

POLYFRESKO® G FR

LÁMINA PROTECTORA BLANCA APP (PLASTOMÉRICA) ALTAMENTE REFLECTANTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polyfresko G FR es una lámina superior granulada de polipropileno atáctico (APP) con aditivos ignífugos para su uso en techos de pendiente baja. Polyfresko G FR 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. Polyfresko G FR tiene una superficie inferior de película para la aplicación de soldadura por calor.

Con la tecnología patentada CURE Technology®, Polyfresko G FR 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 FR puede utilizarse como parte de un sistema multicapa garantizado Polyglass, cuando se combina con Polyflex® u otras láminas base Polyglass aprobadas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñado para aplicaciones termosoldadas; superficie inferior de la película de quemado.
- Se aplica directamente sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema multicapa.
- Ideal para techos nuevos, re-techados y para detalles de tapajuntas.

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.

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)	99 lbf/pulg. (17 kN/m) - MD 66 lbf/pulg. (11.6 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	23%	49% - MD 42% - 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%	51% - MD 45% - XMD
Resistencia al desgarro a 73°F (23°C)	D5147	70 lbf (311 N)	140 lbf (622 N) - MD 110 lbf (489 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 FR SPA



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) 100 pies² (9.3 m²)
Peso (aprox.) 117 lbs (53 kg)
Espesor (nominal) 165 mils (4.2 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 G
- 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

- PFF45KCPZ

POLYGLASS



www.polyglass.us

POLYFRESKO® G FR

LÁMINA PROTECTORA BLANCA APP (PLASTOMÉRICA) ALTAMENTE REFLECTANTE

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyfresko G FR está destinado a ser utilizado como superficie de intemperie primaria en aplicaciones nuevas o de re-techado. Polyfresko G debe aplicarse como capa superior de un sistema de techo multicapa sobre una base de Polyglass compatible o una membrana intercalada. Polyfresko G FR puede aplicarse directamente sobre determinados sustratos no combustibles.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Aplique una imprimación a los sustratos requeridos antes de la aplicación. Aplique una imprimación para cubiertas de concreto antes de la aplicación con PG 100 Asphalt Primer o imprimaciones alternativas ASTM D41 aprobadas por Polyglass.
- 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.
- 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.
- Garantice la calificación de resistencia al fuego del conjunto sobre cualquier sustrato combustible.
- Asegúrese de que la instalación de Polyfresko G FR no impida la ventilación de la construcción existente.
- No aplique sobre tejas u otra superficie granulada.
- Al instalar Polyfresko G FR debe:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrolle el material y deje que se relaje, después vuelva a enrollar la membrana una vez relajada.
 3. Instale con las técnicas tradicionales de techado con soplete asegurando el calentamiento adecuado del material de techado. Queme completamente con soplete la película de recubrimiento creando un charco de asfalto. Preste mucha atención al borde lateral.
 4. Coloque los rollos sucesivos utilizando FASTLap de 5" en la solapa final y la solapa lateral libre de gránulos de 3". El derrame de asfalto será de 1/4" a 3/8" en todas las solapas.
 5. Utilice el acabado de reparación y detalle con tecnología CURE de Polyglass para tratar las costuras de la lámina de remate Polyfresko G FR. Para más información, consulte la ficha técnica del producto CURE Technology Detail and Repair Finish.
- Los detalles y tapajuntas pueden instalarse utilizando asfalto caliente, aplicación en frío o técnicas de soplete. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.
- 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

	Rated Product ID #: 0616-0011a		
		Initial	Aged
	Solar Reflectance	0.77	0.68
	Thermal Emittance	0.90	0.88
<small>The ratings above are subject to CRRCC rating program conditions, requirements, and limitations. Visit coolroofs.org for important information and disclaimers about CRRCC 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

Línea general: (888) 410-1375
(954) 233-1330
Servicio al cliente: (800) 222-9782
Servicio técnico: (866) 794-9659

¿Preguntas? 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 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.



www.polyglass.us