

# POLYFRESKO® G SA

## LÁMINA PROTECTORA BLANCA APP (PLASTOMÉRICA) ALTAMENTE REFLECTANTE

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyfresko G SA es una lámina granulada de polipropileno atáctico (APP) para su uso en techos de pendiente baja. Polyfresko G SA se fabrica utilizando la tecnología autoadherente de doble compuesto ADESO® patentada por Polyglass. Con esta tecnología, se aplica un compuesto elastomérico "verdadero" en la parte superior de la membrana y un compuesto autoadhesivo agresivo y patentado en la parte inferior. Polyfresko G SA está fabricada con un refuerzo superior de poliéster no tejido que proporciona flexibilidad y estabilidad dimensional, así como una excelente resistencia al desgarro y a la perforación.

Con la tecnología patentada CURE Technology®, Polyfresko G SA tiene una superficie granulada altamente reflectante que cumple, o supera, la mayoría de las normas para cubiertas frías. CURE Technology presenta una innovadora tecnología de película fina que contribuye a una excepcional retención del gránulo, un mínimo de manchas, resistencia a las rozaduras y estabilización UV para una durabilidad y rendimiento a largo plazo.

Polyfresko G SA también cuenta con SEAllap® ULTRA, una solapa lateral sin gránulos con compuesto autoadhesivo, y FASTLap®, una solapa final sin gránulos. Cada una de estas características patentadas proporciona una mayor facilidad de aplicación, así como un mejor rendimiento a largo plazo.

Polyfresko G SA puede utilizarse como parte de un sistema multicapa garantizado Polyglass, cuando se combina con Elastoflex SA V Plus u otras láminas base Polyglass aprobadas.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana autoadhesiva de lámina de remate y tapajuntas en aplicaciones estándar de nueva construcción y re-techado.
- Autoadherida directamente sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema multicapa.
- Lugares de trabajo con acceso limitado para equipos de instalación especiales o donde el uso de un soplete de propano, asfalto caliente o adhesivos no es deseable.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Adecuado para la mayoría de las especificaciones de techos fríos; Índice de Reflectancia Solar (SRI) Inicial: 96, Antiguo: 82.
- Demostrado para mantener una reflectividad excepcional con el paso del tiempo.
- Estera de poliéster superior para una excelente resistencia al desgarro y a la perforación.
- Resistencia a la decoloración y a las rozaduras.
- Excepcional retención de gránulos; 0.09 g de pérdida frente a los 2.0 g máximos de ASTM.
- La solapa final sin gránulos FASTLap proporciona costuras más rápidas y resistentes.
- El borde sin gránulos SEAllap ULTRA con compuesto autoadhesivo proporciona una unión monolítica inmediata y duradera.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	ASTM Método	Valor ASTM	Desempeño Típico
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/pulg. (8.8 kN/m)	98 lbf/pulg. (17.2 kN/m) - MD 72 lbf/pulg. (12.6 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	23%	52% - MD 55% - XMD
Carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	60 lbf/pulg. (10.5 kN/m)	144 lbf/pulg. (25.2 kN/m) - MD 104 lbf/pulg. (18.2 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	10%	36% - MD 35% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F (23°C)	D5147	30%	55% - MD 62% - XMD
Resistencia al desgarro a 73°F (23°C)	D5147	70 lbf (311 N)	132 lbf (587 N) - MD 96 lbf (427 N) - XMD
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	32°F (0°C)	Pasa
Estabilidad dimensional (máximo)	D5147	1%	0.6% - MD 0.4% - XMD
Estabilidad del compuesto (máximo)	D5147	230°F (110°C)	Pasa
Incrustación de gránulos (pérdida máxima)	D5147	2 g	0.09 g

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

### COLORES DISPONIBLES

Blanco altamente reflectante

Copyright ©2024 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de Edición: 11/24 • Doc# Polyfresko G SA SPA



### PRODUCT DATA\*\*

Cobertura neta (aprox.)	100 pies <sup>2</sup> (9.3 m <sup>2</sup> )
Peso (aprox.)	90 lbs (41 kg)
Espesor (nominal)	1.50 mils (3.8 mm)
Tamaño del rollo	32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
Rollos/Paleta	25

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

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6222 Tipo I, Grado G (Tabla I)
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas
- Certificado CRRC.
- Puede utilizarse para cumplir los requisitos del título 24, parte 6, de 2016 sobre techos refrigerados.



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PFSA35KCCQ



www.polyglass.us

# POLYFRESKO® G SA

## LÁMINA PROTECTORA BLANCA APP (PLASTOMÉRICA) ALTAMENTE REFLECTANTE

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyfresko G SA está destinado a ser utilizado como superficie de interperie primaria en aplicaciones nuevas o de re-techado. Polyfresko G SA debe aplicarse como capa superior de un sistema de techo multicapa sobre una base de Polyglass compatible o una membrana intercalada. Polyfresko G SA también se puede aplicar directamente sobre sustratos de madera aprobados de espacios no ocupados, tales como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consulte el boletín técnico de Polyglass "Sustratos adecuados para membranas autoadhesivas".

- Aplique la membrana Polyfresko G SA sólo en tiempo seco y cuando las temperaturas del aire y la temperatura de la superficie sean de 5°C (40°F) y en aumento.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Aplique una imprimación de secado rápido para asfalto PG 100 o imprimaciones alternativas ASTM D41 aprobadas por Polyglass a los sustratos necesarios antes de la aplicación.
- Las cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deberán tener todas las juntas bloqueadas y debidamente apoyadas.
- La instalación de Polyfresko G SA no debe afectar negativamente a la ventilación de la construcción existente.
- No aplique directamente sobre tejas existentes u otros revestimientos de techo no aceptados.
- Al instalar Polyfresko G SA debe:
  1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
  2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
  3. Comenzar quitando las primeras 18-24" de la capa de protección.
  4. Presionar la membrana en su lugar con presión firme y uniforme. Pasar un rodillo de silicona sobre los bordes para asegurar una adhesión completa.
  5. Poco a poco retirar la capa de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que avanza.
  6. Coloque los rollos sucesivos utilizando FASTLap de 5" en la solapa final y la solapa lateral libre de gránulos SEAllap de 3". Asegure un sellado hermético.
  7. Tras la instalación de toda la superficie de techo, pase un rodillo de linóleo de 75# de cara dividida. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado.
- Los detalles y tapajuntas pueden instalarse con una soldadora de aire caliente o con cemento para techos PG 500 o cemento húmedo/seco modificado PolyPlus 50 Premium. Consulte los detalles publicados por el fabricante para obtener un diseño y una instalación adecuados de los detalles.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de segmentos de techo típicos, como las condiciones de los bordes de goteo y las juntas en T, consulte nuestro sitio visitando [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).

	<b>Rated Product ID #: 0616-0011a</b>		
		<b>Initial</b>	<b>Aged</b>
	<b>Solar Reflectance</b>	<b>0.77</b>	<b>0.68</b>
	<b>Thermal Emittance</b>	<b>0.90</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: (IRS) – Inicial: 96 • Antiguo: 82**

### 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)

**Descargo de Responsabilidad del Producto:** A menos que se incorpore o forme parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su(s) producto(s) contra defectos de fabricación en su producto que provoquen directamente fugas durante un periodo de 5 años.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para conocer los datos específicos y la manipulación 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](http://www.polyglass.us).



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