

POLYFLEX® G FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA APP (PLASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polyflex G FR es una membrana de recubrimiento granulada APP (plastomérica) con aditivos retardantes del fuego para cubiertas de pendiente baja y 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 APP (plastomérico) patentado y la construcción duradera proporcionan un rendimiento a largo plazo a la intemperie. La superficie superior es granulada mientras que la inferior tiene una capa 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 sellado hermético a largo plazo.

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana de recubrimiento para soldadura 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, retejado, recobertura y detalles de tapajuntas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La mezcla patentada de betún modificado APP permite un rendimiento superior a la intemperie.
- Estera de poliéster no tejido de calidad superior para una resistencia excepcional a la perforación y al desgarro.
- FASTLap, extremos libres de gránulos.
- Bordos de orillo sin gránulos.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/pulg. (8.6 kN/m)	96 lbf/in (16.8 kN/m) - MD 54 lbf/in (9.5 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	23%	65% - MD 71% - XMD
Carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	60 lbf/pulg. (10.5 kN/m)	135 lbf/in (23.6 kN/m) - MD 83 lbf/in (14.5 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	10%	53% - MD 47% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F (23°C)	D5147	30%	72% - MD 83% - XMD
Resistencia al desgarre a 73°F (23°C)	D5147	70 lbf (311 N)	142 lbf (632 N) - MD 90 lbf (400 N) - XMD
Estabilidad dimensional (máxima)	D5147	1%	1% - MD 0% - XMD
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	Pasa/Falla	Pasa
Estabilidad de compuesto (mínima)	D5147	Pasa/Falla	Pasa
Incrustación de gránulo (pérdida máxima)	D5147	2 g	1.2 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)
Heather Blend (HB)	White (WH)	Red Blend (RB)	Pine Green (PG)
	Weatherwood (WW)	Bright White (BW)	

Copyright ©2025 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de edición: 02/25 • Doc# Polyflex G FR SPA



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) 100 pies² (9.3 m²)
 Peso (aprox.) 117 lbs (53 kg)
 Grosor (nominal) 180 mils (4.5 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 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##PZ (Gránulo/Capa de quemado)
- ##indica el código de color - ver Colores disponibles



www.polyglass.us

POLYFLEX® G FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA APP (PLASTOMÉRICA)

Solamente membranas de recubrimiento Bright White (BW)

 COOL ROOF RATING COUNCIL® RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 06 16-0047		
		Initial	Aged
	Solar Reflectance	0.69	0.62*
	Thermal Emittance	0.92	0.93*
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.			
*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.			

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

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 debe aplicarse como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una membrana base o una capa intermedia de Polyglass compatible. Polyflex G FR se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Cuando se vaya a adherir completamente, imprimir las cubiertas de concreto y los sustratos requeridos antes de la aplicación con imprimador de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimador de asfalto ASTM D-41 aplicable.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techo anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos. Eliminar cualquier penetración del techo que no esté en uso o que esté abandonada.
- 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/o un apoyo adecuado.
- Asegurarse de la resistencia al fuego del ensamblaje sobre cualquier sustrato.
- Asegurarse de que la instalación de Polyflex G FR no afecta negativamente 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 sobrecalear 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 ¼" a ⅜" en todas las uniones.
 6. Se sugiere, pero no es obligatorio, presionar las solapas con un rodillo de 6" de ancho inmediatamente después de soldar.
- 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, consultar 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) 794-9659

¿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