

MAPEPLAN® PVC FB

MEMBRANA DE PVC CON RESPALDO DE FIELTRO PARA TECHOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana para techos Polyglass Mapeplan PVC FB es una membrana termoplástica premium de alto rendimiento con respaldo de fieltro, diseñada para sistemas de techado adheridos. Fabricada con resinas de policloruro de vinilo (PVC) de primera calidad, reforzada con una duradera malla de poliéster y equipada con un respaldo de fieltro de poliéster de 5.5 onzas, Polyglass Mapeplan PVC FB ofrece una resistencia excepcional, así como flexibilidad y durabilidad climática a largo plazo. Gracias a su resistencia integrada a los productos químicos, a la exposición de rayos UV y al fuego, esta membrana ofrece una protección confiable y una larga vida útil. Su superficie blanca altamente reflectante reduce el consumo de energía del edificio, minimiza los requisitos de mantenimiento y contribuye a las iniciativas de construcción ecológica.

APLICACIONES TÍPICAS

- Ideal para aplicaciones de retejado: permite la instalación sobre cubiertas existentes mediante adhesivo de espuma de baja expansión. Esto ayuda a evitar el desmantelamiento, reducir la mano de obra y eliminar los costos de disposición
- Aplicaciones en techos comerciales de baja pendiente: ofrece ahorros energéticos, resistencia química, protección contra contaminantes grasos y una mayor comodidad en los espacios interiores
- Diseñada para proyectos que exigen una mayor resistencia al desgarro y a la perforación: ideal para edificios ubicados en regiones propensas a la caída de granizo
- Aplicaciones multicapa híbridas de PVC y Betún Modificada

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Inherentemente resistente al fuego y con propiedades autoextinguibles, lo que ofrece un desempeño superior contra incendios
- Las costuras soldadas con aire caliente crean una unión monolítica, hermética y de alta resistencia, con un amplio rango de temperatura de soldadura para una mayor confiabilidad y un menor riesgo de filtraciones
- Resistente a productos químicos agresivos, lo que la hace ideal para aeropuertos, restaurantes, plantas de manufactura y entornos de procesamiento de alimentos
- Ofrece resistencia al estancamiento de agua y estabilidad del color bajo una intensa exposición a los rayos UV
- Su superficie altamente reflectante reduce los costos de enfriamiento y su formulación flexible permite una fácil instalación, incluso a bajas temperaturas
- El respaldo de fieltro aumenta la resistencia a la perforación y el rendimiento contra el levanta miento por viento cuando se utiliza con adhesivos aprobados, y proporciona una capa de protección contra superficies rugosas o irregulares.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades Físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño Típico	
			60 mils	80 mils
Espesor general, mín.	D751	0.045" (1.14 mm)	0.060" (1.52 mm)	0.080" (2.03 mm)
Espesor sobre la malla, mín.	D7635	0.016" (0.40 mm)	0.019" (0.48 mm)	0.028" (0.71 mm)
Resistencia a la rotura, mín.	Método de Agarre D751	200 lbf/pulg (890 N)	200 lbf/pulg	
Elongación a la rotura, mín.	Método de Agarre D751	15%	15%	
Resistencia de la unión, mín.	D751 Lengüeta B	75%	90%	
Retención de propiedades tras el envejecimiento térmico:	D3045			
Resistencia a la rotura, mín.	Método de Agarre D751	90%	90%	
Elongación, mín.	Método de Agarre D751	90%	90%	
Resistencia al desgarro, mín.	D751	45 lbf (200 N)	45 lbf (200 N)	
Doblado a baja temperatura	D2136	aprueba	-40 °C (-40 °F)	
Ensayo de envejecimiento acelerado (agrietamiento / fisuramiento)	G155	ninguno	ninguno	
Variación dimensional lineal, máx.	D1204	0.50%	0.50%	
Variación de peso tras inmersión en agua, máx.	D570	± 3.0%	± 3.0%	
Resistencia a la perforación estática	D5602	aprueba	aprueba	
Resistencia a la perforación dinámica	D5635	aprueba	aprueba	

*Las propiedades indicadas en esta tabla corresponden al producto en su estado de fabricación, salvo que se especifique lo contrario.

Copyright ©2026 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de Edición: 06/26 • Doc# Mapeplan PVC FB SPA



DATOS DEL PRODUCTO**

Mapeplan PVC FB 60 mils - ancho de 10'

Espesor (Nominal)60 mils (1.5 mm)
 Tamaño del Rollo 10' x 90' (3 m x 27.4 m)
 Rollos/Palet 10

Mapeplan PVC FB 80 mils - ancho de 10'

Espesor (Nominal)80 mils (2 mm)
 Tamaño del Rollo 10' x 75' (3 m x 22.9 m)
 Rollos/Palet 10

**Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D4434 Tipo III
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- Código de Construcción de Florida
- Certificado por NEMO



www.polyglass.us

MAPEPLAN® PVC FB


MEMBRANA DE PVC CON RESPALDO DE FIELTRO PARA TECHOS

COLORES DISPONIBLES

Mapeplan PVC FB está disponible en los siguientes colores:

Blanco (WH) Gris (GR) Beige (TA)

ETIQUETA DE PRODUCTO CRRC (BLANCA)

	Rated Product ID #: 0616-0053		
		Initial	Aged
	Solar Reflectance	0.86	0.73
	Thermal Emittance	0.87	0.88
<small>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.</small>			

Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 108 • Envejecida: 90

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Las membranas Mapeplan PVC FB deben adherirse sobre sustratos aprobados utilizando un adhesivo de espuma de baja expansión (LRF) aprobado por Polyglass o el adhesivo de contacto Mapeplan P WVB. Todos los solapes laterales y extremos deben soldarse por calor y probarse con una sonda para garantizar uniones herméticas. Consulte la Guía Técnica de Mapeplan PVC o comuníquese con los Servicios Técnicos de Polyglass para conocer los requisitos específicos de aplicación.

CÓDIGOS DEL PRODUCTO

Mapeplan PVC FB 60 mils - ancho de 10'

- 7540936000 – Blanco
- 7540936001 – Beige
- 7540936002 – Gris

Mapeplan PVC FB 80 mils - ancho de 10'

- 7540236000 – Blanco
- 7540236001 – Beige
- 7540236002 – Gris

INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- 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 se incorpore o forme parte de una garantía complementaria del fabricante, Polyglass garantiza su(s) producto(s) contra defectos de fabricación que resulten directamente en fugas por un período de 1 año.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos suministrados corresponden a la producción estándar y se ofrecen de buena fe dentro de las tolerancias aplicables de fabricación y ensayo.

Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento 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