

POLYFLEX® G HP

LÁMINA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA APP (PLASTOMÉRICA) - TIPO II

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyflex G HP es una lámina de recubrimiento granulada APP (plastomérica) para cubiertas de pendiente baja y especialmente diseñada para aplicaciones soldadas con calor.

Polyflex G HP incorpora un refuerzo de poliéster no tejido de alto rendimiento 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 lámina de recubrimiento Polyflex G HP 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 HP puede ser utilizada como parte de un sistema Polyglass garantizado multi-capas, cuando se combina con la base Polyflex o con láminas intermedias u otras láminas base Polyglass aprobadas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Lámina de recubrimiento de aplicación por calor para techos de pendiente baja.
- Aplicar directamente sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema de capas múltiples.
- 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
Recubrimiento lateral inferior mínimo	D5147	40 Mils [1.0 mm]	40 Mils [1.0 mm]
Carga máxima a 23°C [73°F]	D5147	80 lbf/in [14 kN/m]	91 lbf/in [16 kN/m] - MD 89 lbf/in [16 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	40%	44% MD 55% XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	50%	50% MD 60% XMD
Resistencia al desgarro a 73°F [23°C]	D5147	80 lbf [356 N]	150 lbf [665 N] 120 lbf [532 N]
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	32°F [0°C]	14°F [-10°C]
Estabilidad dimensional [máxima]	D5147	1%	0%
Estabilidad de compuesto [mínima]	D5147	230°F [110°C]	Pasa
Incrustación de gránulo [pérdida máxima]	D5147	2 g	1.3 g

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



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura (Aprox.)..... 100 sq ft (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 II, Grado G
- Clasificación UL



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PFHP45VHPZ (Blanco)
- PFHP45BLPZ (Negro)
- PFHP45BUPZ (Crema)
- PFHP45CHPZ (Castaño)
- PFHP45SLPZ (Gris pizarra)
- PFHP45VWVPZ (Weatherwood)
- PFHP45HBPZ (Mezcla jaspeada)
- PFHP45OAPZ (Roble)
- PFHP45PGPZ (Verde pino)
- PFHP45RBPZ (Mezcla roja)
- PFHPGRPZ (Verde)¹
- PFHPRDPZ (Rojo)¹

¹pedido especial; aplica una cantidad mínima



www.polyglass.us

POLYFLEX® G HP

LÁMINA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA APP (PLASTOMÉRICA) - TIPO II

COLORES DISPONIBLES

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

Negro	Crema	Castaño
Gris pizarra	Roble	Blanco
Mezcla roja	Verde pino	Mezcla jaspeada
Weatherwood		

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyflex G HP está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Polyflex G HP 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. Polyflex G HP 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 HP 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 HP:
 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 APP 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