

# Technical Datasheet



## AROPOL™ 7241 T Series de Resina Isoftálica Resistente a la Corrosión

**Descripción:** La serie de resinas isoftálicas AROPOL 7241 T son tixotrópicas, pre-acelerada y resistente a la corrosión. Estas resinas tienen altas propiedades mecánicas y alta temperatura de distorsión.

**Aplicaciones Especiales:** Las materias primas que se usan en la fabricación de esta resina se señalan como aceptables en la norma de la Food and Drug Administration (FDA), Título 21 CFR 177.2420 para uso repetitivo en contacto con los alimentos, con sujeción a que el usuario cumpla con las limitaciones prescritas en esta norma.

Las siguientes resinas cumplen con la norma MIL-R-7575C Grade A:

AROPOL 7241 T-15  
 AROPOL 7241 T-25  
 AROPOL 7241 T-40  
 AROPOL 7241 T-40

**Aplicaciones y Uso:** La serie de resinas AROPOL 7241 T se usa en aplicaciones donde se lamina con rodillo y aspersión. Estas resinas son ideales para fabricar campanas de ventilación, ductos, tanques, tuberías, reparaciones de tanques, revestidos donde resistencia a la corrosión y cumplimiento con las normas de la FDA tal como se indica arriba en "Aplicaciones Especiales" son requeridos.

**Productos Alternativos:** La versión sin tixotropía y sin promotor de esta serie de resinas es AROPOL 7241. Aplicaciones que requieren una resistencia a la corrosión superior, póngase en contacto con Ashland escribiendo al correo electrónico [Derakane@Ashland.com](mailto:Derakane@Ashland.com).

Propiedades Típicas del Líquido a 25°C:	Propiedades <sup>(1)</sup>	AROPOL	AROPOL	AROPOL 7241	Unidad
		7241 T-25	7241 T-40	T-40	
	Porcentaje de Sólidos	54	54	54	%
	Viscosidad, Brookfield, 3@60 RPM	450	450	450	mPas (cps)
	Peso por Galón	9.0	9.0	9.0	Lb/gallon
	Tiempo de Gel, 1.25% Catalizador DDM-9	14	25	45	minutes
	Tiempo Total	28	40	65	minutes
	Temperatura Exotérmica	380 (193)	375 (191)	370 (188)	°F (°C)
	Thix	1.6	1.6	1.6	1.6



Responsible Care®

\* Registered service mark of the American Chemistry Council. ® Registered trademark and ™ trademark of Ashland Inc.

Ashland is committed to the continuous evolution of technology and service solutions that promote health, safety and environmental protection around the world.

# Technical Datasheet



## AROPOL™ 7241 T Series de Resina Isoftálica Resistente a la Corrosión

(1) Las propiedades son valores típicos y no deben ser interpretados como un análisis de garantía de cualquier lote específico o como especificaciones.

Información Adicional de Tiempo de Gel de la Resina AROPOL 7241 T-15	Temperatura	1.25% DDM-9	1.88% DDM-9
	Room Temperature of 60°F (16°C)	27	15
	Room Temperature of 70°F (21°C)	19	11
	Room Temperature of 80°F (27°C)	12	7
	Room Temperature of 90°F (32°C)	7	4.5

Propiedades Mecánicas Típicas:	Propiedades de una Probeta Curada sin Refuerzo <sup>(1)</sup> a 25°C	Valor (US)	Unidad	Método
	Resistencia a la Tracción	10,700	psi	ASTM D638
	Módulo de Elasticidad en Tracción	540	ksi	ASTM D638
	Elongación a la Ruptura	2.4	%	ASTM D638
	Resistencia a la Flexión	19,000	psi	ASTM D790
	Módulo de Flexión	590	ksi	ASTM D790
	Temperatura de Distorsión	210	°F	ASTM D648
	Temperatura de Distorsión	99	°C	ASTM D648
	Dureza Barcol	45	units	ASTM D2538

**Certificados y Aprobaciones:** La fabricación, el control de calidad, y la distribución de productos por Ashland Performance Materials cumplen con uno o más de las siguientes normas: ISO 9001, Responsible Care, ISO 14001 y OHSAS 18001.

**Envase Estándar:** Cilindro de acero, no retornable, peso neto 220 Kg. o granel

**Garantía Comercial:** Cuando el almacenamiento se realiza de acuerdo con las condiciones señaladas anteriormente, Ashland garantiza que este producto permanecerá dentro de las especificaciones durante tres meses desde la fecha de embarque.



\* Registered service mark of the American Chemistry Council. ® Registered trademark and ™ trademark of Ashland Inc.  
Responsible Care® Ashland is committed to the continuous evolution of technology and service solutions that promote health, safety and environmental protection around the world.

## Technical Datasheet



### AROPOL™ 7241 T Series de Resina Isoftálica Resistente a la Corrosión

**Recomendaciones Para El Almacenamiento:** Cilindros – Almacenar a temperaturas menores a 27° C. La vida útil disminuye con el aumento de la temperatura de almacenamiento. Evitar la exposición a fuentes de calor como, por ejemplo, la luz solar directa o ductos de vapor. En el caso de resinas tixotrópicas, se recomienda agitarlos ligeramente para tratar de que se asienten los agentes tixotrópicos después de un almacenamiento prolongado. Para evitar la contaminación del producto con agua, no almacenar al aire libre. En el caso de las resinas que contengan monómeros, mantenerlos sellados para evitar la absorción de humedad y pérdida de monómeros. Alternar stock.

A granel – Véase el Manual de Manipulación y Almacenamiento a Granel de Ashland para resinas poliéster y viniléster. Puede obtener una copia de este manual llamando a la División de Composite Polymers de Ashland Performance Materials al teléfono + (800) 523.6963.

El resto de las condiciones se mantendrán iguales, una temperatura de almacenaje más alta reducirá la estabilidad del producto y una temperatura de almacenamiento más baja extenderá la estabilidad del producto.

#### Nota

Toda la información aquí presentada se reputa ser exacta y confiable, y se provee sólo para la consideración, investigación y verificación del usuario. La información no debe ser tomada como una expresa o implícita representación o garantía por la cual Ashland asuma responsabilidad legal. Cualesquiera garantías, incluyendo garantías de mercantilidad o de no infracción de derechos de propiedad intelectual de terceros, están expresamente excluidas.

Puesto que las formulaciones de producto, los empleos específicos y las condiciones de uso del producto por parte del usuario están más allá del control de Ashland, Ashland no realiza ningún tipo de garantía o representación respecto a los resultados que puedan ser obtenidos por el usuario. Será responsabilidad del usuario determinar la conveniencia de cualquiera de los productos mencionados para el empleo específico que quiera darle el usuario.

Ashland solicita y requiere que el usuario lea, comprenda y cumpla con la información contenida en este documento así como en la Hoja de Datos de Material de Seguridad en vigor.



Responsible Care®

\* Registered service mark of the American Chemistry Council. ® Registered trademark and ™ trademark of Ashland Inc.

Ashland is committed to the continuous evolution of technology and service solutions that promote health, safety and environmental protection around the world.