



# TERMOCHISA

## BACKER ROD

CORDÓN DE RESPALDO BACKER ROD

### DESCRIPCIÓN:

El cordón de respaldo BACKER ROD es un material compresible, no absorbente, que se inserta en una junta para controlar la profundidad del sellador además de aislar la parte inferior de los efectos negativos de las variaciones de temperatura, así como de las humedades dentro de la cavidad de la junta.

### USOS:

Como material de apoyo en juntas de pavimentos, pisos, reparaciones y precolados de concreto; en juntas de paneles prefabricados, ventanería, juntas de expansión, etc.

**COLOR:** Gris oscuro.

**ESTRUCTURA DE CELDA:** Cerrada.

**VALOR:** R 3.40

**TEMPERATURA DE SERVICIO:** -67 °C a 99 °C



### INSTALACIÓN:

Las juntas deben estar limpias, secas y libres de cualquier obstrucción. Con el uso de la tabla II, seleccione el diámetro adecuado del cordón de respaldo, cortándolo a la dimensión requerida ó utilizándola directamente del carrete con el instalador de BACKER ROD, colóquelo uniformemente a la profundidad requerida.

### RECOMENDACIONES:

No deberán rellenarse las juntas con arena cernida o arena sílica, ya que esta impedirá que la junta trabaje adecuadamente, viéndose restringidos los movimientos del concreto. Al colocar el cordón de respaldo, no perfore, estire ó comprima en exceso.

### COMPATIBILIDAD:

El cordón de respaldo, BACKER ROD es compatible con los compuestos de butilo, polisulfuro, acrílico, poliuretano silicón y la mayoría de los compuestos de selladores fríos. El cordón de respaldo es además químicamente inerte y resistente al aceite, a la gasolina y a la mayoría de los demás solventes. Este material no se mancha ni se adhiere a los materiales selladores y no exuda.

## DATOS TÉCNICOS:

El cordón de respaldo BACKER ROD es un material de espuma de polietileno de baja densidad de celdas cerradas. Es altamente flexible y compresible para su fácil instalación. Está disponible en una gran cantidad de diámetros.

DATOS TÉCNICOS	RESULTADO	METODO DE PRUEBA
Densidad	32 kg m <sup>3</sup>	ASTM-D-1622
Resistencia a la tensión	3.50 kg m <sup>2</sup>	ASTM-3-1623
Resistencia a la compresión	0.28 kg cm <sup>2</sup>	ASTM-3-1621
Absorción de agua (1)	0.03 gr cm <sup>2</sup>	ATSM-C-1016
absorción de agua (2)	0.02% X vol.	ASTM-C-509
Rango de temperatura	67°c a 99°c	
Valor R	3.4	ASTM-C-335-84

Backermex® cumple con todas las normas de control de calidad, y están garantizadas contra defectos de fabricación, sin embargo, la aplicación correcta, el diseño y pruebas están fuera de nuestro alcance, por lo que Termochisa no asume responsabilidad alguna por el uso final de nuestro producto.

## MEDIDAS:

6 mm	1/4"	Caja	1,219 ml.
9 mm	3/8"	Caja	640 ml.
12 mm	1/2"	Caja	762 ml.
15 mm	5/8"	Caja	472 ml.
19 mm	3/4"	Caja	335 ml.
25 mm	1"	Caja	182 ml.

Tamaño del BACKER ROD respecto a la junta

3 mm	1/4" (6mm)
6 mm	3/8" (9mm)
9 mm	1/2" (12mm)
12 mm	5/8" (15mm)
15 mm	3/4" (19mm)
22 mm	1" (25mm)

### Termochisa

Av. De Las Industrias No. 4514  
Col. Nombre de Dios C.P. 31105 Chihuahua, Chihuahua  
Tel. (614) 417-07-92