



**Backer Rod Mfg. Inc.**

**DATOS  
TÉCNICOS**

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

**DENVER FOAM®**

## 2. FABRICANTE

**Backer Rod Mfg., Inc.**

4244 N Broadway

Denver, CO 80216 EE.UU.

Teléfono: (800)-595-2950

(303)-308-0363

Fax: (303)-308-0393

Sitio web: [www.backerrod.com](http://www.backerrod.com)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Uso básico:** Denver Foam® es un producto de relleno de juntas diseñado para utilizarse como respaldo para selladores elastoméricos y otros selladores aplicados para calafatear. Denver Foam® controla la profundidad y la cantidad necesaria del sellador.

Denver Foam® también da al sellador la forma de reloj de arena que debe tener.

**Usos específicos:** Para uso en juntas de dilatación y de construcción en estructuras de cemento, en paredes, pisos y tabiques prefabricados de cemento, en la construcción de puentes, plataformas de estacionamiento, muros cortina, acristalamientos y casas de troncos, y en la construcción de carreteras y el mantenimiento de pavimentos.

El relleno de juntas Denver Foam® se puede utilizar para realizar instalaciones en frío y en caliente.

La estructura de célula abierta de la espuma Denver Foam® brinda la ventaja de permitir que el aire alcance ambos lados del sellador, como resultado de lo cual se cura de forma más rápida y uniforme. Esto es particularmente cierto en el caso de los selladores tixotrópicos monocomponente. Sin embargo, no se debe utilizar en las juntas de pisos con selladores autonivelantes ni en zonas de alto tráfico en las que se requiere soporte adicional.

**Limitaciones:** Las mismas restricciones que el fabricante del sellador impone sobre su producto se aplican a Denver Foam®.

**Composición y materiales:** Denver Foam® consiste en tiras continuas, redondas y flexibles de poliuretano de célula abierta. El producto es de color amarillo y se ofrece en una amplia gama de diámetros.

**Envase:** Tanto las bolsas tamaño Mini como las tamaño Master vienen comprimidas en paquetes Super, para que el envío y almacenamiento sean más económicos. Cada tamaño individual está codificado mediante un color que permite identificarlo fácilmente.

## 4. DATOS TÉCNICOS

Denver Foam® es químicamente inerte y es resistente a aceites, gasolina y la mayoría de los solventes. El material carece de olor y no mancha. La estructura de célula abierta elimina los problemas de desgasificación y flujo en frío asociados con los productos de relleno de juntas de polietileno célula cerrada. Además, el producto brinda la ventaja de permitir que el sellador se cure por ambos lados.

### Propiedades físicas:

- Densidad: 27,2 kg/m<sup>3</sup> (1,7 lb/pie<sup>3</sup>) (ASTM D-1622)
- Resistencia a la tensión: 172 kPa (25 psi) (ASTM D-1623)
- Absorción de humedad: 0,024% por volumen (ASTM C-509)
- Desgasificación: Ninguna
- Rango de temperaturas de servicio: -50 a 260 °C (-60 a +500 °F) (ASTM D-5249-95)
- Autoinflamación: 370 a 425 °C (700 a 800 °F)
- Estiramiento: 90% (ASTM D-3574)
- Movimiento de aire: 90%. (ASTM D-3574)
- Deformación permanente por compresión: menos del 5% (tras una compresión del 80% por 30 días) (ASTM D-3574)

## 5. INSTALACIÓN

Denver Foam® se debe instalar en juntas de dilatación o de construcción secas, sin hielo y libres de todo contaminante y material suelto. Se debe instalar con una compresión del 25% para crear una base apropiada para la aplicación del sellador. Los sistemas se pueden instalar sin necesidad de preocuparse por la desgasificación asociada con el polietileno.



## 6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Comercializamos Denver Foam® en Estados Unidos y otros países a través de nuestros distribuidores. Para obtener el nombre, la dirección y el número de teléfono del distribuidor más cercano, comuníquese con nosotros en:

### **Backer Rod Mfg., Inc.**

4244 N Broadway  
Denver, CO 80216 EE.UU.  
Teléfono: (800)-595-2950  
(303)-308-0363  
Fax: (303)-308-0393  
Sitio web: [www.backerrod.com](http://www.backerrod.com)

INFORMACIÓN DE ENVASE DE DENVER FOAM®				
Código de color	Diámetro mm (pulg.)	m (pies) por bolsa Mini	m (pies) por bolsa Master	m (pies) por paquete Super
Transparente	10 (3/8)	61 m (200 pies)	1097 m (3.600 pies)	10.972 m (36.000 pies)
Rojo	16 (5/8)	30 m (100 pies)	608 m (2.000 pies)	6.090 m (20.000 pies)
Naranja	22 (7/8)	30 m (100 pies)	319 m (1.050 pies)	3.192 m (10.500 pies)
Verde	29 (1 1/8)	23 m (75 pies)	182 m (600 pies)	1.824 m (6.000 pies)
Amarillo	38 (1 1/2)	12 m (40 pies)	106 m (350 pies)	1.064 m (3.500 pies)
Azul	51 (2)	7,6 m (25 pies)	61 m (200 pies)	608 m (2.000 pies)

Ofrecemos Denver Foam® en otros tamaños, formas y colores. Comuníquese con Backer Rod Mfg., Inc. para averiguar nuestra capacidad de fabricar artículos a medida.

## 7. GARANTÍA

A menos que se estipule lo contrario por escrito, este producto se vende sin garantía. Backer Rod Mfg., Inc. no se hará responsable bajo ninguna circunstancia de los daños incidentales o consecuentes que se produzcan en ningún proyecto en particular.

## 8. MANTENIMIENTO

No requiere mantenimiento alguno.

## 9. SERVICIOS TÉCNICOS

Comuníquese con Backer Rod Mfg., Inc. para obtener asistencia técnica o diseños o dibujos de ingeniería especiales para proyectos.

### **Backer Rod Mfg., Inc.**

4244 N Broadway  
Denver, CO 80216 EE.UU.  
Teléfono: (800)-595-2950  
(303)-308-0363  
Fax: (303)-308-0393  
Sitio web: [www.backerrod.com](http://www.backerrod.com)