

VORALAST GL 741 Polioliol  
VORALAST GE 104 Isocianato

**Descripción** Sistema de Poliuretano de dos componentes espumado con sólo agua, adecuado para la producción de espumas poliéter microcelular con un rango de densidad moldeada de 300-400 Kg/m<sup>3</sup> con un tiempo de desmoldeo de 3' a 3'30".  
Gracias a sus características intrínsecas resulta adecuado para la producción de plantillas.

**Propiedades de los componentes típicos**

	Unidades	VORALAST* GL 741 Polioliol	VORALAST GE 104 Isocianato	Método de Prueba
Peso Específico		1.03	1.03	ASTMD 891
Viscosidad a 25 °C	mPa.s	1060	770	ASTMD 4878 ASTMD 4889
Color		Blanco	Ambar	ASTMD 4890

**Condiciones recomendadas para el proceso**

El componente de polioliol debe ser homogenizado mezclando al menos 15 minutos antes de ser utilizado.  
El componente de isocianato no necesita homogenización.  
Aunque el componente de isocianato es un líquido estable a 20°C, se cristaliza por debajo de esta temperatura.  
La técnica recomendada para fundir el material cristalizado es calentar el tambor a 70-75°C por no más de 8 horas.  
Hojas de Datos de Seguridad de los productos típicos

	Unidades	Límites
VORALAST GL 741 Polioliol	partes por peso	100
VORALAST GE 104 Isocianato	partes por peso	49.2 +/- 1
Temperatura de componentes	°C	25 – 30 Polioliol / 26 – 31 Isocianato
Temperatura de Moldes	°C	45-55
Tiempo de Desmoldeo	Min	

**Características de las reacciones típicas**

	Unidades	Mezclado a mano <sup>(1)</sup>	Máquina de Baja Presión <sup>(1)</sup>
Tiempo de crema		14-17	
Tiempo de Gel		35-39	
Densidad Libre de Espumado		120-130	

1. Datos referidos a pruebas hechas con el componente isocianato a 25 °C y el componente polioliol a 25 °C, mezclados con agitador mecánico a 2000 r.p.m. usando la técnica de mezclado a mano y 7000 – 8000 r.p.m. usando máquina de baja presión. Los datos reportados pueden cambiar de acuerdo a las condiciones de trabajo.

## Manipulación y Almacenamiento

	Unidades	VORALAST GL 741 Poliol	VORALAST GE 104 Isocianato	eliminar
Temperatura para el almacenamiento	°C	15-25	25-35	
Estabilidad del almacenamiento / Vida útil <sup>(1)</sup>	Meses	6	4	

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 Moldeada	g/l	400	DIN 53420
Dureza	Shore A	30	DIN 53505
Resistencia a la Tracción	N/mm <sup>2</sup>		DIN 53504
Resistencia al Desgarro	N/mm		DIN 53507
Resistencia a la abrasión (carga de 10 N)	mg perdidos		DIN 53516
Resistencia a la flexión con placa de 10 mm de espesor. - Después de 35 kiclos a 25° C	Incremento en el tamaño de la cortada mm.		DIN 53543

1. Las propiedades típicas del Polímero no deben ser tomadas como especificaciones

## 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.

Para 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