

# Technical Datasheet



## AROPOL™ 2036 C Resina Para Pultrusión:

**Descripción:** AROPOL 2036 C es una resina poliéster isoftálica de reactividad media. Las materias primas que se usan en la fabricación de esta resina se señala como aceptable en la norma de la Food and Drug Administration (FDA), Título 21 CFR 177.2420 para uso repetido en contacto con los alimentos, con sujeción a que el usuario cumpla con las limitaciones prescritas en esta forma.

**Aplicaciones y Uso:** La resina AROPOL 2036 C ha sido optimizada para pultrusión requiriendo altas velocidades de proceso, excelente humectación de fibras y curado completo.

Propiedades Típicas del Líquido a 25°C:	Propiedades <sup>(1)</sup>	Valor	Unidad
	Sólidos	64.5	%
	Viscosidad, Brookfield Aguja #4 @ 20 RPM	1100	cps
	Valor de Acidez (solución)	13	
	Densidad	1.13	gm/cc

(1)Valores típicos: En base al material probado en nuestros laboratorios, pero varía según la muestra. Los valores típicos no deben interpretarse como un análisis de garantía de cualquier lote específico o como especificaciones.

**Propiedades Típicas del Curado:** Propiedades de curado se han medido usando 1.0 gm de BPO en polvo con 100 gramos de resina.

Propiedades <sup>(1)</sup>	Valor	Unidad
Tiempo de Gel - SPI	5.5	minutes
Tiempo Total	7.0	minutes
Pico Exotérmico - SPI	430	°F

Propiedades Mecánicas Típicas:	Propiedades <sup>(1)</sup> de Probetas Sin Refuerzo	Valor (SI)	Valor (US)	Método
	Resistencia a la Tracción	81 MPa	11,800 psi	ASTM D638
	Módulo de Elasticidad en Tracción	3380 MPa	490 ksi	ASTM D638
	Elongación a la Rotura	4.5%	4.5%	ASTM D638
	Resistencia a la Flexión	139 MPa	20,100 psi	ASTM D790
	Módulo de Flexión	3650 MPa	530 ksi	ASTM D790



# Technical Datasheet



## AROPOL™ 2036 C Resina Para Pultrusión:

Temperatura de Distorsión	95°C	203°F	ASTM D648
---------------------------	------	-------	-----------

**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:** Granel o cilindro de acero con peso neto de 220 Kilos  
Cilindro de acero con peso líquido de 220 Kilos

**Garantía Comercial:** Tres meses desde la fecha del despacho siempre y cuando el producto se almacena de acuerdo a las condiciones abajo.

**Recomendaciones Para El Almacenamiento:** Cilindros – Almacenar a temperaturas menores de 25°C. La vida útil disminuye con el aumento de temperatura de almacenamiento. Evitar la exposición a fuentes de calor como por ejemplo, la luz solar directa o ductos de vapor. 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. Se recomienda agitar ligeramente cuando es almacenado por largo tiempo.

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 Ashland Performance Materials al teléfono 1 800 523-6963.

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 mercantibilidad o de no infracción de derechos de propiedad intelectual de terceros, están expresamente excluidas.



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™ 2036 C Resina Para Pultrusión:

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.

