

## Interpon 810

### Tuotekuvaus:

**Interpon 810** on TGIC:tä sisältämätön jauhemaalisarja, joka on suunniteltu ulkoilmakäyttöön ja sillä on erinomainen valon- ja säänkestävyys ja se sopii käytettäväksi hyvin monentyypisille pinnoille. **Interpon 810**:lla on merkittävästi parannettu kiillon- ja värinpysyvyys.

**Interpon 810** -jauheilla saadaan tarpeen mukaan kiiltävä, puolikiiltävä, matta tai struktuuri pinta. Saatavilla on runsaasti standardivärejä tai tietty väri voidaan toimittaa asiakkaan toiveiden mukaan.

### Tuotetiedot:

<b>Raekoko</b>	Soveltuu elektrostaattisille ja hankaus sähkölaitteille
<b>Ominaispaino</b>	1.2-1.7 g/cm <sup>3</sup> väristä riippuen
<b>Varastointi</b>	Kuivassa ja viileässä alle 25°C
<b>Varastointi kestävyys</b>	12 kk
<b>Myynti koodi</b>	Y-sarja
<b>Kovettumisaika<sup>(a)</sup></b> (kappaleen lämpötila)	190°C: 15 min 200°C: 10 min 210°C: 8 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.

<b>Alusta</b>	Alumiini
<b>Esikäsittele</b>	Kromatointi
<b>Kalvonpaksuus</b>	60 µm
<b>Kovetus</b>	200°C (kappaleen lämpötila): 10 min

### Mekaaniset testit:

<b>Kimmoisuus</b>	ISO 6860 (Conical Mandrel)	Riippuu sävystä
<b>Tarttuvuus</b>	BS EN ISO 2409 (2mm Crosshatch)	0
<b>Erichsen Cupping</b>	ISO 1520	Riippuu sävystä
<b>Kovuus</b>	BS EN ISO 1518 (4000gms)	Hyv. – ei läpäisyä tuotteeseen
<b>Iskunkestävyys</b>	BS6496 pykälä 16	Riippuu sävystä

### Kemialliset ja kestävyys testit:

<b>Suolasumu</b>	ISO 7253 (1000 tuntia)	Hyv.– ei korroosiojohtumista yli 2mm päähän naarmutuksesta
<b>Etikkahappo/ Suolasumu</b>	ISO 9227 (1000 tuntia)	Hyv.– ei korroosiojohtumista yli 2mm päähän naarmutuksesta
<b>Kosteus</b>	BS3900-F2 (1000 tuntia)	Hyv. – ei hilseilyä eikä kiillon huononemista
<b>Upotus tislattuun veteen</b>	BS3900-F7 (240 tuntia)	Hyv. – ei hilseilyä eikä kiillon huononemista
<b>Rikkihappo</b>	ISO6270	Hyv. – ei hilseilyä eikä kiillon huononemista
<b>Ulkoilmakestävyys</b>	5 vuotta Floridassa	Erinomainen värin ja kiillon pysyvyys. (riippuu sävystä)
<b>Värin pysyvyys korotetuissa lämpötiloissa</b>		Erinomainen

# Interpon 810

---

## Kemiallinen kestävyys

Yleisesti ottaen erinomainen kestävyys useimpia happoja, emäksiä ja öljyjä vastaan normaalilämpötilassa.

---

## Esikäsittely:

Maksimaalisen suojan saamiseksi on ensiarvoisen tärkeää esikäsitellä ulkokäyttöön tulevat kappaleet ennen pinnoitusta **Interpon 810**:llä. Alumiini kappaleet vaativat monivaiheisen kromaattikonversiokäsittelyn puhtaalle pinnalle. Esikäsittelyaineiden toimittajat antavat lisätietoja.

Galvanoitu teräs tarvitsee myös monivaiheisen esikäsitteilyn sinkkifosfaatilla tai kromatoinnilla. Galvanoidulle teräkselle tulee suorittaa kaasun poisto ennen pinnoitusta, jota on pidettävä pakollisena.

**Interpon 810** jauheita voidaan käyttää myös muilla pohjamateriaaleilla (esim. niukkahiillisillä teräksillä) mikäli tuotteet tulevat sisäkäyttöön. Sinkkifosfatointia tulee kuitenkin käyttää esikäsitteilynä.

---

## Pinnoitus:

**Interpon 810** -jauheita voidaan käyttää sekä käsikäyttöisissä että automaattisissa sähköstaattisissa laitteistoissa. Käyttämätön jauhe voidaan talteenottaa sopivalla laitteistolla ja kierrättää takaisin maalausprosessiin.

---

## Turvaohjeet:

Tämä tuote on tarkoitettu ainoastaan teollisuuden ammattikäyttöön ja ennen tuotteen käyttöönottoa tulee käyttäjän tutustua Akzo Nobelin hänelle toimittamaan käyttöturvallisuustiedotteeseen. Mikäli käyttöturvallisuustiedotetta ei jostain syystä ole käytettävissä, tulee käyttäjän pyytää sellainen Akzo Nobelilta ennen työn aloittamista. Vähimmäisturvaohjeet, jotka koskevat kaikkia jauhemaaleja, ovat seuraavat: Kaikki pölyt ärsyttävät hengityselimiä. Sen vuoksi tuotepölyn tai kovettumisessa syntyvien höyryjen hengittämistä tulee välttää. Vältettävä ihokontaktia, mutta jos tuotetta joutuu iholle, pestään se heti pois vedellä ja saippualla. Mikäli tuotepölyä joutuu silmiin, huuhdellaan silmä välittömästi runsaalla vedellä ja toimitetaan henkilö lääkärin hoitoon. Minkä tahansa orgaanisen aineen runsaana ilmassa oleva pöly voi räjähtää sähkökipinän tai avoliekin vaikutuksesta. Jauheen tai pölyn ei saa antaa kerääntyä pinnoille. Pölynkeräyslaitteiston on oltava räjähdysuojattu. Kaikki käytettävät laitteistot on maadoitettava staattisen sähkön estämiseksi. Käyttäjien toivotaan tutustuvan ja noudattavan maalitehtaiden yhdistyksen toimittamaan "Code of Safe Practices -kirjaseen", jota on pyynnöstä saatavissa.

---

## Huomautus:

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