

## VORACOR® 8015 Polioli VORACOR® CY 3001 Isocianato

### **DESCRIPCION**

El polioli VORACOR® 8015 ha sido diseñado para la producción de espuma rígida de poliuretano destinada al aislamiento de paredes mediante la inyección. La reacción del polioli VORACOR® 8015, con el isocianato VORACOR® CY 3001 Isocianato en presencia de la mezcla del agente expandente HFC 134-A, da lugar a espumas de excelente fluidez y distribución de densidades. Así mismo se obtienen buenas propiedades físico-mecánicas, de estabilidad dimensional y adherencia al sustrato. El polioli VORACOR® 8015 no contienen sustancias que dañen la capa de ozono.

### **CARACTERISTICAS TIPICAS DE LOS COMPONENTES**

		VORACOR® 8015 Polioli	VORACOR® CY 3001 Isocianato
Número de OH mg KOH/g	mg KOH/g	287	----
Contenido NCO	%	----	31.0
Viscosidad	mPa.s	673 (a 20 °C)	210 (a 25°C)
Peso específico		1.14 (a 20/20°C)	1.23 (a 25/25° C)
Temperatura almacenaje	°C	10-20	15-25
Estabilidad, (1)	meses	3	6

(1) Almacenados en bidones originales precintados en ambiente seco y a la temperatura indicada.

### **RELACION DE TRABAJO**

partes en peso

VORACOR® CY 3001 Isocianato	100
VORACOR® 8015 Polioli	100

### **CARACTERISTICAS TIPICAS DE POLIMERIZACION**

		Agitador laboratorio	
Tiempo de crema	Sec	32-45	
Tiempo de hilo	Sec	68-85	
Densidad en libre	Kg/m <sup>3</sup>	14.0-22.0	

Datos referidos a ensayos con los componentes a 20°C. Varían dependiendo de las condiciones de proceso.

## VORACOR® 8015 Polirol VORACOR® CY 3001 Isocianato

### RECOMENDACIONES DE TRABAJO

Temperatura de los componentes, °C                                        20  
 Temperatura de los moldes, °C    40  
 Los sustratos deben estar perfectamente limpios y secos.

### PROPIEDADES TÍPICAS DE LA ESPUMA

CARACTERÍSTICAS		
Densidad moldeada	Kg/m <sup>3</sup>	17-24
Contenido en celdas cerradas	%	>110
Conductividad térmica inicial (a 23°C)	mW/mK	25.5
Resistencia a compresión (en dirección perpendicular a las chapas de cobertura.	KPa	100-130
Estabilidad dimensional (variación lineal)		
24 horas a -20 C	%	1 máx
24 horas a 80 C	%	1 máx

Las propiedades típicas no deben ser consideradas como especificaciones.

### COMPORTAMIENTO AL FUEGO                        ISO 3582

Valores típicos: trozo quemado 60 mm, tiempo de extinción 60 seg.

\* Los valores de propagación de llama o de clasificación en función de sus características han sido obtenidos a partir de ensayos realizados en nuestros laboratorios y son únicamente indicativos, no siendo especificaciones de ventas. Así mismo, no representan los peligros de estos materiales expuestos en condiciones reales de incendio.

La hoja de seguridad recoge información detallada de los procedimientos de seguridad, ecología, etiquetado y emergencia que deben ser consultados.

Fecha;                        Enero,2003  
 Última revisión: Marzo,2003