversion. Galvanoidulle teräkselle täytyy tehdä kaasunpoisto ennen jauhemaalain levitystä, noudata esikäsitelyaineiden toimittajien antamia ohjeita. Interpon D1036 RAL Metallic tuotteita voidaan käyttää myös pinnoitettaessa valu- sekä niukkahiilistä terästä. Ulkokäytössä suositellaan pohjamaaliksi Interpon PZ 770:aa.		
Pinnoitus:	Interpon D1036 RAL Metallic efektiivisyyttä voidaan käyttää käsikäyttöisissä tai automaattisissa sähköstaattisissa ja hankaussähkölaitteissa. Ohiruisikutettu jauhe voidaan talteenottaa ja kierrättää takaisin käyttöön, kuitenkin niin että talteenotetun jauheen osuus on maksimissaan 30%.		
Jälkitoimenpiteet	Maalatuksen pinnan soveltuvuutta pinnoituksen jälkeen suoritettaviin toimenpiteisiin, kuten tiivistäneiden, liimojen ja puhdistusaineiden käyttöön sekä lämpökäsittelyihin sekä taivutuksiin, voi kysellä Akzo Nobelilta.		
Turvaohjeet:	Katso käyttöturvatiedote no. PC111.		
Huomautus:	Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai -tarkoitusta.		