

ELASTOFLEX S6 G FR

LÁMINA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex S6 G FR es una membrana para techo de betún modificado con SBS (estireno-butadieno-estireno) de calidad superior con aditivos ignífugos y 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 FR está diseñada para usarse como membrana de recubrimiento en montajes multicapa de pendiente baja.

Elastoflex S6 G FR 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 soldadura por calor, cuando se selecciona una superficie inferior de revestimiento, y asfalto caliente o adhesivo frío cuando la membrana tiene un respaldo de arena.

La membrana Elastoflex S6 G FR puede ser utilizada como parte de un sistema Polyglass garantizado multicapa, cuando se combina con la base Elastoflex S6 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, proceso en frío o soldadura caliente.

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 lateral inferior [mínimo]	D5147	40 mils [1.0 mm]	43 mils [1.1 mm]
Carga máxima a 0°C [-18°F]	D5147	70 lbf/in. [12.3 kN/m]	138 lbf/in. [24.2 kN/m] MD 88 lbf/in. [15.4 kN/m] XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	20%	52% MD 64% XMD
Carga máxima a 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in. [8.8 kN/m]	97 lbf/in. [17.0 kN/m] MD 61 lbf/in. [10.7 kN/m] XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	35%	60% MD 67% XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	38%	99% MD 112% XMD
Resistencia al desgarro a 73°F [23°C]	D5147	55 lbf [246 N]	130 lbf [578 N] MD 80 lbf [356 N] XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	Pasa
Estabilidad dimensional [máxima]	D5147	1%	0.3% - MD 0.6% - XMD
Estabilidad de compuesto [máxima]	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

Protección de gránulo de superficie superior está disponible en una variedad de colores, como:

Negro (BL) Crema (BU) Castaño (CH) Gris pizarra (SL) Roble
(OA) Blanco (WH) Mezcla roja (RB) Verde pino (PG)
Mezcla jaspeada (HB) Weatherwood (WW)



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (Aprox.).... 100 pies² (9.3 m²)
Peso (Aprox.)..... 102 lbs (46 kg)
Espesor (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
- Aprobado por el Condado de Miami-Dade



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EPF40##P (Gránulo/Película)
 - EPF40##S (Gránulo/Arena)
- ##indica el código de color - ver Colores disponibles



www.polyglass.us

ELASTOFLEX S6 G FR

LÁMINA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex S6 G FR está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex S6 G FR se debe aplicar como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una lámina base o una entre capa Polyglass compatible. Elastoflex S6 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 Elastoflex S6 G FR no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Elastoflex S6 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 PG 350 Mod Bit, 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 adecuado.
- 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

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

Línea general: (888) 410-1375

(954) 233-1330

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 802-8017

¿Preguntas? 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

