



VORACOR CD 869 Polyol
VORANATE M 229 SH Isocyanate

Descripción

El polioliol VORACOR* CD 869 está diseñado para la producción de espuma rígida de poliuretano para el aislamiento de muebles frigoríficos y congeladores industriales. El polioliol VORACOR CD 869 contiene agentes físicos (HFC 134a) como expandente. Las espumas resultantes cumplen clasificación al fuego según la Norma ISO 3582⁽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 CD 869 Polyol	VORANATE* M229 SH Isocyanate	Método de ensayo
Número de OH	mg KOH/g	265		ASTM D 4274d
Contenido NCO	%		31	ASTM D 5155
Viscosidad	mPa.s	547 (a 20/20°C)		ASTM D 4878
Viscosidad	mPa.s		210 (a 25/25°C)	ASTM D 4889
Peso Especifico		1.07 (a 20/20°C)	1.23 (a 25/25°C)	ASTM D 891

Condiciones de proceso recomendadas

Puede ser utilizado tanto en máquinas de alta como de baja presión. Se recomienda una temperatura mínima de los moldes/prensa de 40 °C y, 20 °C para los componentes

	Unidades	Límites
VORACOR CD 869 Polyol	p. en peso	100
VORANATE M 229 SH Isocyanate	p. en peso	142

Características de reacción típicas ⁽¹⁾

	Unidades	Mezcla en M. alta presión	Método
Tiempo de crema	s	frothing	Método interno Dow
Tiempo de hilo	s	60-70	Método interno Dow
Densidad en libre	Kg/m ³	23-26	Método interno Dow

1. Varían dependiendo de las condiciones de proceso.

Manipulación y almacenamiento

	Unidades	VORACOR CD 869 Polyol	VORANATE M 229 SH Isocyanate
Temperatura de almacenaje	°C	10-20	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)}

	Unidades	Límites	Método de ensayo
Relación de trabajo Pol/Iso	P en peso	100/142	
Densidad moldeada	Kg/m ³	40-45	UNE-EN-ISO 845
Contenido en celdas cerradas	%	>90	ASTM 2856
Conductividad térmica inicial, 23°C	mW/mK	000	UNE 92-201
Resistencia a la compresión	Kpa	200	UNE-EN 826
Estabilidad dimensional (variación lineal)			UNE 53-319
24 horas a -20°C	%	1 max	
24 horas a 80°C	%	1 max	

1. Los métodos de ensayo están disponibles.
2. 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.



Quality Management System certified by DQS
against DIN EN ISO 9001
Reg. No. 055759 QM

