

POLYFLEX® G FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA APP (PLASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyflex G FR es una membrana de recubrimiento granulada APP (plastomérica), con aditivos retardantes del fuego, para cubiertas de pendiente baja y especialmente diseñada para aplicaciones soldadas con calor. Polyflex G FR incorpora un refuerzo de poliéster no tejido superior que proporciona flexibilidad y estabilidad dimensional, así como una resistencia al desgarro y a la perforación excepcionales. El compuesto de calidad APP (plastomérico) y la construcción duradera proporcionan un rendimiento a largo plazo a la intemperie. La superficie superior es granulada mientras que la inferior tiene una película de quemado aplicada en fábrica.

La membrana de recubrimiento Polyflex G FR presenta la tecnología patentada FASTLap® de Polyglass de extremos sin gránulos. FASTLap proporciona una mayor facilidad y velocidad de aplicación, así como un mejor rendimiento a largo plazo a la intemperie.

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana de recubrimiento de aplicación por calor para techos de pendiente baja.
- 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

- La mezcla patentada de betún modificado APP permite una mejor resistencia a la intemperie.
- Estera de poliéster de calidad superior para una resistencia excepcional a la perforación y al desgarro.
- FASTLap, extremos libres de gránulos.
- Bordes de orillo sin gránulos.

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 [17.3 kN/m] - MD 69 lbf/in [12.1 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	23%	43% - MD 45% - XMD
Carga máxima a 0°C [-18°F]	D5147	60 lbf/in [10.5 kN/m]	132 lbf/in [23.1 kN/m] - MD 92 lbf/in [16.1 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	10%	35% - MD 38% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	30%	47% - MD 48% - XMD
Resistencia al desgarro a 73°F [23°C]	D5147	70 lbf [311 N]	143 lbf [636 N] - MD 101 lbf [449 N] - XMD
Estabilidad dimensional [máxima]	D5147	1%	0.2% - MD 0.3% - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	32°F [0°C]	PASA
Estabilidad de compuesto [mínima]	D5147	230°F [110°C]	PASA
Incrustación de gránulo [pérdida máxima]	D5147	2 g	0.65 g

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



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura (Aprox.)..... 100 pies² (9.3 m²)
Peso (Aprox.)..... 106 lbs (48 kg)
Espesor (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 D6222, 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

- PFF45##P
- ## indica el código de color - ver Colores disponibles



www.polyglass.us

POLYFLEX® G FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA APP (PLASTOMÉRICA)

COLORES DISPONIBLES

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

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyflex G FR está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Polyflex 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. Polyflex 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. Eliminar toda penetración del techo sin uso o abandonada.
- Todos los sustratos deben ser diseñados con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y/o un apoyo adecuado.
- La instalación de Polyflex G FR no debe afectar adversamente la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas existentes u otra cobertura de techo inaceptable.
- Durante la instalación de Polyflex G FR:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje mientras se ubica la membrana antes de su instalación.
 3. Instalar con técnicas tradicionales de soplete para techo asegurando un calentamiento adecuado del material de techo.
 4. No sobrecalentar hasta exponer o comprometer el refuerzo.
 5. Colocar los rollos sucesivos usando el FASTLap de 5" al final de la solapa y lateral sin gránulos de 3". El sangrado de asfalto debe ser de 1/8" a 1/4" en todas las uniones.
 6. Las solapas se pueden presionar con un rodillo de 4" a 6" de ancho para asegurar su fusión.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando técnicas de soplete. No utilizar adhesivos fríos o asfalto caliente. Referirse a los detalles publicados por el fabricante para el diseño e instalación adecuados de trabajos de detalle.
- 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



www.polyglass.us