

POLYFLEX® 5.0

MEMBRANA APP (PLASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polyflex es una membrana impermeabilizante de betún modificado con polipropileno (APP) reforzada con una manta de poliéster no tejido superior que proporciona flexibilidad y estabilidad dimensional, así como una excelente resistencia al desgarro y a la perforación. El compuesto APP premium y la construcción duradera proporcionan un rendimiento de resistencia a la intemperie a largo plazo. Polyflex 5.0 está diseñado para su uso como base, capa intermedia o capa superior en ensamblajes multicapa de pendiente baja.

La parte superior está construida con una superficie lisa de arena mientras que la parte inferior tiene una película de quemado de fábrica aplicada.

Las capas sucesivas del sistema se pueden soldar térmicamente con una capa adicional de hojas de capa Polyflex 5.0 o Polyflex G.

APLICACIONES TÍPICAS

- Lámina base, intercalada o de cubierta termosoldada
- Aplicación directa sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema multicapa
- Para techos nuevos, retejados, retapados y para detalles de tapajuntas

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS FEATURES AND BENEFITS

- La mezcla patentada de betún modificado con APP permite un rendimiento superior a la intemperie
- La capa superior de poliéster no tejido proporciona una excelente resistencia al desgarro y a la perforación
- Flexibilidad a bajas temperaturas, fortaleza a la tracción y propiedades de elongación

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/in. (8.8 kN/m)	106 lbf/in (18.6 kN/m) MD 72 lbf/in (12.6 kN/m) XMD
Elongación con carga máxima a 73°F (23 °C)	D5147	23%	48% MD 61% XMD
Carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	60 lbf/in. (10.5 kN/m)	154 lbf/in. (27.0 kN/m) MD 112 lbf/in. (19.6 kN/m) XMD
Elongación a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	10%	42% MD 43% XMD
Elongación final a 73°F (23°C)	D5147	30%	56% MD 69% XMD
Resistencia al desgarro a 73°F (23°C)	D5147	70 lbf (311 N)	140 lbf (623 N) MD 98 lbf (436 N) XMD
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	32°F (0°C)	PASA
Estabilidad dimensional (máxima)	D5147	1%	0.01%
Estabilidad compuesta (máxima)	D5147	230°F (110°C)	PASA
Absorción de agua (máxima)	D5147	3.20%	0.60%
Contenido de humedad (máximo)	D5147	1%	0.3%
Desenrollado a baja temperatura (máximo)	D5147	41°F (5°C)	PASA

*Las propiedades en 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.) 123 lbs (56 kg)
 Grosor (nominal) 193 mils (4.9 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 S
- Clasificación UL
- ICC ESR-2018



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PF50SPZ



www.polyglass.us

POLYFLEX® 5.0

MEMBRANA APP (PLASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyflex 5.0 está pensado para ser utilizado como lámina base, intercalada o de remate en aplicaciones de techos nuevos o renovados. Polyflex 5.0 puede aplicarse directamente sobre sustratos no combustibles. Polyflex 5.0 requiere la instalación de una lámina de cubierta granulada compatible o un revestimiento de techo aprobado para completar el sistema de techado.

- Aplique sobre sustratos limpios, secos y libres de polvo y escombros. Aplique una imprimación asfáltica de secado rápido PG 100 a las cubiertas de concreto y a los sustratos requeridos antes de la aplicación. Consulte al Servicio Técnico de Polyglass si se permite el uso de una imprimación alternativa.
- Al volver a techar, retire todos los materiales de techo anteriores hasta dejar un sustrato limpio y libre de residuos y cierre adecuadamente todas las penetraciones abandonadas en el techo.
- Las cubiertas de concreto o acero deberán diseñarse con los dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deberán tener todas las juntas bloqueadas y debidamente soportadas.
- Garantice el grado de ignifugación del montaje sobre cualquier sustrato combustible.
- Asegúrese de que la instalación de Polyflex 5.0 no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplique sobre tejas o cualquier superficie granulada.
- Al instalar Polyflex 5.0:
 1. Comience en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrolle el material y deje que se afloje.
 3. Instale con las técnicas tradicionales de techado con soplete asegurándose de calentar adecuadamente el material de techado para no exponer el refuerzo.
 4. No caliente el sustrato.
 5. Coloque los rollos sucesivos proporcionando una solapa final mínima de 6" y una solapa lateral de 3". El sangrado del asfalto deberá ser de ¼" a ⅜" en todas las solapas.
 6. Se sugiere, pero no es obligatorio, que las solapas se aplanen con un rodillo de 6" de ancho inmediatamente después de la soldadura en caliente.
- Los detalles y tapajuntas pueden instalarse utilizando Polyflex 5.0 con técnicas de aplicación con soplete. No utilice adhesivos fríos ni asfalto caliente. Consulte los detalles del proyecto para conocer los requisitos de instalación adecuados.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de segmentos de techo típicos, como el borde de goteo y las condiciones de las juntas, consulte nuestro sitio web visitando 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