VORACOR™ CY 3219 Poliol
VORACOR™ CE 101 Isocianato

Descripción

El Poliol Formulado VORACOR™ CY 3219 está diseñado para la producción de espumas rígidas de poliuretano para aislamiento de la construcción in situ, mediante la técnica de aspersión (spray). Se obtienen buenas propiedades físicas y buena adhesión a sustratos comunes. El Poliol VORACOR™ CY 3219 es libre de CFCs y HCFCs. Contiene HFCs y agua como agentes espumantes. NO SE RECOMIENDA SU APLICACIÓN EN ESPACIOS NO VENTILADOS. Para aplicaciones de más de 50 mm, dejar enfriar antes de aplicar una nueva capa.

Los usuarios de los productos de Dow deben tomar en cuenta el costo, la aplicación final, la posible necesidad de equipo adicional o requisitos de prueba y desempeño una vez instalado. Es responsabilidad del usuario determinar que el producto de Dow sea seguro, que cumple con los requisitos legales y es técnicamente adecuado para el uso deseado. Toda vez que Dow no tiene control sobre el extremo al que se puede utilizar esta información, toda la responsabilidad está expresamente declinada y Dow no asume obligación o responsabilidad alguna al respecto. No se otorgan garantías y se excluyen todas las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para algún propósito en particular.

Propiedades típicas de los componentes

	Unidades	VORACOR™ CY 3219 Poliol	VORACOR™ CE 101 Isocianato	Método de Prueba
Número de OH	Mg KOH/g	290		ASTMD 4274
Contenido de NCO	%		31.0	ASTMD 5155
Viscosidad	mPa.s	500 (a 25°C)	210 (a 25°C)	

Condiciones recomendadas para el proceso

Consultar la Hoja de Seguridad de los productos para obtener información detallada sobre el manejo seguro del producto y procedimientos de emergencia.

	Unidades	Límites
VORACOR™ CY 3219 Poliol	partes en volumen	100
VORACOR™ CE 101 Isocianato	partes en volumen	100

Características de las reacciones típicas

	Unidades	Espumado a mano (1)	Máquina de Alta Presión	Método de Prueba
Tiempo de crema	S	6-9	1-3	Método Interno de Dow - SH-PM-02
Tiempo de gel	S	8-15	5-9	Método Interno de Dow - SH-PM-02
Densidad Libre de Espumado	kg/m^3	26-32	25-32	Método Interno de Dow - SH-PM-04

(1)Los datos se refieren a la prueba de laboratorio realizados con los componentes a una temperatura de 25 °C, espum ado a mano con agitador mecánico a 3500 rpm. Los valores reportados varían dependiendo del proceso. Datos a 2500 msnm. El producto está sugerido para alcanzar una densidad de 30-34 kg/m^3 en condiciones prácticas de aplicación.

* Marca Registrada -- The Dow Chemical Company

Formulario nº 755-00810 03/04

DOW RESTRICTED

Manipulación y Almacenamiento

	Unidades	VORACOR™ CY 3219 Poliol	VORACOR™ CE 101 Isocianato
Temperatura para el almacenamiento	°C	15-30 (evite temperaturas superiores a los 30°C)	15-30
Estabilidad del almacenamiento / Vida útil (1)	Meses	6	6

1. Almacenado en los tambores originales sellados y en un lugar seco a la temperatura recomendada

Propiedades típicas del Polímero

	Unidades	Límites	Método de Prueba
Densidad Aplicada	Kg/m^3	36-42	ASTM D 1622
Densidad de nucleo	Kg/m^3	34-38	ASTM D 1622
Conductividad térmica Inicial	mW/m.K	22.5	ASTM C 518
Resistencia a la compresión	kPa	>130	ASTM D 1621
Estabilidad dimensional -30°C a 48 hr.	%Vol	<5%	ASTM D 2126

1. Las propiedades típicas del Polímero no deben ser tomadas como especificaciones
2. Resultados obtenidos a 2000 msnm.

Condiciones de Seguridad

Las Hojas de Datos de Seguridad se encuentran disponibles en The Dow Chemical Company. Estas Informaciones sobre Seguridad se suministran para ayudar a los clientes a satisfacer sus requerimientos de manejo, seguridad y desecho y para aquellos que pueden requerir de regulaciones de seguridad locales. Las Hojas de Datos de Seguridad son actualizadas periódicamente; por lo tanto, solicite la versión más reciente antes de manipular o utilizar cualquier producto. Estas pueden ser obtenidas a través de su oficina de ventas de Dow más cercana.

Aviso al cliente

Dow invita a sus clientes a revisar las aplicaciones de los productos Dow desde el punto de vista de la salud humana y de la calidad del medio ambiente. Para asegurar que los productos de Dow no se utilicen para fines no comprobados o recomendados, el personal de Dow prestará asistencia a los clientes en lo relacionado a las consideraciones de seguridad y ecología. Un(a) representante de ventas puede realizar los contactos apropiados.

Parra recibir mayor información sobre los productos de los Sistemas de Poliuretano favor ponerse en contacto con The Dow Chemical Company :a través de su sitio web: http://www.dow.com/pusystems/index.htm

AVISO: La información y los datos que aparecen en este documento no deben ser tomados como especificaciones de venta. Las propiedades del producto pueden cambiar sin previo aviso. Este documento no da pie a ninguna responsabilidad, autorización o garantía. El cliente se responsabiliza por determinar si los productos son apropiados para su uso además, debe asegurarse que el lugar de trabajo y las prácticas en el manejo de desechos cumplan con las leyes y otras disposiciones gubernamentales. No se debe suponer que se tiene la libertad de utilizar cualquier patente de propiedad de Dow u otros derechos de propiedad intelectual o industrial.

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

* Marca Registrada -- The Dow Chemical Company

DOW RESTRICTED