

Interpon 700

Tuotekuvaus:

Interpon 700 on epoksi/polyesterihybridipohjainen jauhemaalisarja, jolla on parempi värin-, UV-säteilyn ja lämmönkestävyys kuin Interpon 100 -sarjan puhtaalla epoksilla. Jauheella on hyvä suojaava vaikutus ja koristeellinen ulkonäkö.

Interpon 700 – jauheita on saatavilla laaja valikoima värejä kiiltävänä, puolikiiltävänä, mattana tai struktuuripintaisena. Saatavilla on myös alumiini ja muita erikoissävyjä tai tietty väri voidaan toimittaa asiakkaan toiveiden mukaan.

Tuotetiedot:

Sideaine	Epoksi/Polyesteri
Raekoko	Soveltuu elektrostaattisille ja hankaussähkölaitteille
Ominaispaino	1.2-1.7 g/cm ³ riippuen värisävyistä
Varastointi	kuivassa ja viileässä alle 25°C
Varastointi kestävyys	12 kk
Myynti koodi	E-sarja
Kovettumisaika^(a)	160°C: 20 min
(kappaleen lämpötila)	180°C: 10 min
	200°C: 6 min

(a) Täysmatta tuotteille tarvitaan 5 min pidempi kovettumisaika.
Matalapoltto (HR)-tuotteista lisää seuraavalla sivulla.

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	Mekaaniset testit: Gold Seal kiillotettu teräs Kemialliset ja kestävyystestit: Gold Seal ohutlevy
Esikäsitely	Sinkkifosfatointi
Kalvon paksuus	50 µm
Kovetus	200°C: 6 min (kappaleen lämpötila)

Mekaaniset testit:

Kimmoisuus	ISO 6860 (Conical Mandrel)	Hyv. 3mm
Tarttuvuus	BS EN ISO 2409 (2mm Crosshatch)	Hyv. 0
Erichsen Cupping	ISO 1520	Hyv. >7mm
Kovuus	BS EN ISO 1518 (2000gms)	Hyv. – ei läpäisyä tuotteeseen.
Iskunkestävyys	BS3900-E3	Hyv. 2.5mm

Kemialliset ja kestävyys testit:

Suolasumu	ISO 7253 (250 tuntia)	Hyv.- ei korroosiojohtumista yli 2mm päähän naarmutuksesta.
Kosteus	BS3900-F2 (1000 tuntia)	Hyv.- ei hilseilyä eikä kiillon huononemista.
Upotus tislattuun veteen	BS3900-F7 (240 tuntia)	Hyv.- ei hilseilyä eikä kiillon huononemista.
Ulkoilmakestävyys		Liituuntuu jonkin verran 6-12 kk:n aikana, mutta vähemmän kuin puhtaat epoksit. Suojausominaisuuksien huonontumista ei havaittu.

Interpon 700

Värinkestävyys korkeissa lämpötiloissa

Hyvä – tyydyttävä, kun jatkuva lämpö 125°C

Kemiallinen kestävyys

Yleisesti ottaen erinomainen kestävyys useimpia happoja, emäksiä ja öljyjä Vastaa normaallilämpötilassa.

Esikäsittely:

Pinnoitettavien alumiini-, teräs- tai Zintec -pintojen tulee olla puhtaita ja rasvattomia. Rautafosfatiini- ja erityisesti kevyt sinkkifosfatiini parantavat rautametallien korroosiokestävyyttä.

Alumiinipohjaiset tuotteet voivat vaatia kromaattikonversiokäsittelyn.

Pinnoitus:

Interpon 700 -jauheita voidaan käyttää sekä käsikäyttöisissä että automaattisissa laitteistoissa. Käyttämätön jauhe voidaan talteen ottaa sopivalla laitteistolla ja kierrättää takaisin maalausprosessiin.

Lisä tietoja:

Interpon 700 jauheita on saatavilla myös alumiini -väreinä, jotka ovat herkkiä naarmuuntumaan. Tuotteet jotka tullaan sijoittamaan kohteeseen, jossa ne altistuvat mekaaniselle rasitukselle tai ulkoilmalle, suositellaan pinnoitettavaksi lisäksi pintalakalla. Suojaamaton metallinen jauhemaali on taipuvainen tummumaan ulkoilmassa. Pintalakka tulee pinnoittaa kahden tunnin sisällä metallipitoisen jauhemaalinn pinnoittamisesta ja kappaletta käsiteltäessä ennen lakkausta suositellaan käytettäväksi hansikkaita.

Interpon 700HR (matalapoltto) jauheita käytetään, kun vaaditaan matalampaa kovettumislämpötilaa tai lyhyempää kovettumisaikaa.

Myynti koodi	F-Sarja
---------------------	---------

Kovettumisaika	160°C: 15 min
(kohteen lämpötila)	180°C: 5 min

Varastointi kestävyys	6 kk
------------------------------	------

Lisätietoja **Interpon 700HR**-sarjan tuotetiedoista ja kalvon ominaisuuksista on saatavilla Akzo Nobelilta.

Turvaohjeet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä pölyn hengittämistä. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Lisätietoja saa tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomautus:

Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai -tarkoitusta