



**Sonolastic®**

## **CLOSED-CELL BACKER-ROD™**

Material de respaldo para selladores elastoméricos

### **CARACTERÍSTICAS**

- Espuma de polietileno de celda cerrada.
- Ligero.
- Flexible.
- No impregnado, no mancha, no escurre.
- Inerte.
- Los selladores no se adhieren.
- Redondo.

### **BENEFICIOS**

- Baja absorción de humedad.
- Se instala fácil y rápidamente.
- Acepta movimiento de la junta.
- No decolora al sellador o al sustrato.
- Compatible con selladores de aplicación en frío.
- No requiere inhibidor de adherencia.
- Proporciona una forma adecuada al sellador para un funcionamiento efectivo.

### **USOS RECOMENDADOS**

- Juntas de paneles precolados.
- Juntas de expansión.
- Perímetros de marcos de ventanas y puertas.
- Juntas de albardilla.
- Juntas de vidrio.
- Juntas de aislamiento.
- Juntas de control.
- Juntas dinámicas en mampostería.

### **MODO DE EMPLEO**

Los rellenos de juntas tienen tres funciones principales: (1) Controlar la profundidad del sellador en una relación adecuada al ancho de la junta; (2) Dar soporte contra el cual el sellador es aplicado, forzando al sellador contra las caras de la junta; y (3) para prevenir la unión en 3 puntos, asegurando un buen funcionamiento del sellador de la junta.

SONOLASTIC® Closed-Cell Backer-Rod debe comprimirse dentro de la junta antes de que el sellador sea aplicado. Puede instalarse fácilmente con una herramienta sin punta o una rueda de superficie plana para forzar el Backer-Rod a la profundidad deseada. Un escantillón o rueda graduada pueden ser usadas para controlar la profundidad a la cual el Backer-Rod es colocado.

Para juntas con ancho hasta 19 mm (3/4"), el diámetro del Backer-Rod debe ser 3 mm (1/8") más grande que el ancho de la junta. Para juntas amplias de 19 mm (3/4"), utilice Backer-Rod de 25 mm (1") de diámetro.

### **Sellado de la junta**

Siga las sugerencias para la aplicación del sellador como lo indica el fabricante. Cuando sea necesario aplicar primer, aplique sólo a las superficies de la junta y después coloque el Backer-Rod. No aplique Primer al Closed-Cell Backer-Rod.

### **PARA MEJORES RESULTADOS**

- No perforar, plegar o estirar el Backer-Rod.
- Siga las sugerencias del fabricante del sellador para la relación ancho:profundidad de la junta.
- No lo utilice con selladores de aplicación en caliente.
- Asegúrese de que está utilizando la versión más actualizada de la Ficha Técnica.
- La correcta aplicación de este producto es responsabilidad del aplicador. Las visitas de campo del Representante Técnico de Ventas, son con el propósito de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

### **DATOS TÉCNICOS**

#### **Cumplimiento de Normas**

- ASTM C 1330.

#### **Propiedades Típicas**

<b>Propiedad</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
Absorción de agua, gr/cc	<0.03	C 1016
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	24-48	D 1622
Recuperación a la compresión, %	>90	D 5249
Deflexión a la compresión, kpa	>20.5	D 5249
Esfuerzo a la tensión, kpa	>200	D 1623
Temperatura de servicio, °C	-43 a 71	

*Los resultados de prueba son promedios obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Variaciones razonables pueden esperarse.*



## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

### Medidas

Las medidas comunes del Closed-Cell Backer-Rod son enrollados en carretes y empacados en cajas con un peso aproximado de 6.8 kg por caja. Las medidas más grandes vienen en tiras de 2.13 m de longitud, empacadas en cajas con un peso aproximado de 15.9 kg por caja.

### Color

Gris.

### Rendimiento

Ancho de Junta		Diámetro Respaldo		Profundidad del Sellador		Metro por Caja
Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	
3/6" o menos	5 o menos	1/4"	6	1/4"	61	1951*
1/4"	6	3/8"	10	1/4"	6	1097**
3/8"	10	1/2"	13	1/4"	6	762
1/2"	13	5/8"	16	1/4"	6	472
5/8"	16	3/4"	19	1/4"	6	335
3/4"	19	1"	25	3/8"	10	168
1"	25	1-1/4"	32	1/2"	13	122
1-1/8"	29	1-1/2"	38	1/2"	13	168**
1-5/8"	41	2"	51	1/2"	13	110***
2"	51	2-1/2"	64	1/2"	13	73***
		3"	76	1/2"	13	43.9***
		4"	102	1/2"	13	27.4***

\* Caja con dos rollos de 975 m cada uno  
 \*\* Caja con dos rollos de 549m cada uno  
 \*\*\* Tiras de 2.1m de largo