

# ELASTOFLEX S6 G

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Elastoflex S6 G es una membrana para techo de betún modificado con SBS (estireno-butadieno-estireno) de calidad superior, reforzada con un refuerzo de poliéster no tejido que proporciona flexibilidad y estabilidad dimensional, así como una excelente resistencia al desgarro y a la perforación. El compuesto patentado SBS ofrece magníficas propiedades físicas de impermeabilidad y resistencia a la intemperie. Elastoflex S6 G está diseñada para usarse como membrana de recubrimiento en montajes de múltiples capas de pendiente baja.

Elastoflex S6 G tiene una superficie superior granulada en múltiples opciones de color y una superficie inferior de arena o de capa de quemado. Los métodos de aplicación incluyen la soldadura por calor, cuando se selecciona un respaldo de capa de quemado, y el asfalto caliente o el adhesivo frío cuando la membrana tiene un respaldo de arena.

La membrana Elastoflex S6 G puede utilizarse como parte de un sistema de múltiples capas garantizado de Polyglass, cuando se combina con la base Elastoflex S6 o con membranas intermedias u otras membranas de base de Polyglass aprobadas.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Sirve como capa superior para sistemas de múltiples capas.
- Para techos nuevos, retechado, recobertura y detalles de tapajuntas.
- Métodos de instalación de asfalto caliente, proceso en frío o soldadura por calor.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto SBS de alta calidad para un rendimiento excepcional a largo plazo.
- El refuerzo de poliéster proporciona una resistencia superior a la perforación y al desgarro.
- Flexibilidad y estabilidad dimensional.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Recubrimiento de la cara inferior (mínimo)	D5147	40 mils (1.0 mm)	41 mils (1.0 mm)
Carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	70 lbf/pulg. (12.3 kN/m)	140 lbf/in (24.5 kN/m) - MD 93 lbf/in (16.3 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	20%	50% - MD 62% - XMD
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/pulg. (8.6 kN/m)	56 lbf/in (9.8 kN/m) - MD 54 lbf/in (9.5 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	35%	62% - MD 72% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F (23°C)	D5147	38%	91% - MD 100% - XMD
Resistencia al desgarre a (23°C)	D5147	55 lbf (246 N)	143 lbf (636 N) - MD 80 lbf (356 N) - XMD
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	0°F (-18°C)	Pasa
Estabilidad dimensional (máxima)	D5147	1%	0%
Estabilidad de compuesto (mínima) a 215°F (102°C)	D5147	Pasa/Falla	Pasa
Incrustación de gránulo (pérdida máxima)	D5147	2 g	1 g

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

### COLORES DISPONIBLES

La protección de gránulos en la superficie superior está disponible en una variedad de colores, como:

Black (BL)	Buff (BU)	Chestnut (CH)	Grey Slate (SL)
Oak (OA)	White (WH)	Red Blend (RB)	Pine Green (PG)
Heather Blend (HB)	Weatherwood (WW)	Bright White (BW)	



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (aprox.)... 100 pies<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Peso (aprox.) ..... 102 lbs (46 kg)  
 Grosor (nominal) ..... 160 mils (4.0 mm)  
 Tamaño del rollo ... 32'10" x 39 3/8" (10 m 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
- Publicación de materiales 1320d (HUD)



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EP40##P (Gránulo/Capa de quemado)
  - EP40##S (Gránulo/Arena)
- ##indica el código de color - ver Colores disponibles



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX S6 G

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

Solamente membranas de recubrimiento Bright White (BW)

	<b>Rated Product ID #: 0616-0047</b>	
	<b>Solar Reflectance</b>	<b>Initial 0.69 Aged 0.62*</b>
	<b>Thermal Emittance</b>	<b>0.92 0.93*</b>
<small>The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements, and limitations. Visit coolroofs.org for important information and disclaimers about CRRC rating conditions, requirements, and limitations.</small>		
<small>*CRRC Rapid Ratings: Interim laboratory-aged values that simulate naturally-aged values and will be replaced by the measured three-year naturally-aged values upon completion of the weathering process.</small>		

Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 85 • Intemperizado: 76\*

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex S6 G está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex S6 G se debe aplicar como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una membrana base o una capa intermedia de Polyglass compatible. Elastoflex S6 G se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir las cubiertas de concreto y los sustratos que lo requieran antes de la aplicación con el imprimador de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimadores de asfalto ASTM D41 aprobados por Polyglass.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techo anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos y tapar bien cualquier penetración del techo.
- Las cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Las 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 Elastoflex S6 G no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Elastoflex S6 G:
  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 capa de quemado creando una piscina de asfalto. Prestar mucha atención a los laterales.
  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 granulos 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, consultar nuestro sitio web en [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us). [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) 794-9659

¿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).



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