

Interpon 610 - ME003JR YELLOW A123 GLOSS SMOOTH

Descrizione del Prodotto: La serie **Interpon 610** è costituita da polveri a base poliestere, formulate senza l'uso di TGIC, che sono destinate a rivestimenti esterni ed offrono un'eccellente resistenza alla luce ed agli agenti atmosferici; queste caratteristiche sono ottenute con l'applicazione di una singola mano di prodotto su una grande varietà di supporti.

Le polveri **Interpon 610** sono disponibili in una vasta gamma di colori sia in versione lucida, semilucida, opaca che in effetti testurizzati e possono inoltre essere formulate in modo da soddisfare le esigenze del singolo cliente.

Proprietà della Polvere:	Natura Chimica	Poliestere
	Granulometria	Adatta per applicazioni elettrostatiche
	Peso specifico	1.2-1.7 g/cm ³
	Stoccaggio	Conservare in ambiente secco non oltre i 35°C ed in scatola ben chiusa
	Durabilità	12 mesi
	Codice di vendita	serie M-
	Tempi di cottura ^(a)	15 minuti a 190°C
	(temperatura dell'oggetto)	10 minuti a 200°C
		8 minuti a 210°C
		(a) Per polveri ad alta reattività (HR) vedi nota riportata sul retro

Condizioni Applicative: I risultati riportati di seguito si basano su tests meccanici e chimici che (salvo diversa indicazione) sono stati eseguiti in laboratorio e sono puramente indicativi. La resa effettiva dei prodotti dipenderà dalle condizioni applicative del prodotto.

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
Spessore del Film di Vernice	60 microns
Cottura	10 minuti a 200°C (temperatura dell'oggetto)

Proprietà Meccaniche:	Flessibilità	BS3900-E11 (Mandrino Conico) ISO 1519/73 (E) (Mandrino cilindrico)	Passa 3mm Passa 3/16"
	Adesione	BS3900-E6 (Pettine 2 mm) DIN 53151 (Pettine 2 mm)	classe 0 GT0 > 95%
	Imbutitura	BS3900-E4	Passa >7mm
	Durezza	BS3900-E2 (2000gr) ASTM D 3363/74 (matite)	Passa - non penetra fino al substrato Passa H - 2H
	Resistenza All'Impatto	BS3900-E3 UNI 8901	Passa 4 Joule D/R Passa 40 Kg x cm D/R

Prove Chimiche e di Durabilità I prodotti metallizzati a base di alluminio e bronzo/rame, pur mantenendo le generali caratteristiche protettive e anti-corrosive delle vernici in polvere, quando sottoposti ai test elencati, mostrano una rapida perdita della finitura metallizzata.

Nebbia salina	ASTM B117 (500 ore)	Passa - nessuna corrosione superiore a 3mm dal bordo dell'incisione
Ciclo di umidità	BS3900-F2 (1000 ore)	Passa - nessun blistering o perdita di brillantezza.
Immersione in acqua distillata	BS3900-F7 (240 ore)	Passa - nessun blistering o perdita di brillantezza
Durabilità all'esterno	Eccellente - nessuno sfarinamento, lieve perdita di brillantezza dopo 12 mesi di continua esposizione senza però alcuna screpolatura del film o riduzione delle proprietà protettive.	
Resistenza chimica	Generalmente ha una buona resistenza alla maggior parte degli acidi ed alcali diluiti e agli olii alla temperatura ambiente di 25°C.	

Pretrattamento:

La serie **Interpon 610** 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. Le parti in ferro devono essere pretrattate con fosfati di ferro ed in particolare con fosfati di zinco che migliorano la resistenza alla corrosione.

I supporti di alluminio richiedono un trattamento di conversione a base di cromato.

Applicazione:

Le polveri **Interpon 610** 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.

Informazioni Supplementari:

Le polveri **Interpon 610HR** (Alta Reattività) sono disponibili anche in particolari formulazioni per lavori che richiedono una temperatura di cottura più bassa o cicli di cottura più brevi.

Codice di vendita: serie **N** – (alta reattività)

Tempi di cottura: 15 minuti a 160°C
(temperatura 8 minuti a 180°C
dell'oggetto)

Durabilità: 12 mesi

Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche e proprietà della polvere **Interpon 610HR** potete contattare Akzo Nobel.

Precauzioni di Sicurezza:

Questo prodotto è stato studiato per essere utilizzato esclusivamente da applicatori professionisti in impianti industriali; non dovrebbe essere impiegato senza osservare le norme di sicurezza descritte sulle schede relative al materiale che la Akzo Nobel fornisce ai suoi clienti. Se le copie di queste schede non vengono fornite assieme alla scheda tecnica, vi preghiamo di richiederle prima di utilizzare il prodotto. Di seguito si riportano le precauzioni minime per l'impiego di vernice in polvere. Tutte le polveri quando vengono respirate sono irritanti. Perciò l'inalazione della polvere o dei vapori risultanti dalla cottura della stessa, dovrebbero essere evitati. Adottate misure per prevenire il contatto con la pelle, ma nel caso in cui dovesse verificarsi, lavarsi con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi sciacquarsi abbondantemente con acqua pulita e ricorrere all'aiuto del medico. Nuvole di polvere di qualsiasi materiale organico si possono infiammare con una qualsiasi scintilla o fiamma libera. Evitare l'accumulo di sporco e di polvere sulle superfici dell'impianto. Usare un adeguato equipaggiamento per la raccolta della polvere, al fine di ottenere un'adeguata sicurezza contro le esplosioni. Tutte le apparecchiature elettriche dovrebbero essere messe a terra per prevenire le scariche elettrostatiche. Si raccomanda agli utilizzatori di seguire le indicazioni fornite dal "Codice di Sicurezza Elementare" distribuito dalla "Confederazione Europea dell'Associazione di Fabbrianti di Pitture", le cui copie sono disponibili su richiesta.

Limite di Responsabilità:

L'informazione contenuta in questa scheda non è completa in senso assoluto e tutti coloro i quali utilizzano i prodotti al di fuori degli usi per cui sono stati studiati, senza averne ricevuto in anticipo una conferma scritta dall' Akzo Nobel, lo faranno a loro rischio. Benchè la Akzo Nobel cerchi di verificare che tutti i consigli, relativi al prodotto, siano essi scritti nella scheda, che fatti verbalmente dal nostro personale, siano corretti, la nostra Azienda non risponde al riguardo della condizione del substrato o dei molti fattori che possono influire sull'uso e sull'applicazione del prodotto. Senza il nostro accordo scritto, non possiamo accettare responsabilità né per le prestazioni del prodotto né per qualsiasi perdita o danno, compresa la morte o le ferite personali conseguenti all'inadeguato uso del prodotto. L'informazione contenuta nella scheda può essere soggetta a modificazioni future fatte in base alla nostra esperienza ed alla politica di continuo sviluppo dei prodotti.