

POLYFLEX® 5.0

MEMBRANA APP (PLASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Las membranas Polyflex 5.0 son productos para techo de calidad premium, reforzados con poliéster, con betún modificado con APP (plastomérico), especialmente diseñados para aplicaciones soldadas con calor. Construido con un compuesto premium APP (plastomérico), e incorporando un refuerzo superior de poliéster no tejido, Polyflex 5.0 proporciona un producto para techo excepcionalmente robusto y duradero que es fácil de instalar y proporcionará un rendimiento a largo plazo de resistencia a la intemperie que resiste las fuerzas naturales y otros factores en el techo.

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

Las capas sucesivas del sistema se pueden soldar por calor con una capa adicional de membranas de recubrimiento Polyflex 5.0 o Polyflex G.

APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana base, entre capa o membrana de recubrimiento de aplicación por soplete.
- 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

- Membrana robusta con excepcionales características de resistencia a la intemperie.
- Resistencia a perforaciones y desgarres.
- Propiedades de flexibilidad a baja temperatura, resistencia a la tracción y alargamiento superiores.

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]	106 lbf/in [18.6 kN/m] MD 72 lbf/in [12.6 kN/m] XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	23%	48% MD 61% XMD
Carga máxima a 0°C [-18°F]	D5147	60 lbf/in. [10.5 kN/m]	154 lbf/in. [27.0 kN/m] MD 112 lbf/in. [19.6 kN/m] XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	10%	42% MD 43% XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	30%	56% MD 69% XMD
Resistencia al desgarre 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 de compuesto [máxima]	D5147	230°F [110°C]	Pasa
Absorción de agua [máxima]	D5147	3.20%	0.60%
Contenido de humedad [máxima]	D5147	1%	0.3%
Desenrollado a baja temperatura [máximo]	D5147	41°F [5°C]	Pasa

*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.)..... 123 lbs (56 kg)
 Grosor (Nominal) 197 mils (5.0 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 S
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Aprobado por el Condado de Miami-Dade
- Departamento de Seguros de Texas



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PF50SPZ

POLYGLASS®



www.polyglass.us

POLYFLEX® 5.0

MEMBRANA APP (PLASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyflex 5.0 está diseñada para utilizarse como membrana base, entre capa o membrana de recubrimiento en aplicaciones nuevas o de re-techado. Polyflex 5.0 se puede aplicar directamente a sustratos no combustibles. Polyflex 5.0 requiere la instalación de una membrana granulada compatible o un recubrimiento de techo aprobado para completar el sistema de techado.

- 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 Polyflex 5.0 no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Polyflex 5.0:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
 3. Instalar con las técnicas tradicionales de soplete para techo asegurando un calentamiento adecuado del material de techo para no exponer el refuerzo.
 4. No calentar el sustrato.
 5. 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.
 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 Polyflex 5.0 con técnicas de soplete. No utilizar adhesivos fríos o asfalto caliente. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de los segmentos típicos del techo, como el borde de goteo y las condiciones de junta, 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

POLYGLASS®



www.polyglass.us