

## DESCRIPCIÓN

El sellador de ductos Polywater<sup>®</sup> ZipSeal<sup>™</sup> se envasa en una jeringa de 25 ml (no se necesita herramienta) con tiras de malla. Bajo presión moderada, ZipSeal mantiene el agua, los ácidos, el polvo y los gases fuera del conducto. También evita que los insectos y roedores penetren en el ducto. ZipSeal se expande y endurece a una estructura rígida de celda cerrada en minutos.

## PROPIEDADES DE LOS COMPONENTES

	PARTE A	PARTE B
Descripción química	MDI polimérico	poliéter polioli
Aspecto	líquido ámbar	líquido transparente
COV	0 g/L	0 g/l
Gravedad específica	1.2	1.1
Viscosidad	250 cP	8.000 a 10.000 cP
Tiempo de almacenamiento	15 meses	15 meses

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

	MÉTODO	VALOR
Densidad	ASTM D1622	88 kg/m <sup>3</sup>
Fuerza compresiva	ASTM D1621	0,65 N/mm <sup>2</sup>
% de porosidad	ASTM D2856	>97 % de celda cerrada
Fuerza de tracción	ASTM D638	125 psi (0,86 N/mm <sup>2</sup> )
Fuerza de flexión	ASTM D790	105 psi (0,72 N/mm <sup>2</sup> )
Absorción de agua	ASTM D2842	<1.5 %

## RENDIMIENTO

ZipSeal es un sellador de ductos de alto desempeño. Podrá contener una presión de agua moderada si el conducto y el cable se limpian antes de la instalación. Cuando el conducto se lija antes de la limpieza, se puede mejorar el desempeño.

CONDICIÓN	PRESIÓN DEL AGUA	TIEMPO DE LA PRUEBA	RESULTADO
Conducto de PVC y HDPE	3 m	168 horas	Efectivo (hermético)
Conducto de PVC y HDPE	9,1 m	24 horas	Efectivo (hermético)

CONDICIÓN	PRESIÓN DEL AIRE	TIEMPO DE LA PRUEBA	RESULTADO
Conducto de PVC y HDPE (kit de 25 ml o 50 ml)	2 psi (130 mbar)	24 horas	Efectivo (hermético al aire)

## COMPATIBILIDAD CON CABLES

ZipSeal es compatible con materiales para chaquetas de cable comunes. No cambia la propiedad física o eléctrica del cable, basado en pruebas de tensión/alargamiento y resistividad de volumen. La espuma fraguada es un sólido inerte que no afecta los componentes del cable.

## PROPIEDADES DE APLICACIÓN

	VALOR
Densidad	88 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo de elevación	~1 minuto
Tiempo de secado al tacto	~2 minutos
Color mezclado	Amarillo crema uniforme

## VELOCIDAD DE FRAGUADO

ZipSeal se puede instalar en temperaturas tan bajas como 2 °C (35° F). A temperaturas bajas, la reacción es más lenta, pero el sellador formará espuma y fraguará completamente con el tiempo. Para obtener mejores resultados, mantenga el cartucho a temperatura ambiente antes de la instalación.

## REPELENTE DE ROEDORES

ZipSeal contiene repelente de roedores. Se llevó a cabo una prueba con roedores utilizando una barrera de 16 mm (5/8 pulgadas) de una espuma Polywater que contenía el mismo repelente de roedores, FST. FST evitó la entrada de roedores durante 24 horas. Detalles disponibles a pedido.

## SEGURIDAD

ZipSeal es una espuma de uretano de dos partes que contiene reactivos químicos. Los poliuretanos son comunes en el sector de la construcción y se han utilizado durante muchos años. Algunas personas pueden sensibilizarse a los componentes de la resina que no haya reaccionado. Se deben tomar precauciones durante el uso y manejo de estos materiales.

El uso de ZipSeal en la jeringa preenvasada controla y reduce la exposición. Un estudio de monitoreo mediante el Método de Muestreo 47 MOD de OSHA muestra que la exposición está muy por debajo de los límites establecidos por esta agencia. La totalidad del documento puede encontrarse en nuestro sitio web: [Libro blanco sobre monitoreo de MDI de uretano](#).

Una vez que haya reaccionado, la espuma es poliuretano sólido de celda cerrada. El producto terminado es no tóxico. Para más información, consulte la ficha de seguridad.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacene en un lugar fresco y seco. Protéjalos de la congelación. Caliente a temperatura ambiente antes de usar para obtener mejores resultados. El tiempo de almacenamiento es de 15 meses.

## PROPIEDADES RELACIONADAS CON EL FUEGO

Cumple con los criterios de clasificación de incendio UL 94 HBF. Se autoextingue cuando se expone a una llama durante 1 minuto.

---

## COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Número principal: +1-651-430-2270 | Europa y África: +31 10 233 0578 | correo electrónico: [support@polywater.com](mailto:support@polywater.com)

**AVISO IMPORTANTE:** Las declaraciones contenidas en el presente documento se hacen de buena fe, fundamentadas en pruebas y observaciones que consideramos confiables. No obstante, no se garantiza la integridad y precisión de la información. Antes de utilizarlo, el usuario final debe realizar todas las evaluaciones necesarias para determinar si el producto es adecuado para el uso previsto.

American Polywater deniega expresamente cualquier garantía implícita y condiciones de comerciabilidad e idoneidad para un propósito específico. La única obligación de American Polywater será reemplazar la cantidad del producto que se demuestre que está defectuoso. Excepto por el recurso de reemplazo, American Polywater no será responsable de ninguna pérdida, lesión o daño directo, indirecto o consecuente que resulte del uso del producto, independientemente de la teoría legal afirmada.

**Polywater**<sup>®</sup>  
Solutions at work.