

Interpon 100

Tuotekuvaus: **Interpon 100** on epoksi pohjainen jauhemaalisarja, joka on suunniteltu antamaan optimaalinen mekaaninen kestävyys sekä erinomaiset laatuominaisuudet tuotteisiin, jotka eivät joudu alttiiksi pitkäaikaiselle ultraviolettisäteilylle tai ulkoilman vaikutuksille. **Interpon 100** -jauheilla saadaan tarpeen mukaan kiiltävä, puolikiiltävä, matta tai karhea pinta ja saatavilla on standardivärejä tai tietty väri voidaan toimittaa asiakkaan toiveiden mukaan.

Tuotetiedot:	Sideaine	Epoksi
	Raekoko	Soveltuu elektrostaattisille sekä hankaus sähkölaitteille
	Ominaispaino	1.2-1.8 g/cm ³ väristä riippuen
	Varastointi	Kuivassa ja viileässä alle 25°C
	Varastointikestävyys	12 kk
	Myyntikoodi	A-sarja
	Kovettumisaika^(a)	160°C: 20 min
	(kappaleen lämpötila)	180°C: 10 min
		200°C: 5min

(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
	Kemikaali & kestävyys testit: Gold Seal ohutlevy
Esikäsitteily	Sinkkifosfatointi
Kalvonpaksuus	50 µm
Kovetus	200°C (kappaleen lämpötila): 5 min

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

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		Jonkin verran liituuntumista ja kiillon huononemista 3-6 kk:n aikana. Kuitenkin suojausominaisuudet ovat tallella.

Interpon 100

Värin kestävyys korkeissa lämpötiloissa Tyydyttävä - osittaista kellastumista valkoisissa ja pastellisävyissä oli havaittavissa jatkuvassa >100°C lämpötilassa.

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

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

Alumiinipohjaiset tuotteet voivat vaatia kromaattikonversiokäsittelyn.

Pinnoitus: **Interpon 100** -jauheita voidaan käyttää sekä käsikäyttöisissä että automaattisissa laitteistoissa. Käyttämätön jauhe voidaan talteenottaa sopivalla laitteistolla ja lisätä ruiskutettavan jauheen joukkoon.

Lisätietoja: **Interpon 100HR** (matalapoltto) jauheita käytetään, kun vaaditaan matalampaa kovettumislämpötilaa tai lyhyempää kovettumisaikaa.

Myyntikoodi:	B-Sarja
Kovettumisaika:	130°C: 30 min
(kappaleen lämpötila)	150°C: 15 min
	180°C: 5 min

Varastointi kestävyys: 6 kk

Lisätietoja **Interpon 100HR** –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 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 sähköön 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.
