

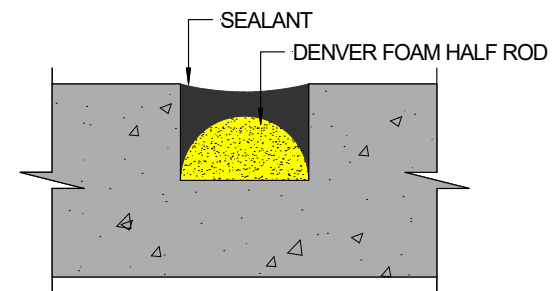
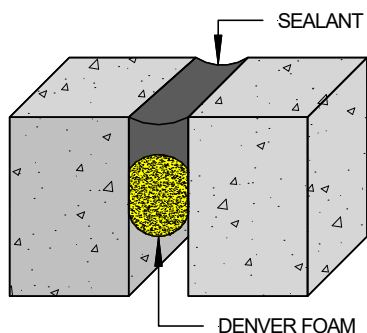
# DENVER FOAM®

OPEN CELL POLYURETHANE

## FICHA TÉCNICA



1. Nombre del Producto: DENVER FOAM®
2. Fabricante: **Backer Rod Mfg. Inc.**  
4244 Broadway  
Denver, CO 80216  
Teléfono: 800-595-2950  
Fax: 303-308-0393  
Website: [www.backerrod.com](http://www.backerrod.com)
3. Descripción del producto:  
Según ASTM C 1330 tipo O, **DENVER FOAM®** es una varilla de respaldo sin gas que se utiliza como respaldo para selladores de calafateo elastoméricos y otros selladores aplicados. Denver Foam® controla la profundidad de los selladores aplicados y garantiza una configuración transversal en forma de reloj de arena.  
*Usos Específicos:* Para uso en bazaras de expansión/ construcción en paredes, pisos, tabiques de concreto y concreto prefabricado, construcción de puentes, plataformas de estacionamiento, muros cortina, acristalamiento, construcción de casas de troncos, construcción de carreteras y mantenimiento de pavimentos.  
Se pueden usar selladores aplicados tanto en caliente como en frío con DENVER FOAM® según ASTM-D-5249-95  
**DENVER FOAM®** de celda abierta tiene la ventaja de permitir que el aire llegue a ambos lados del sellador, ofreciendo un sellado uniforme. Esto es especialmente cierto para los selladores monocomponentes que no se corren. **DENVER FOAM®** también se puede utilizar en uniones de pisos con selladores autonivelantes. Se debe tener cuidado en áreas de tráfico donde se requiere apoyo adicional.
4. Composición y Material:  
**DENVER FOAM®** son longitudes continuas de espuma de poliuretano fabricada, redonda y flexible de celdas



abiertas; de color amarillo o negro y disponible en una amplia gama de diámetros enumerados en la sección 8 en la información del embalaje.

**DENVER FOAM®** también se fabrica en formas semicirculares denominadas DENVER FOAM HALF ROD. Más comúnmente utilizado en aplicaciones de resanar de las bases de las casas, su diseño único se comprime de forma segura en la unión al tiempo que proporciona una superficie de resanoplano que elimina la arruga de la varilla de respaldo redondeada.

**DENVER FOAM® HALF ROD** también se puede utilizar en uniones de control con poca profundidad donde no cabe la varilla de respaldo redonda convencional. Half Rod aún permite la configuración adecuada del sellador en forma de reloj de arena y ofrece todas las ventajas de la DENVER FOAM® tradicional. Comuníquese con nosotros para obtener información sobre el embalaje

5. Instalación:

**DENVER FOAM®** debe instalarse en las uniones de construcción libres de contaminantes, materiales sueltos y secos y libres de escoria. Instale con una compresión mínima del 25% máxima del 80% para ofrecer una buena base de herramientas.

Los sistemas se pueden instalar sin temor a la salida de gas asociada con las varillas de respaldo de celda cerrada de polietileno.

6. Compatibilidad:

**DENVER FOAM®** es químicamente inerte y resista el aceite, la gasolina y la mayoría de los solventes. El material es inodoro y no mancha. La construcción de celda abierta elimina el problema de liberación de gases y flujo en frío asociado con las varillas de soporte de polietileno de celda cerrada.



**Backer Rod Mfg. Inc.**

7. Propiedades Físicas:

Propiedades Físicas		
Propiedades	Valor	Prueba de ASTM Método
Densidad (Normal)	1.7 pcf	D 1622
Salida de Gases	NINGUNO	C 1253
Recuperación de compresión	>90	D 5249
Resistencia a la tracción PSI	25 psi	D 1623
Rango de Temperatura	-60° F to +500°F	D 5249
Encendido automático	700° - 800° F	NA
Absorción de agua	≤ 0.107 g/cm <sup>3</sup>	C 1016 - Proc. B
Flujo de aire	90%	D 3574



La imagen de arriba detalla cómo se empaquetan las “pacas” en “Master Bags”

8. Información de Embalaje

Información de Embalaje					
Pies Lineales por Unidad/ (Métrico)					Desglose de la bolsa principal/bolsas
Código de color	Diámetro	LFT Bolsa Principal	LFT Mini Bolsa	LFT Súper Bundle (8 per)	
Beige	3/8” (10mm)	3600’ (1097m)	200’ (61m)	28,800’ (8780m)	3/8” x 900 Paca - 4 Pacas = 3600’ Bolsa Principal
Rojo	5/8” (16 mm)	2000’ (608m)	100’ (30m)	16,000’ (4878m)	5/8” x 500’ Paca– 4 Pacas = 2000’ Bolsa Principal
Naranja	7/8” (22mm)	1050’ (318m)	100’ (30m)	8,400’ (2561m)	7/8” x 350’ Paca– 3 Pacas= 1050’ Bolsa Principal
Verde	1-1/8” (29mm)	600’ (182m)	75’ (23m)	4,800’ (1463m)	1 1/8” x 300 Paca – 2 Pacas = 600’ Bolsa Principal
Amarillo	1-1/2” (38mm)	350’ (106m)	40’ (12m)	2,800’ (854m)	1 1/2” x 350’ Paca - 1 Pacas= 350’ Bolsa Principal
Azúl	2” (51mm)	200’ (61m)	25’ (8m)	1,600’ (488m)	2” x 200’ Paca - 1 Pacas= 200’ Bolsa Principal

Las bolsas principales **DENVER FOAM®** se comprimen en súper paquetes, 8 bolsas principales por Super Bundles, para un envío y almacenamiento económicos. Cada tamaño individual está codificado por colores para su identificación. Los Super Bundles deben abrirse inmediatamente después de recibirlos para garantizar una recuperación adecuada.

- Bolsa Principal individual con funda 14” x 20” x 22” 8 lbs. ea
- Súper Bundle 20” x 24” x 40” 69 lbs. ea



Esta imagen muestra claramente el embalaje de compresión de dos etapas. La última fila contiene 8 bolsas principales sin comprimir de tamaño completo, de aproximadamente 17” de diámetro por 31” de alto. La fila del medio contiene las mismas bolsas semicomprimidas en una funda de plástico reforzado de aproximadamente la mitad del tamaño original. El ‘Super Bundle’ comprimido en primer plano contiene las 8 Bolsas Principales semicomprimidas con fundas comprimidas aún más a un tamaño de aproximadamente 20” x 24” x 40”

9. Limitaciones

Cualquiera que sea la restricción que el fabricante del sellador imponga a su producto, la misma se aplicará a **DENVER FOAM®**.

10. Disponibilidad y Costo

**DENVER FOAM®** es comercializado a nivel nacional e internacional por distribuidores autorizados selectos. Para obtener el nombre, la dirección y el número de teléfono de su distribuidor más cercano, contáctenos al: 800-595-2950 o sales@backerrod.com

11. Garantía

A menos que se acuerde lo contrario por escrito, **DENVER FOAM®** se vende sin garantía, expresa o implícita. El comprador debe tomar su propia determinación en cuanto a la idoneidad del producto y la aplicación.

12. Servicios Técnicos

Por favor comuníquese con Backer Rod Mfg. Inc. para obtener orientación técnica, diseños de ingeniería de proyectos especiales y dibujos.

