



VORACOR CY 3058 Polyol VORACOR CY 3001 Isocyanate

Descripción

El polirol VORACOR* CY 3058 está diseñado para la producción de espuma rígida de poliuretano de spray, adecuado para el aislamiento térmico en construcción, con una densidad aplicada de 39-45 Kg/m³. El agente hinchante utilizado en VORACOR CY 3058 Polyol, es un HFC. Las espumas resultantes cumplen con la clasificación de reacción al fuego según la Norma UNE EN ISO 13501-01, Clase E. ⁽¹⁾ ⁽²⁾.

1. Los valores numéricos del quemado o la clasificación de flamabilidad son sólo indicativos, no son especificaciones de venta y han sido obtenidos de pruebas en nuestros laboratorios.
2. Los valores numéricos del quemado o la clasificación de flamabilidad no reflejan los peligros que este o cualquier otro material presenta bajo condiciones reales de incendio.

Propiedades Típicas del Componente

	Unidades	VORACOR CY 3058 Polyol	VORACOR CY 3001 Isocyanate	Método de ensayo
Número de OH	mg KOH/g	199		ASTM D 4274d
Contenido NCO	%		31	ASTM D 5155
Viscosidad	mPa.s	256 (a 20/20°C)		ASTM D 4878
Viscosidad	mPa.s		210 (a 25/25°C)	ASTM D 4889
Peso Específico		1.13 (a 20/20°C)	1.23 (a 25/25°C)	ASTM D 891

Condiciones de proceso recomendadas

Puede ser utilizado en maquinas adecuadas con relación volumétrica 100:100

	Unidades	Límites
VORACOR CY 3058 Polyol	p. en volumen	100
VORACOR CY 3001 Isocyanate	p. en volumen	100

Características de reacción típicas ⁽¹⁾

	Unidades	Mezcla en Maquina volumétrica	Método
Tiempo de inicio	s	1 - 4	Método interno Dow
Tiempo de hilo	s	5 - 13	Método interno Dow
Densidad libre	Kg/m ³	30 - 34	Método interno Dow

1. Datos se refieren a ensayos de laboratorio realizados con los componentes a 20° C. mezclados manualmente con un agitador mecánico a 3000 rpm. Los valores varían dependiendo de las condiciones de proceso.

Manipulación y almacenamiento

	Unidades	VORACOR CY 3058 Polyol	VORACOR CY 3001 Isocyanate
Temperatura de almacenaje	°C	15-25	15-25
Estabilidad en almacén ⁽¹⁾	meses	3	6

1. Datos referidos a productos almacenados a la temperatura indicada en bidones originales precintados en ambiente cubierto /seco y evitando el sol directo.

Propiedades típicas del polímero ^{(1) (2)}

Estos datos son proporcionados como información general

	Unidades	Limites	Método de ensayo
Relación de trabajo Pol/Iso	en volumen	100/100	
Densidad Aplicada	Kg/m ³	39-45	UNE-EN-ISO 845
Conductividad térmica envejecida	w/mK	0.028	UNE EN 12667
Resistencia a la compresión	Kpa	>100	UNE-EN 826

- Los métodos de ensayo están disponibles.
- Las propiedades típicas no deben ser consideradas como especificaciones.

Consideraciones sobre la Seguridad

Las hojas de datos de seguridad (hoja de producto) pueden obtenerse a través de The Dow Chemical Company, y permiten ayudar a los clientes a satisfacer aún mejor sus necesidades de seguridad, manipulación y desechado, así como las que puedan estipular las reglamentaciones locales en materia de seguridad e higiene. Las hojas de datos de seguridad (hojas de producto) se actualizan periódicamente. Por consiguiente, antes de trabajar con un producto solicite y revise la hoja de datos más actualizada del mismo.

Aviso a los clientes

Dow recomienda a sus clientes que revisen la aplicación de productos de Dow desde el punto de vista de la salud de las personas y de la calidad ambiental. A fin de asegurar que los productos de Dow no sean utilizados de forma distinta para la que han sido previstos o probados, el personal de Dow ayudará a los clientes a tratar las cuestiones ecológicas y de seguridad del producto. Su representante de ventas de Dow podrá organizar los contactos adecuados.

Información de Contacto:

Para obtener información adicional acerca de los productos de sistemas de PU, llame a The Dow Chemical Company :
<http://www.dow.com/pusystems/index.htm>

AVISO: La información y datos aquí contenidos no constituyen especificaciones de venta. Las propiedades reseñadas pueden cambiar sin previo aviso. Este documento no implica aceptación de responsabilidad o garantía respecto a las prestaciones del producto. El cliente es responsable de determinar si los productos son adecuados para el uso al que los destina el cliente y de garantizar tanto las instalaciones como los métodos para su disposición cumplan con las leyes y otras disposiciones gubernamentales. No se debe presumir libertad alguna respecto a patentes o derechos de propiedad industrial o intelectual de Dow.

