

Tuoteseloste

AkzoNobel-jauhemaalit

Interpon D1036 Low-E (Matt, Satin, Gloss)

Matalapolttolaaatu / yleisesite

Tuotteen Kuvaus

Interpon D1036 Low-E Sarja on TGIC:tä sisältämätön julkisivujauhemaalisarja, jotka on suunniteltu alumiinirakenteiden ja galvanoidun teräksen pinnoitukseen. **Interpon D1036 Low-E** jauhemaalilla on erinomainen värinkestävyys ulkoilmassa ja se täyttää kaikkien tärkeimpien eurooppalaisten rakennusstandardien vaatimukset. Kaikki **Interpon D1036 Low-E** täyttävät seuraavien standardien Qualicoat Class 1, EN12206 ja EN13438 (entinen BS6496 & BS6497) vaatimukset.

Qualicoat-lisenssinumero: P-1963 (Italia)

Tuotetiedot

Sideaine	Polyesteri	
Ulkomuoto	Sileä	
Kiiltoaste (IN ISO 2813 (60°))	Matt (30), Satin (70) ja Gloss (85) ±5 C	
Ominaispaino	1,2-1,9 väristä riippuen g/cm ³	
Raekoko	Soveltuu sähköstaattiseen ruiskutukseen	
Varastointi	Kuivat viileät olosuhteet alle 30 °C (<i>avoimet laatikot on suljettava</i>)	
Varastointiaika	24 kuukautta alle 30°C 12 kuukautta alle 35°C	
Kovettumisajat (Kappaleen lämpötila)	Matt ja Satin	Gloss
	150 °C 25-40 min	150 °C 25-40 min
	160 °C 15-30 min	160 °C 15-30 min
	180 °C 5-30 min	170 °C 8-20 min
	Älä ylitä taulukossa olevia max. lämpötiloja	

Mekaaniset testit

Kimmoisuus	SO 1519 (sylinterinen kara)	Hyv. > 5 mm
Tarttuvuus	ISO 2409 (2 mm Crosshatch)	Hyv. 0
Erichsen Cupping	ISO 1520	Hyv. > 5 mm
Iskunkestävyys	ISO 6272-2	Hyv. 2,5 joulea (Suora ja käännetty) (20 in lb)
Buchholzin kovuus	ISO 2815	> 80
Etikkahapposuolasuihke	ISO 9227	Hyv. 1000 tuntia - <16 mm ² korroosiota/10cm

Ympäristö- ja Kestävyytestit

Jatkuva kosteus	ISO 6270-2	Hyv. 1000 tuntia - Ei hilseilyä tai kiillon alenemista, ryömintä <1 mm
------------------------	------------	--

Rikkidioksidi	ISO3231 (Kesternich)	Hyv. 30 sykliä – ei hilseilyä, korroosion eteneminen <1mm naarmutuksesta
Pinnoitteen läpäisevyys	Paine keitin Qualicoat B1 (0)	Hyv. – ei vaikutuksia 1tunni jälkeen
Kemiallinen kestävyys	Yleisesti ottaen erinomainen kestävyys, happoja, emäksiä ja öljyjä vastaan. normaalilämpötilassa	
Laasti testi	ASTM C207 ISO16474-2 (1000 tuntia)	Ei vaikutusta 24 h:n jälkeen
Nopeutettu säätesti	ISO11507 QUV B	> 50% kiillon säilyvyys 1000 tunnin kuluttua > 50% kiillon säilyvyys 300 tunnin kuluttua
Ulkoilman kestävyys	ISO2810 12 kk Florida 5°, etelä	> 50 % kiillon säilyvyys, kiillon säilyminen GSB/Qualicoat mukaisesti. Liitumist ei havaittu enempää kuin standardin ASTM D659: 1980 minimi sallii.

Koeolosuhteet

Testaus on määritetty laboratorio-olosuhteissa käyttämällä seuraavia käyttöominaisuuksia, ja ne ovat vain ohjeellisia.

Alusta	Alumiini (0,5–0,8 mm Al Mg1)
Esikäsittely	Kromiton Qualicoat/GSB-hyväksytty esikäsittely
Kalvon paksuus	60-80 mikronia
Koeaika...	25 minuuttia 150°C:ssa (kohteen lämpötila)

Kalvon todellinen suorituskyky riippuu yksittäisistä olosuhteista, joissa tuotetta käytetään.

Esikäsittely

Parhaan suojan saavuttamiseksi on välttämätöntä esikäsitellä komponentit ennen Interpon D1036 Low-E levittämistä. Alumiiniosat tulee puhdistaa ja pohjustaa monivaiheisella kromaattikonversiopinnoituksella tai soveltuvalla kromivapaalla menetelmällä. Esikäsittelyaineiden toimittajat antavat lisätietoja.

Galvanoitu teräs vaatii myös sinkkifosfaatti- tai kromaattikonversion. Galvanoidulle teräkselle täytyy tehdä kaasunpoisto ennen jauhemaalien levitystä. – noudata esikäsittelyaineiden toimittajien antamia ohjeita.

Interpon D1036 Low-E tuotteita voidaan käyttää myös valu- sekä niukkahiilisen teräksen pinnoitukseen. Ulkokäyttöön suositellaan käytettäväksi **Interpon Redox PZ ALZ90F sinkki-** tai **Interpon Redox Plus AL258F** primeriä. Pohjamaalia valittaessa pitää harkita kumpi vaihtoehtoista on tarkoituksen soveltuvampi.

Pinnoitus

Interpon D1036 Low-E -jauheet voidaan käyttää sekä käsikäyttöisissä tai automaattisissa sähköstaattisissa tai hankaussähkölaitteissa. Käyttämätön jauhe voidaan kierrättää enintään 30 % sopivalla laitteistolla ja kierrättää järjestelmän läpi. Tietäilläväreilläävaaditaannormaaliapaksumpikalvonpaksuus peittokyvynvarmistamiseksi. Ota yhteyttä AkzoNobeliin saadaksesi lisätietoja oikeasta sekoitussuhteesta käytetyn ja uuden jauheen osalta.

Turvaohjeet

**Katso käyttöturvatiedote (Interpon D1036)
Jokaisesta tuotteesta löytyy oma käyttöturvatiedote. Kts
tuotenumero joka löytyy mm. tuotelaatikon etiketistä.**

Huomautus

Tämä tuoteseloste on yleisesite kolmesta eri kiiltoasteesta. Jokaisesta tuotteesta (sävystä)
löytyy oma tuoteseloste, joka myös menee tämän yleisesitteen edelle.
Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai - tarkoitusta.

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2023 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon on AkzoNobelin rekisteröity tavaramerkki

Interpon D1036 Low-E Matt – numero 2

Viimeisin tarkistuspäivä: 30.11.2023