

# ELASTOFLEX V G

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex V G es una capa de recubrimiento para techo de membrana bituminosa modificada con SBS (elastomérica). Esta membrana duradera está reforzada con una estera de fibra de vidrio de alta calidad para garantizar la resistencia y una excelente estabilidad dimensional del producto. El compuesto patentado SBS ofrece propiedades físicas superiores de impermeabilidad y resistencia a la intemperie. La membrana está configurada con un soporte de arena para aplicaciones de mopa caliente o de proceso en frío.

La membrana Elastoflex V G puede ser utilizada como parte de un sistema Polyglass garantizado multi-capas, cuando se combina con la base Elastoflex V o con membranas intermedias u otras membranas base Polyglass aprobadas.

### APLICACIONES TÍPICAS

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

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto SBS de alta calidad para un rendimiento excepcional a largo plazo.
- La estera de fibra de vidrio mejora la resistencia y la estabilidad dimensional.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

| Propiedades físicas                       | Método ASTM | Valor ASTM               | Desempeño típico   |
|---|-------------|--------------------------|--|
| Carga máxima a 0°C [-18°F]                | D 5147      | 70 lbf/in<br>[12.3 kN/m] | 145 lbf/in [25.4 kN/m] - MD<br>97 lbf/in [17.0 kN/m] - XMD   |
| Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C] | D 5147      | 1%                       | 6.0% - MD<br>5.0% - XMD                                      |
| Carga máxima a 23°C [73°F]                | D 5147      | 30 lbf/in<br>[5.3 kN/m]  | 82.0 lbf/in [14.4 kN/m] - MD<br>50.0 lbf/in [8.8 kN/m] - XMD |
| Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C] | D 5147      | 2%                       | 5.0% - MD<br>4.4% - XMD                                      |
| Alargamiento máximo a 73°F [23°C]         | D 5147      | 3%                       | 40% - MD<br>57% - XMD  |
| Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]     | D 5147      | 35 lbf [156 N]           | 112 lbf [498 N] - MD<br>101 lbf [449 N] - XMD                |
| Flexibilidad a baja temperatura [máxima]  | D 5147      | 0°F [-18°C]              | PASA   |
| Estabilidad dimensional, máx. %           | D 5147      | 0.50%                    | 0.1% - MD<br>0.1% - XMD                                      |
| Estabilidad de compuesto [pasa/falla]     | D 5147      | 215°F [102°C]            | PASA   |
| Incrustación de gránulo [pérdida máxima]  | D5147       | 2 g                      | 1.9 g  |

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

### COLORES DISPONIBLES

Black (BL)

Buff (BU)

White (WH)



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura (Aprox.)..... 100 pies<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
Peso (Aprox.)..... 90 lbs (41 kg)  
Grosor (Nominal) ..... 140 mils (3.5 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 D6163, Tipo I, Grado G
- 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

- EF35##S (Gránulo/Arena)

##indica el código de color - ver Colores disponibles

**POLYGLASS**



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX V G

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex V G está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex V G 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. Elastoflex V G 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 Elastoflex V G no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Elastoflex V 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 o adhesivo PG 350 Mod Bit. Prestar mucha atención a la parte lateral.
  4. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3".
  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.

### 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)