



# Sellador Impermeable Fire Barrier 3000 WT



## Datos del Producto

### 1. Descripción del producto

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT es un sellador de silicón intumescente, de un componente, curado neutro, y listo para usarse. El sellador cura por exposición a la humedad atmosférica para formar un sello flexible.

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT es usado para detener el fuego en aberturas y penetraciones a través de losas, paredes y otras particiones y ensambles de construcción evaluadas para fuego. El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT, instalado adecuadamente, ayudará a controlar la propagación del fuego, humo y gases nocivos. El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT también cumple con los requerimientos de la nueva prueba de Fuga de Agua UL, Rango W, Clase 1 para sistemas probados y listados de acuerdo con ANSI/UL 1479. Para los sistemas impermeables probados y listados remítase a [www.3M.com/firestop](http://www.3M.com/firestop).

### 2. Características del producto

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT es flexible, resistente al agua e intumescente. También une la mayoría de los materiales de construcción y cuenta con las características siguientes:

- Excelente adhesión
- Se puede volver a introducir y es reparable
- Intemperismo
- Cura por exposición a humedad atmosférica
- Aplicado con pistolas de calafateo estándar y a granel o equipo de bombeo neumático
- Color gris con manchas negras
- Cumple con ASTM G21 para Resistencia contra hongos

### 3. Aplicaciones

Use el Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT para detener el fuego en los siguientes espacios en el interior de construcciones:

- Aberturas
- Tubería metálica
- Tubería no metálica
- Cables
- Charolas de cables
- Tuberías aisladas
- Conducto para barras colectoras
- Ventilaciones y conductos de calefacción, ventilación y aire acondicionado

- Combos
- Fondo de uniones de construcción de paredes

El producto restaurará la integridad del ensamble de piso o pared evaluados contra fuego cuando se instala de acuerdo con el sistema listado aplicable.

#### 4. Especificaciones

##### Producto

El sellador es de silicón intumescente, de un componente, curado neutro y listo para usarse. El sellador será listado por agencias de prueba independientes como UL, OPL o FM y será probado y pasará los criterios del Método de Prueba para Pruebas de Fuego de Barreras contra el Fuego ASTM E 814 (UL 1479) y el Método de Prueba para Sistemas de Uniones Resistentes al Fuego ASTM E 1966 (UL 2079). Deben cumplir con los requerimientos contenidos dentro de NEC (NFPA 70), BOCAI, ICBO, SBCCI, IBC, IFC, IRC, NFPA 101 y NFPA 5000.

#### 5. Desempeño

##### A. Propiedades físicas típicas

Como se suministra	3000 WT
MIL-S-8802 Flujo, pandeo o depresión	Nil
Tiempo de trabajo, minutos	20-40
Color	Color gris con manchas negras
Curado completo y adhesión a 77° F (25° C) días	14-21
Gravedad específica	1.25

Curado – después de 21 días a 77° F (25° C) y 50% H.R.	3000 WT
Volumen de expansión	>6 veces a 662° F (350° C)
Rango de temperatura de servicio ASTM C 1299	-14° F a 230° F (350° C) (-10° C a 110° C)

##### B. Propiedades de detención de fuego

Cumple los criterios del Método de Prueba para Pruebas de Fuego de Barreras contra el Fuego ASTM E 814 (UL 1479) y Método de Prueba para Sistemas de Unión Resistentes al Fuego ASTM E 1966 (UL 2079). Consulte los directorios de laboratorios de pruebas independientes actuales para obtener las listas.

#### 6. Técnicas de instalación

Consulte su Distribuidor 3M de Productos para Protección contra el Fuego para obtener los detalles y dibujos de los sistemas actuales. Los sistemas listados y probados también están disponibles en el sitio web [www.3m.com/firestop](http://www.3m.com/firestop) de Productos par Protección contra el Fuego 3M.

#### Notas de instalación:

- No use alcohol para limpiar las superficies en la abertura de penetración o unión. El alcohol puede evitar el curado adecuado del sellador. Los solventes de limpieza recomendados son alcoholes minerales, xileno, tolueno y metil etil cetona (MEK).
- Limpie la superficie de la abertura y todos los artículos de penetración para permitir la adhesión adecuada de los materiales de detención de fuego. Quite toda la grasa, suciedad, aceite, cera, suciedad suelta, polvo, etc.
- El tubo de 10.1 oz debe tener la perforación de sello de lámina interior después de cortar la punta de la boquilla en el tubo antes del uso.
- Instale los materiales de soporte, según sea necesario, para cumplir con los requerimientos del sistema adecuado.
- Instale la profundidad requerida del Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT para el sistema adecuado y la categoría especificada.
- Limpie todas las herramientas después del uso con un solvente comercial, como alcoholes minerales, xileno, tolueno o metil etil cetona (MEK).

## 7. Limitaciones

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT no debe aplicarse a:

- Policarbonatos
- Materiales para construcción que escurran aceites o solventes; por ejemplo, madera impregnada, calafateos base aceite, hule crudo o parcialmente vulcanizado.
- Espacios no ventilados donde el sellador no está expuesto a humedad atmosférica
- Superficies húmedas o cubiertas de escarcha
- En condiciones de curado confinado puede haber una decoloración de latón, cobre u otros metales sensibles.

## 8. Mantenimiento

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT es estable bajo condiciones de almacenamiento normal. La vida de anaquel es de 12 meses a partir de la fecha de empaque cuando se almacena en un área limpia y seca a temperaturas entre 40° F y 90° F (4° C y 32° C). Se recomienda la rotación de stock.

## 9. Disponibilidad

El Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT está disponible con Distribuidores Autorizados 3M de Productos de Protección contra el Fuego.

## Información de empaque

Producto	Unidad	Volumen (in. <sup>3</sup> )	Unidades/cont.	Peso/cont. Lbs.
Sellador Impermeable	10.1 fl. oz (298 ml)	18.2 (298 cm <sup>3</sup> )	12	12 (5.44 kg)
Fire Barrier 3000 WT	4.5 galones (17.0 L)	1040 (17042 cm <sup>3</sup> )	1	49 (22.2 kg)

## 10. Información de manejo seguro

Consulte la Hoja de Seguridad (MSDS) antes de manejar o disponer del Sellador Impermeable Fire Barrier 3M 3000 WT.

Garantía y Recurso Limitado. Este producto no tendrá defectos en el material ni en la manufactura por un periodo de noventa (90) días a partir de la fecha de compra. **3M NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, ENTRE ELLAS CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.** El usuario es responsable de determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito particular y apropiado para su método de aplicación. Si el producto 3M está defectuoso dentro del periodo de garantía establecido arriba, **SU RECURSO EXCLUSIVO Y LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE 3M SERÁ, A OPCIÓN DE 3M, REEMPLAZAR O REPARAR EL PRODUCTO 3M O REMBOLSAR EL PRECIO DE COMPRA DE ÉSTE.**

Limitación de responsabilidad. Excepto cuando la ley lo prohíba, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño ocasionado por el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consiguiente, a pesar de la teoría legal establecida, incluyendo la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.



Departamento de Seguridad del Consumidor y Manejo de Luz  
3M Center, Building 223-2S-24  
St. Paul, MN 55144-1000  
800 328 1687  
[www.3M.com/firestop](http://www.3M.com/firestop)

© 3M 2004