

# ELASTOFLEX SA P POLAR CAP®

## LÁMINA GRANULADA AUTOADHESIVA DE BAJA TEMPERATURA SBS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Elastoflex SA P Polar Cap es una lámina granulada autoadherente de estireno-butadieno-estireno (SBS) para su uso en techos de baja pendiente en condiciones de baja temperatura. Elastoflex SA P Polar Cap 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 SBS autoadhesivo “de baja temperatura” patentado en la parte inferior. Elastoflex SA P Polar Cap está fabricado con un refuerzo de poliéster no tejido de alta calidad que proporciona flexibilidad y estabilidad dimensional, así como una excelente resistencia al desgarro y a la perforación..

La superficie superior del Elastoflex SA P Polar Cap tiene un acabado granulada con opciones de color blanco o negro. Elastoflex SA P Polar Cap también cuenta con SEAllap® ULTRA, solapado lateral con compuesto autoadhesivo para una unión instantánea incluso a bajas temperaturas y solapado final sin gránulos FASTLap®. Cada una de estas características patentadas proporciona una mayor facilidad de aplicación, así como un mejor rendimiento a largo plazo.

Elastoflex SA P Polar Cap puede utilizarse como parte de un sistema multicapa garantizado Polyglass, cuando se combina con Elastoflex SA V Polar Base para proporcionar una aplicación más limpia, una velocidad de aplicación mejorada y elimina la necesidad de sopletes, asfalto caliente o adhesivos de unión en el centro de trabajo.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Lámina de remate y membrana tapajuntas en aplicaciones estándar de nueva construcción y retechado.
- 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.
- **Diseñado para aplicaciones en climas fríos: 25°F – 60°F (-4°C – 16°C)**

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Formulado con compuesto autoadhesivo de “baja temperatura” para climas fríos, prolonga la temporada de techos autoadhesivos.
- Adherencia y aplicación a largo plazo sobre múltiples sustratos y membranas base/entre capas.
- La estera de poliéster no tejido ofrece una excelente resistencia al desgarro y a la perforación.
- La solapa final sin gránulos FASTLap proporciona costuras más rápidas y resistentes.
- El borde sin gránulos SEAllap ULTRA con compuesto autoadhesivo de baja temperatura proporciona una costura monolítica inmediata y duradera.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas Método	ASTM Método	Valor ASTM	Desempeño Típico
Carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	70 lbf/pulg. (12.3 kN/m)	140 (24.5) - MD 93 (16.3) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	20%	50% - MD 62% - XMD
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/pulg. (8.8 kN/m)	96 (16.8) - MD 72 (12.6) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	35%	47% - MD 58% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F (23°C)	D5147	38%	58% - MD 71% - XMD
Resistencia al desgarro a 73°F (23°C)	D5147	55 lbf (246 N)	138 (614) - MD 98 (436) - XMD
Estabilidad dimensional (máximo)	D5147	1%	0.0% - MD 0.0% - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F (-18°C)	pasa
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 25°F)	D1970		31.5
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 40°F)	D1970	2.0 lbf/pies	30.3
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	pasa	pasa
Capacidad de sellado alrededor de clavo	D5147	pasa	pasa
Incrustación de gránulos (pérdida máxima)	D5147	2 g	1 g



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (aprox.)	100 pies <sup>2</sup> (9.3 m <sup>2</sup> )
Peso (aprox.)	95 lbs (43 kg)
Espesor (nominal)	140 mils (3.5 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 D6164 Tipo I, Grado G
- Clasificación UL



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- ESAPC35BLQ
- ESAPC35WHQ



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX SA P POLAR CAP®

## LÁMINA GRANULADA AUTOADHESIVA DE BAJA TEMPERATURA SBS

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA P Polar Cap está destinado a ser utilizado como superficie de intemperie primaria en aplicaciones de techos nuevos o re-techados. Elastoflex SA P Polar Cap debe aplicarse como capa superior de un sistema de techo multicapa sobre una base de Polyglass compatible y/o una membrana intercalada. Elastoflex SA P Polar Cap 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 autoadherentes".

- Aplique la membrana Elastoflex SA P Polar Cap sólo en tiempo seco y **cuando las temperaturas del aire y de la superficie estén entre 25°F (-4°C) y 60°F (16°C).**
- 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.
- 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.
- Asegúrese de que la instalación de Elastoflex SA P Polar Cap no impida la ventilación de la construcción existente.
- No aplique sobre tejas u otra superficie granulada.
- Durante la instalación de Elastoflex SA P Polar Cap 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. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". Las solapas pueden ser selladas para impermeabilización adicional con un soldador de aire caliente.
  7. Se recomienda pasar un rodillo de linóleo de 75# de cara dividida de forma intermitente. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado. Se recomienda el laminado intermitente.
- Los detalles y los tapajuntas pueden instalarse utilizando Elastoflex SA P Polar Cap con un soldador de aire caliente o con Cemento para Techos PG 500. 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](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) 794-9659

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

**Descargo 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 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 consultar los datos más actualizados de los productos y la información sobre la garantía, visite [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com).



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