

# ELASTOFLEX S6

## MEMBRANA SBS DE ENTRE CAPA / BASE - 3.0 MM

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex S6 es una membrana para techos de betún modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) de superficie lisa, reforzada con una malla de poliéster saturada con un compuesto asfáltico cauchutado. El refuerzo no tejido proporciona una resistencia superior al desgarro y a la perforación.

Elastoflex S6 está diseñada para usar como capa base o capa intermedia en ensamblajes de múltiples capas de pendiente baja. La membrana está disponible en una superficie superior y/o inferior de arena o película.

Los métodos de aplicación incluyen la soldadura por calor, cuando se selecciona una superficie inferior de película, y el asfalto caliente o el adhesivo frío cuando la membrana tiene un respaldo de arena. Cuando se selecciona una configuración de superficie superior de película, las capas sucesivas del sistema pueden soldarse por calor con una capa adicional de Elastoflex S6, Elastoflex S6 G u otra lámina de recubrimiento SBS de Polyglass. Una configuración de película superior también permite la aplicación de una variedad de láminas de SBS o APP autoadhesivas Polyglass.

Elastoflex S6 es una lámina base aprobada para el montaje mecánico para el sistema Velociflex.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Utilízela como membrana base o membrana intermedia en ensamblajes de múltiples capas de pendiente baja.
- Sistemas de techo nuevo, reparación o retechado y detalles de tapajuntas.
- Métodos de instalación de soldadura por calor, asfalto caliente y procesos en frío.
- Lámina base unida en la costura como parte del sistema Velociflex.

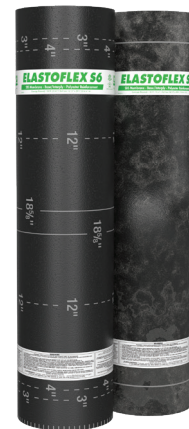
### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 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                                   |
|--|-------------|-----------------------|--|
| Carga máxima a 23°C [73°F]                 | D5147       | 50 lbf/in [8.8 kN/m]  | 99 lbf/in [17 kN/m] MD<br>60 lbf/in [11 kN/m] XMD  |
| Carga máxima a 0°C [-18°F]                 | D5147       | 70 lbf/in [12.3 kN/m] | 122 lbf/in [21 kN/m] MD<br>92 lbf/in [16 kN/m] XMD |
| Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]  | D5147       | 35%                   | 47% MD<br>53% XMD                                  |
| Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]  | D5147       | 20%                   | 43% MD<br>46% XMD                                  |
| Alargamiento máximo a 73°F [23°C]          | D5147       | 38%                   | 53% MD<br>85% XMD                                  |
| Resistencia al desgarro a 73°F [23°C]      | D5147       | 55 lbf [246 N]        | 124 lbf [552 N] MD<br>98 lbf [436 N] XMD           |
| Flexibilidad a baja temperatura, máxima    | D5147       | 0°F [-18°C]           | Pasa   |
| Estabilidad dimensional, máxima            | D5147       | 1%                    | 0.7%   |
| Estabilidad de compuesto, falla/sin fallas | D5147       | 215°F [102°C]         | Sin fallos   |

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



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura (Aprox.)..... 100 pies<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Peso(Aprox.)..... 80 lbs (36 kg)  
 Espesor (Nominal) ..... 118 mils (3.0 mm)  
 Tamaño del rollo .... 32'10"×39¾"(10m×1 m)  
 Rollos/Paleta.....25

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

### ESTÁNDARES APLICABLES

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



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EP3OPP (Película/Película)
- EP3OSP (Arena/Película)
- EP3OSS (Arena/Arena)



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX S6

## MEMBRANA SBS DE ENTRE CAPA / BASE - 3.0 MM

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex S6 está diseñada para usarse como una lámina base o entre capa para aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex S6 se puede aplicar directamente a sustratos no combustibles. Polyglass requiere la instalación de un revestimiento o una lámina de recubrimiento compatible en la parte superior de Elastoflex S6 para completar el sistema de techado.

- Aplicar sobre sustratos limpios y secos, sin polvo o residuos. Imprimir cubiertas de concreto antes de la aplicación con Imprimador Asfáltico PG 100.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techo anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos y tapar bien toda penetración del techo.
- Cubiertas de concreto o acero deberán 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.
- Asegurarse de que la instalación de Elastoflex S6 no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar sobre tejas u otra membrana de techo existente.
- Durante la instalación de Elastoflex S6 con soplete:
  1. Comenzar por el punto más bajo del techo.
  2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
  3. Instalar con las técnicas tradicionales de techado con soplete, asegurando un calentamiento adecuado del material de techado para no exponer el refuerzo.
  4. No calentar el sustrato.
  5. Colocar los rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de mínimo 3". El asfalto sangrará 1/4" a 3/8" en todas las uniones.
  6. Las solapas deben ser presionadas con un rodillo de 6" inmediatamente después de soldar con calor.
- Los detalles y tapajuntas pueden instalarse utilizando técnicas de soplete, asfalto caliente o aplicación en frío. Verificar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuado.

### INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- 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 produzca directamente derrames por un periodo de 2 años.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para los datos específicos y la manipulación 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 más información de los datos del producto y la garantía actual, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)



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