

**Descripción del producto:** Interpon TC define una gama de recubrimientos en polvo, basados en resinas poliéster formulados sin TGIC. La gama ofrece una buena resistencia a la luz y a la intemperie y permite la aplicación tanto con equipos corona como tribo.

Los recubrimientos **Interpon TC** están disponibles en una amplia gama de colores RAL, con acabado brillante, satinado y mate.

<b>Propiedades del producto:</b>	<b>Tipo de resina</b>	Poliéster * * * * *
	<b>Tamaño de partícula</b>	Adecuado para la aplicación en equipos tribo y corona.
	<b>Peso Específico</b>	1.5 ± 0.2 g/cm <sup>3</sup> según el color
	<b>Almacenamiento</b>	En lugar fresco y seco. Temperatura inferior 30°C
	<b>Tiempo de vida medio</b>	18 meses
	<b>Código de venta</b>	Serie M
	<b>Condiciones de curado</b>	20 minutos a 180°C
	(temperatura metal)	15 minutos a 190°C
		10 minutos a 200°C

**Condiciones de ensayo:** Los resultados que se indican a continuación, están basados en ensayos mecánicos y químicos realizados sobre recubrimiento de acabado brillante y que, a menos que se indique lo contrario, se han realizado bajo condiciones de laboratorio y sólo se deben tomar como orientativos. El comportamiento real del producto dependerá de las circunstancias bajo las que se utilice.

	<b>Substrato</b>	Acero ligero Gold Seal
	<b>Pretratamiento</b>	Fosfato de zinc
	<b>Espesor de película</b>	60 µm
	<b>Curado</b>	15 minutos a 190°C (temperatura metal)
<b>Ensayos mecánicos:</b>	<b>Flexibilidad</b>	ISO 1519 ≤ 3 mm (mandril cónico)
	<b>Adherencia</b>	ISO 2409 0 (2 mm de separación)
	<b>Embutición Erichsen</b>	ISO 1520 ≥ 7 mm
	<b>Dureza (Buchholz)</b>	ISO 2815 ≥ 80
	<b>Impacto</b>	ECCA T5 Cumple 2.5J directo/reverso
<b>Ensayos de resistencia Química y Durabilidad</b>	<b>Niebla Salina</b>	ISO 7253 Cumple. Corrosión a partir del aspa inferior a 2 mm. (250 horas)
	<b>Cámara de Humedad</b>	DIN 50017 Cumple. Sin pérdida de brillo ni ampollamiento. (1000 horas)
	<b>Resistencia química</b>	Generalmente buena resistencia a los ácidos, álcalis y aceites a temperatura ambiente
	<b>Envejecimiento acelerado</b>	ASTM G53-93 Retención de brillo: 50% (lámpara 313 nm tras 200 horas de ensayo 4 horas UV a 55°C/ 4 horas ciclo de condensación)

---

<b>Pretratamiento:</b>	Las superficies de aluminio, acero o zincadas a recubrir, deberán estar limpias y desengrasadas antes de aplicar el recubrimiento en polvo. Para una mejor resistencia a la corrosión, los metales ferrosos deben pretratarse con fosfato de hierro o fosfato de zinc microcristalino. Para las superficies de aluminio es recomendable un pretratamiento de cromatizado.
<b>Aplicación:</b>	Los recubrimientos en polvo Interpon TC pueden aplicarse con un equipo electrostático manual o automático, tanto tribo como corona. El polvo no depositado en la pieza puede utilizarse nuevamente si se dispone de una instalación adecuada de recuperación de polvo. Se recomienda que esta gama de productos se aplique a espesores situados entre 60 y 110 micras.
<b>Precauciones de:</b>	Este producto se suministra para ser utilizado por aplicadores profesionales en plantas industriales, y no debe ser utilizado sin conocer la Ficha de Seguridad que Akzo Nobel suministra a sus clientes. Si por cualquier razón no estuviera en su poder una copia de la misma, rogamos nos la soliciten inmediatamente antes de utilizar el producto. Las precauciones mínimas de seguridad en la manipulación de todos los recubrimientos en polvo son las siguientes: Todos los materiales pulverulentos son irritantes respiratorios, por consiguiente, debe evitarse la inhalación del polvo o de los vapores formados durante el curado. Evitar el contacto con la piel, pero si dicho contacto se produce, lavar con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, retirar las lentes de contacto, irrigar con abundante agua fría y limpia durante 20 minutos y solicitar atención médica. Las nubes de polvo de cualquier material orgánico finamente dividido pueden inflamarse o explosionar con una chispa eléctrica o una llama. Las partículas de polvo no deben acumularse sobre las superficies o repisas. Usar equipo de recogida de polvo que esté provisto de un adecuado sistema antideflagrante. Conectar a tierra eléctricamente todo el equipo para prevenir la acumulación de electricidad estática. Se recomienda a los usuarios que sigan la normativa "Seguridad en los recubrimientos en polvo" editada por la CEPE European Confederation of Paint, Printing Ink and Artists' Colours Manufacturers' Association, copia de la cual <b>están disponibles bajo solicitud.</b>
<b>Observación importante:</b>	La información contenida en estas hojas no pretende ser exhaustiva. No nos podemos hacer responsables del uso del producto para una aplicación distinta de la que está específicamente recomendada en esta hoja técnica, sin obtener previamente confirmación escrita por nuestra parte. Al no tener control sobre la calidad o condiciones de sustrato o de otros muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto, no aceptaremos ninguna responsabilidad sobre el mal comportamiento del producto, a menos que lo acordemos por escrito. Rogamos inspeccionen y prueben nuestros productos antes de su empleo a fin de confirmar las características y su idoneidad. Nada en la presente información constituye una garantía, expresa o implícita. Los datos de esta hoja técnica son susceptibles de modificación en función de nuestra experiencia y nuestra política de continuo desarrollo de productos.

---