

Scheda tecnica

AkzoNobel Powder Coatings

INTERPON 810

Descrizione prodotto	<p>La serie Interpon 810 è costituita da polveri ad alta durabilità a base poliestere, formulate senza l'uso di TGIC, che sono destinate a rivestimenti esterni. Testate secondo le più severe specifiche le polveri Interpon 810 offrono un'ottima ritenzione della brillantezza e del colore.</p> <p>Le polveri Interpon 810 sono disponibili in una vasta gamma di colori sia in versione lucida, semilucida, opaca e possono inoltre essere formulate in modo da soddisfare le esigenze del singolo cliente..</p>		
Proprietà della polvere	Natura Chimica	Poliestere	
	Granulometria	Idonea per applicazioni elettrostatiche	
	Peso Specifico	1.20 – 1.90 g/cm ³ ±0.03 (vedi CoA)	
	Stoccaggio	Conservare in ambiente secco non oltre i 30°C ed in scatola ben chiusa (scatole aperte devono essere chiuse)	
	Durabilità	24 mesi <30°C	
	Cicli di cottura (temperatura dell'oggetto)	15 minuti at 190°C 10 minuti at 200°C 6 minuti at 210°C Per ulteriori informazioni sul ciclo di cottura, contattare AkzoNobel.	
Proprietà meccaniche	Flessibilità	ISO 6860 (mandrino conico)	Dipende dal colore
	Adesione	ISO 2409-1992 (2 mm crosshatch)	GT0
	Imbutitura	ISO 1520	Dipende dal colore
	Resistenza impatto	ISO 6272:1993	Dipende dal colore
	Durezza	ISO 1518 (4000gr)	Pass
Test di durabilità e corrosione	Nebbia salina	ISO 9227 (1000 ore)	Passa – nessuna corrosione strisciante oltre i 3mm dal bordo dell'incisione
	Ciclo di umidità	ISO 6720-1:1998 (1000 ore)	Passa – nessun blistering o perdita di brillantezza
	Immersione in acqua distillata	ISO 2812-2:1993 (240 ore)	Passa – nessun blistering o perdita di brillantezza
Resistenza chimica	Generalmente ha un'eccellente resistenza alla maggior parte degli acidi e degli alcali diluiti e agli olii a temperature ambiente.		
Durabilità esterno	Fino a 5 anni di esposizione in Florida. Eccellente ritenzione del colore e della brillantezza (dipende dal colore).		
Condizioni applicative	I risultati riportati di seguito si basano su tests meccanici e chimici che, salvo diversa indicazione, sono stati effettuati in laboratorio e sono puramente indicativi.		
	Substrato	Tests meccanici: eseguiti su pannelli di acciaio lucidato	

	Tests chimici e di durabilità : eseguiti su pannelli con leggera cromatazione oro.
Pretrattamento	Fosfatazione ai sali di zinco (o equivalente)
Spessore film	60± 5 microns
Ciclo cottura	15 minuti a 190°C (temperature oggetto)

La resa effettiva dipenderà dalle condizioni applicative del prodotto.

Pretrattamento	<p>La serie Interpon 810 si può applicare su una grande varietà di supporti metallici; le superfici da trattare di alluminio, acciaio o acciaio zincato devono essere perfettamente pulite e sgrassate prima dell'applicazione del prodotto.</p> <p>Le parti in ferro devono essere pretrattate con fosfati di ferro ed in particolare con fosfati di zinco che migliorano la resistenza alla corrosione.</p> <p>La serie Interpon 810 si può applicare su cataforesi epossidica perfettamente pulita e sgrassata. I supporti di alluminio richiedono un trattamento di conversione a base di cromato multistadio.</p> <p>Per i supporti in ferro zincato è necessario un pretrattamento multistadio. Un degasaggio del supporto zincato è necessario prima della verniciatura (seguire le specifiche tecniche del fornitore del pretrattamento)</p>
-----------------------	--

Applicazioni	<p>Le polveri Interpon 810 possono essere applicate con pistole elettrostatiche sia manuali che automatiche. Per la maggior parte delle applicazioni è consigliabile uno spessore del film di 60-110 microns. La polvere che si disperde durante l'applicazione può essere recuperata usando un'apparecchiatura adatta, e riciclata rimandandola nel sistema di verniciatura. Per i prodotti metallizzati si consiglia di non attuare il riciclo della polvere. Per i prodotti ad "effetto" variazioni nella tipologia di applicazione (tribo/corona) o nelle condizioni applicative possono portare a differenze nell'aspetto finale del prodotto. I parametri applicativi devono essere adattati ed aggiustati a seconda del tipo di manufatto e per ogni batch di polveri al fine di ottenere un aspetto in linea con lo standard desiderato</p>
---------------------	--

Precauzioni di Sicurezza	Si prega consultare sempre la Scheda di Sicurezza del prodotto (MSDS)
---------------------------------	---

Limiti di responsabilità	<p>NOTA IMPORTANTE: Le informazioni contenute in questa scheda non sono da intendere in maniera assoluta e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sulle leggi vigenti: Chiunque utilizzi il prodotto per qualsiasi scopo diverso da quello specificamente raccomandato nella scheda tecnica, senza prima ottenere una conferma scritta da AkzoNobel per quanto concerne l'idoneità del prodotto per lo scopo previsto, lo fa a proprio rischio. È sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per soddisfare le esigenze stabilite dalle norme e dalla legislazione locale. Leggere sempre la scheda di sicurezza del prodotto e la scheda tecnica per questo prodotto. Tutti i consigli forniti o qualsiasi dichiarazione relativa al prodotto (in questa scheda tecnica o in altro modo forniti) sono legati alle nostre conoscenze, ma non abbiamo alcun controllo sulla qualità o sullo stato del substrato o sui molti fattori che influenzano l'uso e l'applicazione del prodotto.</p> <p>Pertanto, a meno che non espressamente concordate per iscritto, non ci riteniamo responsabili per differenti prestazioni o per eventuali danni derivanti dall'utilizzo improprio del prodotto. Tutti i prodotti e i consigli tecnici forniti sono soggetti ai nostri termini e condizioni di vendita. Si suggerisce di richiedere una copia di questo documento e consultarla con attenzione. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono soggette a modifiche in funzione dell'esperienza e della nostra politica di sviluppo continuo. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che questa scheda tecnica corrisponda alle proprie esigenze prima di utilizzare il prodotto.</p> <p>I marchi citati in questa scheda tecnica sono di proprietà AkzoNobel o sono da essa autorizzati.</p>
---------------------------------	---

I marchi citati in questa scheda tecnica sono di proprietà AkzoNobel o sono da essa autorizzati.

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

Copyright © 2015 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon is a registered trademark of AkzoNobel

Interpon 810 - Issue 2

Last Revision Date: 16/11/2018

Author: (PTC COMO)