

# ELASTOSHIELD® TS G FR

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoshield TS G es una membrana de betún modificada SBS (elastomérica), con aditivos retardantes del fuego, para usar como superficie principal de exposición a la intemperie en techos de pendiente baja. Esta duradera membrana de recubrimiento granulada está reforzada con una malla de poliéster no tejido que garantiza la flexibilidad y la estabilidad dimensional, así como una resistencia superior al desgarro y a la perforación. El compuesto patentado SBS ofrece excelentes propiedades físicas de impermeabilidad y resistencia a la intemperie. Elastoshield TS G FR está configurada con un soporte de arena para aplicaciones de mopa caliente o procesos en frío o una capa de quemado para aplicaciones soldadas con calor.

La membrana Elastoshield TS G FR puede ser usada como parte de un sistema de múltiples capas garantizado por Polyglass cuando se combina con Elastoshield TS u otras membranas base/entre capa de Polyglass aprobadas.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana de recubrimiento premium para sistemas de múltiples capas de baja inclinación.
- Aplicar directamente sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema de múltiples capas.
- Para techos nuevos, retechado, recobertura y detalles de tapajuntas.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto SBS de alta calidad para un rendimiento excepcional a largo plazo.
- Malla de poliéster no tejido para una mayor resistencia a la perforación y al desgarro.
- Espesor robusto para mayor durabilidad.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]	87.9 lbf/in [15.4 kN/m] - MD 51.4 lbf/in [9.0 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	35%	57% - MD 62% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	38%	75% - MD 94% - XMD
Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]	D5147	55 lbf [246 N]	125 lbf [556 N] - MD 79.4 lbf [353 N] - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	-22°F [-30°C]
Estabilidad dimensional, máx. %	D5147	1.00%	0% - MD 0% - XMD
Estabilidad de compuesto [pasa/falla]	D5147	215°F [102°C]	Pasa
Incrustación de gránulo [pérdida máxima]	D5147	2 g	1.5 g

\*Las propiedades de esta tabla son "tal como se fabrica" a menos que se indique lo contrario

### COLORES DISPONIBLES

White (WH)



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura (Aprox.)..... 100 pies<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Peso (Aprox.)..... 108 lbs (49.2 kg)  
 Grosor (Nominal)..... 180 mils (4.5 mm)  
 Tamaño del rollo ... 32'10" x 39 3/8" (10m x 1 m)  
 Rollos/Paleta..... 20

\*\*Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6164, Tipo I, Grado G
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami-Dade



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- ESF45WHS (Gránulo/Arena)
- ESF45WHP (Gránulo/Capa)



www.polyglass.us

# ELASTOSHIELD® TS G FR

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoshield TS G FR está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoshield TS G FR se debe aplicar como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una membrana base o una entre capa Polyglass compatible. Elastoshield TS G FR se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir cubiertas de concreto y sustratos requeridos antes de la aplicación con imprimador asfáltico de secado rápido PG 100. Consultar con el servicio técnico de Polyglass si se permite una imprimación alternativa.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos y tapar bien toda penetración del techo.
- Cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y un apoyo adecuado.
- Asegurarse de la resistencia al fuego del ensamblaje sobre cualquier sustrato combustible.
- Asegurarse de que la instalación de Elastoshield TS G FR no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Elastoshield TS G FR:
  1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
  2. Desenrollar el material y dejar que se relaje, luego volver a enrollar la membrana una vez relajada.
  3. Instalar en un mopado sólido de asfalto Tipo III o Tipo IV, adhesivo de betún modificado PG 350, o quemar completamente la película de quemado creando una piscina de asfalto. Prestar mucha atención a la parte lateral.
  4. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". El sangrado de asfalto será de 1/4" a 3/8" en todas las uniones.
  5. Se pueden rociar gránulos sueltos sobre el sangrado.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando asfalto caliente o técnicas de aplicación en frío. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de los segmentos típicos del techo, como el borde de goteo y las condiciones de la junta en T, consulte nuestro sitio web en [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

### PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

### SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.  
1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442  
[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

Línea general: (888) 410-1375  
(954) 233-1330

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 802-8017

¿Preguntas? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Exención de responsabilidad del producto:** A menos que sea incorporado o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente filtraciones por un periodo de 5 años.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables.

Polyglass U.S.A., Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

**POLYGLASS®**



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)