

# MAPEPLAN® PVC

## MEMBRANA DE PVC PARA TECHOS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Membrana para Techos Polyglass Mapeplan PVC es una membrana termoplástica premium de alto rendimiento, diseñada tanto para sistemas de techado fijados mecánicamente como para sistemas adheridos. Fabricada con resinas de policloruro de vinilo (PVC) de primera calidad y reforzada con una duradera malla de poliéster, Polyglass Mapeplan PVC 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

- Aplicaciones en techos comerciales de baja pendiente: ofrece ahorros energéticos, resistencia química, protección contra contaminantes grasos y un mayor comodidad en los espacios interiores
- Instalaciones industriales donde la exposición a productos químicos, ozono y radiación UV exige una durabilidad superior
- Grandes áreas de techado donde las láminas de hasta 120" de ancho pueden reducir los costos de mano de obra y materiales

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- 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

### 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/in	
Elongación a la rotura, mín.	Método de Agarre D751	15%	15%	
Resistencia de la unión, mín.	D751 B-Tongue	75%	90%	
Retención de propiedades tras el envejecimiento térmico: 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 / fisuración)	G155	ninguno	ninguno	
Variación dimensional lineal, máx.	D1204	0.50%	0.50%	
Cambio de peso después de la 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.



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

**Mapeplan PVC 60 mils - ancho de 5'**  
 Espesor (Nominal) .....60 mils (1.5 mm)  
 Tamaño del Rollo ..... 5' x 100' (1.5 m x 30.5 m)  
 Rollos/Palet ..... 9

**Mapeplan PVC 60 mils - ancho de 10'**  
 Espesor (Nominal) .....60 mils (1.5 mm)  
 Tamaño del Rollo ..... 10' x 100' (3 m x 30.5 m)  
 Rollos/Palet ..... 9

**Mapeplan PVC 80 mils - ancho de 5'**  
 Espesor (Nominal) .....80 mils (2 mm)  
 Tamaño del Rollo ..... 5' x 80' (1.5 m x 24.4 m)  
 Rollos/Palet ..... 9

**Mapeplan PVC 80 mils - ancho de 10'**  
 Espesor (Nominal) .....80 mils (2 mm)  
 Tamaño del Rollo ..... 10' x 80' (3 m x 24.4 m)  
 Rollos/Palet ..... 9

\*\*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



**POLYGLASS**



www.polyglass.us


# MAPEPLAN® PVC

## MEMBRANA DE PVC PARA TECHOS

### COLORES DISPONIBLES

Mapeplan PVC FB está disponible en los siguientes colores:  
Blanco (WH)      Gris (GR)      Beige (TA)

### ETIQUETA DE PRODUCTO CRRC (BLANCA)

	<b>Rated Product ID #: 0616-0053</b>		
		<b>Initial</b>	<b>Aged</b>
	<b>Solar Reflectance</b>	<b>0.86</b>	<b>0.73</b>
	<b>Thermal Emittance</b>	<b>0.87</b>	<b>0.88</b>
<small>The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements, and limitations. Visit <a href="http://coolroofs.org">coolroofs.org</a> 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 pueden instalarse sobre sustratos aprobados mediante fijación mecánica, soldadura por inducción o adherencia total. Para aplicaciones adheridas, utilice el adhesivo de contacto Mapeplan P VWB o Mapeplan P SB. 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 60 mil - ancho de 5'

- 7540836000 – Blanco
- 7540836001 – Beige
- 7540836002 – Gris

#### Mapeplan PVC 60 mil - ancho de 10'

- 7540836003 – Blanco
- 7540836004 – Beige
- 7540836005 – Gris

#### Mapeplan PVC 80 mil - ancho de 5'

- 7540636000 – Blanco
- 7540636001 – Beige
- 7540636002 – Gris

#### Mapeplan PVC 80 mil - ancho de 10'

- 7540636003 – Blanco
- 7540636004 – Beige
- 7540636005 – 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](http://www.polyglass.us)

Línea General:

(888) 410-1375

(954) 233-1330

Servicio al Cliente:

(800) 222-9782

Servicio Técnico:

(866) 794-9659

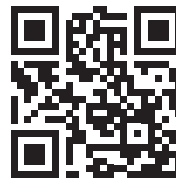
**¿Preguntas?** [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

### 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](http://www.polyglass.us).



**POLYGLASS**  
MAPEI  
GROUP

[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)