

CLOSED-CELL BACKER ROD y SOFT BACKER-ROD

Relleno y material de soporte de juntas para selladores Sonneborn®

USOS RECOMENDADOS

- Material de respaldo para selladores
- Paneles prefabricados
- Juntas de expansión
- Contornos de marcos de puertas y ventanas
- Coronamiento de juntas
- Juntas en vidrios
- Juntas de aislamiento
- Juntas de expansión

DESCRIPCION

Sonolastic Closed-Cell Backer Rod es un relleno y soporte de junta de espuma de polietileno de celda cerrada para selladores elastoméricos. Su característica

elástica lo hace ideal para acomodar en juntas dinámicas. Soft Backer Rod es un relleno de juntas y material de respaldo inerte de espuma de polietileno reticulada de celda cerrada para selladores. El material se comprime fácilmente acomodándose a variados anchos de juntas.

CARACTERISTICAS

CLOSED-CELL BACKER-ROD

- Espuma de celda cerrada de polietileno
- Bajo peso
- Elástica
- No se impregna, no mancha, no exuda
- Inerte
- Redondeado

- No se adhiere al sellador

SOFT BACKER-ROD

- No forma gases cuando es perforado
- Espuma reticulada de polietileno de celda cerrada
- No se impregna, no mancha, no exuda
- Altamente elástico
- No se adhiere al sellador

BENEFICIOS

- Baja absorción de humedad
- Se instala fácil y rápidamente
- Se ajusta a los movimientos de junta
- No decolora los selladores ni substratos
- Es compatible con selladores aplicados a frío
- Proporciona una forma adecuada al sellador para un funcionamiento efectivo
- No requiere de un separador (cinta de polietileno para evitar la adhesión) adicional

FORMAS DE APLICACION

Aplicación

1. Los rellenos para juntas tienen tres funciones principales:
 - controlar la profundidad del sellador en una relación adecuada con respecto al ancho de la junta.
 - ofrecer un soporte sobre el cual el sellador puede aplicarse forzándolo a entrar en las caras laterales de la junta, y
 - prevenir la adherencia en 3 puntos, asegurando el funcionamiento adecuado del sellador.
2. Para instalar presione el soporte de junta comprimiéndolo en la junta antes de aplicar el sellador. Este soporte puede colocarse a la profundidad deseada fácilmente con ayuda de un cilindro o sonda sin filo. Para controlar la profundidad puede usar como guía un indicador cilindro o un calibrador.
3. Instale el soporte de junta utilizando un puntero de

extremo mocho o un rodillo llano para empujar el soporte a la profundidad deseada.

4. Se puede utilizar un verificador patrón o un calibrador de rodillo para medir y controlar la profundidad donde el soporte debe ser colocado.
5. No se estire el soporte de junta durante la instalación, suavemente acomódelo en la junta de forma que el soporte se ajuste contra las paredes de la junta.

Tamaño adecuado del Soporte de Junta

TAMAÑO DEL CLOSED-CELL BACKER ROD

1. Para anchos de junta de hasta 19mm (3/4") el diámetro del soporte debe ser 3mm (1/8") mayor que el ancho de la junta.
2. Para junta de 19 mm (3/4") use un soporte de 25 mm (1") de diámetro.

TAMAÑO DEL SOFT BACKER-ROD

Selecciones el diámetro del soporte de junta que sea aproximadamente 25% mayor que el ancho de la junta.

Vea los cuadros de rendimiento..

Sellado de Juntas

1. Siga las recomendaciones del fabricante de selladores de junta para su aplicación.
2. Cuando sea necesario el imprimado de las juntas, el imprimante debe ser aplicado solamente a la superficie de la junta y debe secar antes de aplicar Backer-Rod. NO imprima el Backer-Rod.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No perforo, doble, estire o pliegue Closed-Cell Backer-Rod.
- Siga las sugerencias del fabricante para la aplicación del sellador respecto a la proporción que debe existir entre el ancho de la junta y la profundidad del sellador.
- No se use en selladores que se aplican en caliente.
- Para las juntas que estén sujetas a perforación por tacones altos u objetos puntiagudos como los picos de paraguas, se requiere usar un material de respaldo más duro o de mayor densidad. Se recomienda usar los rellenos para junta de corcho o de fibra de caña no impregnados. Separe los materiales del sellador usando un separador no adherente (cinta de polietileno).
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

EMPAQUE

Los tamaños disponible son desde 6mm a 32 mm (1/4" a 1 1/4") enrollados en carretes, los cuales a su vez están empacados en cajas que pesan aproximadamente 6.8 kg (15 lb) . Los tamaños mayores de 38 mm a 102 mm (1-1/2" a 4") están empacados en largos de 2.1m (7 ft) y en cajas que pesan aproximadamente 15.89 kg (35 lb).

Color: gris.

DATOS TECNICOS

CLOSED-CELL BACKER-ROD

Composición: Closed-Cell Backer Rod es una espuma de polietileno de celda cerrada.

Aprobaciones: ASTM C1330, Tipo C

Propiedades	Resultados	Método de Ensayo
Absorción de agua	<0.03 g/cm ³ (<0.017oz/in ³)	ASTM C 1016
Densidad	24 - 48 kg/m ³ (1.50 – 3.0 lb/ft ³)	ASTM D1622
Recuperación de compresión	> 90%	ASTM D5249
Deflexión a compresión	>20.5 kpa (>2.97 psi)	ASTM D5249
Resistencia a tensión	>200 kpa (>29.0 psi)	ASTM D1623
Temperatura de servicio	-43 a 71°C (-45 a 160°F)	

SOFT BACKER-ROD

Composición: Soft Backer Rod es una espuma de polietileno reticulada de celda cerrada

Aprobaciones : ASTM C 1330. Tipo B

Propiedades	Resultados	Método de Ensayo
Absorción de agua	0.10 g/cm ³ (0.058 oz/in ³)	ASTM C 1016
Densidad	24 - 48 kg/m ³ (1.50 – 3.0 lb/ft ³)	ASTM D1622
Recuperación de compresión	> 90%	ASTM D5249
Deflexión a compresión	>20.5 kpa (>2.97 psi)	ASTM D5249
Resistencia a tensión	>200 kpa (>29 psi)	ASTM D1623
Temperatura de servicio	-43 a 71°C (-45 a 160°F)	

Los resultados de las pruebas son valores promedio bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables.

RENDIMIENTO

ESTIMADO DE RENDIMIENTO PARA CLOSED-CELL BACKER-ROD

Diámetro del soporte	Metros lineales por caja (pies lineales por caja)
6 mm (1/4")	1,951 m (6,400 ft)*
10 mm (3/8")	1097 m (3,600 ft)**
13 mm (1/2")	762 m (2,500 ft)
16 mm (5/8")	472 m (1,550 ft)
19 mm (3/4")	335 m (1,100 ft)
25 mm (1")	168 m (550 ft)
32 mm (1 1/4")	122 m (400 ft)
38 mm (1-1/2")	168 m (552 ft)***
51 mm (2")	110 (360 ft)***
64 mm (2-1/2")	73 m (240 ft)***
76 mm (3")	43.9 m (144 ft)***
102 mm (4")	27.4 m (90 ft)***

*Proporcionado por dos carretes de 975(3,200 ft) de longitud del material de respaldo

** Proporcionado por dos carretes de 549 m (1,800 ft) de longitud del material de respaldo

*** Proporcionado a longitudes de 2.1 m (7 ft)

ESTIMADO RENDIMIENTO PARA SOFT BACKER-ROD

Diámetro del soporte	Metros lineales por caja (pies lineales por caja)
10 mm (3/8")	1097.3 m (3,600 ft)*
16 mm (5/8")	472 m (1,550 ft)
22 mm (7/8")	259.1 m (850 ft)
29 mm (1-1/8")	152.4 m (500 ft)
38 mm (1-1/2")	168.2 m (552 ft) **
51 mm (2")	109.7 m (360 ft)**
64 mm (2-1/2")	73.2 m (240 ft)**
76 mm (3")	43.9 m (144 ft)**
102 mm (4")	27.4 m (90 ft)**

* Proporcionado por dos carretes de 549 m (1,800 ft) de longitud del material de respaldo

** Proporcionado en una longitud de 1.8 m (6 ft)



The Chemical Company

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIBILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIBILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
--	-----------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------

Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do
---	------------------------	---	---
