

## Interpon 610

**Tuotekuvaus:** **Interpon 610** on polyesteripohjainen, TGIC:tä sisältämätön jauhemaisarja, joka on suunniteltu ulkoilmakäyttöön ja sillä on erinomainen valon- ja säänkestävyys ja se sopii käytettäväksi hyvin monentyppisille pinnoille.

**Interpon 610** -jauheilla saadaan tarpeen mukaan kiiltävä, puolikiiltävä, matta tai struktuuri pinta. Saatavilla on runsaasti standardivärejä tai tietty väri voidaan toimittaa asiakkaan toiveiden mukaan.

<b>Tuotetiedot:</b>	<b>Sideaine</b>	Polyesteri
	<b>Raekoko</b>	Solvelluu elektrostaattisille ja hankausähkölaitteille
	<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>	M-sarja
	<b>Kovettumisaika<sup>(a)</sup></b>	190°C: 15 min
	(kappaleen lämpötila)	200°C: 10 min
		210°C: 8 min

(a) 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.

<b>Alusta</b>	Mekaaniset testit: Gold Seal kiillotettu teräs
	Kemikaali & kestävyys testit: Gold Seal ohutlevy
<b>Esikäsitely</b>	Sinkkifosfatiointi
<b>Kalvonpaksuus</b>	50 µm
<b>Kovetus</b>	200°C (kappaleen lämpötila): 10 min

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

<b>Kemialliset ja kestävyys testit:</b>	<b>Suolasumu</b>	ISO 7253 (250 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>Ulkoilmakestävyys</b>		Erinomainen – ei liituuntumista, mutta jonkin verran kiillon menetystä 12 kk:n kuluttua. Kalvon heikentymistä tai suojausominaisuuksien huonontumista ei havaittu.

# Interpon 610

---

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

**Esikäsitteily:** Pinnoitettavien alumiini-, teräs- tai Zintec -pintojen tulee olla puhtaita ja rasvattomia. Rautafosfointi ja erityisesti kevyt sinkkifosfointi parantavat rautametallien korroosiokestävyyttä.

Alumiinipohjaiset tuotteet voivat vaatia kromaattikonversioikäsitteilyn.

**Pinnoitus:** **Interpon 610** -jauheita voidaan käyttää sekä käsikäyttöisissä että automaattisissa sähköstaattisissa laitteistoissa. Jauhemaalikalvon paksuudeksi suositellaan 60 - 110 µm. Käyttämätön jauhe voidaan talteenottaa sopivalla laitteistolla ja kierrättää takaisin maalausprosessiin.

**Lisätietoja:** **Interpon 610HR** (matalapoltto) jauheita käytetään, kun vaaditaan matalampaa kovettumislämpötilaa tai lyhyempää kovettumisaikaa.

**Myyntikoodi:** N-Sarja

**Kovettumisaika:** 160°C: 15 min

(kappaleen lämpötila) 180°C: 8 min

**Varastointi kestävyys:** 12 kk

Lisätietoja Interpon 610HR-sarjan tuotetiedoista ja kalvon ominaisuuksista on saatavilla Akzo Nobelilta.

**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 maalihteiden yhdistyksen toimittamaan "Code of Safe Practices –kirjaseen", jota on pyynnöstä saatavissa.

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