

# respaldo SOF Rod / HBR

accesorios

Hoja Técnica

Cordón de apoyo cilíndrico fabricado de espuma de poliolefín (**SOF Rod**) o polietileno (**HBR**). El interior está formado por una serie de celdas abiertas (**SOF Rod**) y celdas cerradas (**HBR**), mismas que permiten elasticidad del sellador y eliminan el problema de burbujeo si la capa exterior se llega a romper.

## Información técnica / SOF Rod

PROPIEDADES	VALOR
Densidad	24 a 48 kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a la Tensión	29 psi (200kPa)
Absorción de agua por volumen	< 0.03 gr/cm <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión	5.5 Psi (38.2kPa)
Recuperación	Aprox. 96% (50% de deformación)

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

## Información técnica / HBR

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	28 a 40 (kg/m <sup>3</sup> )	ASTM D-1622
Resistencia a la Tensión	43-4(299) PSI (kPa)	ASTM D-3575
Absorción de agua por volumen	< 0.03 gr/cm <sup>3</sup>	
Resistencia a la compresión	1.2 (8)Psi (kPa)	ASTM D-5249
Recuperación	Aprox. 95% (50% de deformación)	ASTM D-5249

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

## Usos

**respaldo SOF Rod / HBR** ha sido desarrollada fundamentalmente para:

- Ser utilizado en juntas de expansión para limitar la cantidad de sellador aplicado.
- Para impedir que el sellador se adhiera a una tercera superficie.
- Para diseñar correctamente una junta.

## Ventajas

- No tiene adhesión con la mayoría de los selladores.
- Es de fácil instalación.
- Ayuda a realizar un diseño correcto de junta.
- Ayuda a disminuir el uso de sellador innecesario.
- Evita que el sello tenga adhesión a tres superficies.

## Aplicación

Colocar el respaldo en la junta y presionar con una herramienta redondeada no punzante hasta alcanzar la profundidad deseada del sello. El respaldo se colocará en la junta, siendo 1/8" más grande que la junta para que al momento de aplicar el sello no lo desplace y cumpla su función de delimitar.



## Recomendaciones

- Se recomienda realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No torcer el respaldo.
- No colocar dos respaldos para conseguir un mayor espesor.

## Mantenimiento

- No requiere mantenimiento alguno.

## Precauciones

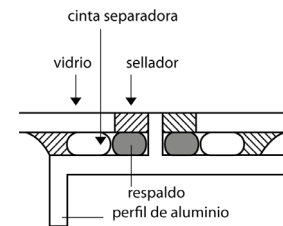
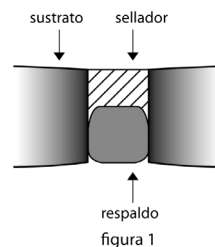
- Colocar el respaldo hasta el momento de realizar la aplicación para evitar que se contamine.

## Limitaciones

- No se recomienda su aplicación si la superficie esta mojada o húmeda ya que puede ocasionar problemas al momento de colocar el sello.

Tabla para la selección del respaldo

Si la junta tiene un ancho de:	Utilizar respaldo de diámetro:
3/16" o menos	1/4"
3/16" a 1/4"	3/8"
3/8" a 1/2"	5/8"
1/2" a 5/8"	3/4"
5/8" a 3/4"	1"



## Presentaciones

### SOF Rod (poliolefin)

3/8"  
5/8"  
7/8" \*  
1 1/2"  
2"

### Colores

- Gris

### HBR (polietileno)

1/4"  
3/8"  
1/2"  
5/8"  
3/4"  
1"  
1 1/4" \*

\* Medidas sobre pedido.

## Rendimiento

Equivalente al largo del respaldo.

## Tiempo de vida

12 meses en su empaque original.

## Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

## NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

\* son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

Fecha de elaboración: Enero 2023

el experto en sellado

