

# POLYBOND® G

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO APP (PLASTOMÉRICA)

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polybond G es una membrana de techo de betún modificado con polipropileno atáctico (APP) reforzada con un refuerzo de poliéster no tejido que proporciona flexibilidad y estabilidad dimensional, así como una excelente resistencia al desgarro y a la perforación. El compuesto APP patentado ofrece propiedades físicas de impermeabilización y resistencia a la intemperie de alta calidad. Polybond G está diseñada para usar como membrana de recubrimiento en montajes multicapa de pendiente baja.

Polybond G tiene una superficie superior granulada en múltiples opciones de color y una superficie inferior en forma de recubrimiento para su aplicación con soplete.

Las membranas Polybond G también pueden utilizarse como membranas de tapajuntas en todas las especificaciones aplicables, de acuerdo con las prácticas de instalación recomendadas.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana de recubrimiento soldada con calor.
- 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

- Características excepcionales de intemperización.
- Resistencia a perforaciones y desgarros.
- Propiedades de flexibilidad a baja temperatura, resistencia a la tracción y alargamiento.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Carga máxima a 23±2°C (73.4±3.6°F), MD y XMD, mín., kN/m (lbf/pulg.)	D5147	8.8 (50)
Elongación a 23±2°C (73.4±3.6°F), MD y XMD, mín. (%)	D5147	23
Resistencia al desgarro a 23±2°C (73.4±3.6°F), mín., N (lbf)	D5147	311 (70)
Flexibilidad a baja temperatura, máx., °C (°F)	D6222	0 (32)
Incrustación de gránulo, g	D5147	2

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

### COLORES DISPONIBLES

Protección de gránulo de superficie superior está disponible en una variedad de colores, como: Black (BL) Buff (BU) White (WH)



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (Aprox.) 100 pies<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
 Peso (Aprox.) ..... 100 lbs (45 kg)  
 Espesor (Nominal) ..... 160 mils (4.0 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

### APPLICABLE STANDARDS

- ASTM D6222, Tipo I, Grado G
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami-Dade
- Departamento de Seguros de Texas
- Publicación de materiales 1320d (HUD)



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PB45##PZ
- ##indica el código de color - ver Colores disponibles



www.polyglass.us

# POLYBOND® G

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO APP (PLASTOMÉRICA)

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polybond G está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Polybond G se debe aplicar como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una membrana base o una entre capa Polyglass compatible. Polybond G se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos y libres de polvo y residuos. Cuando se vaya a adherir completamente, imprimir las cubiertas de concreto y los sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimador de asfalto ASTM D-41 aplicable.
- 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 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 Polybond G no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Polybond G:
  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". Asegurarse de incrustar los gránulos en todas las condiciones del gránulo mientras se mantiene un sangrado de asfalto de ¼" a ¾".
  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 Polybond G 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 la junta en T, consulte nuestro sitio web en [www.polyglass.us](http://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](http://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](mailto: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](http://www.polyglass.us)



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