

# ELASTOFLEX SA P POLAR CAP®

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA DE SBS AUTOADHESIVA PARA BAJA TEMPERATURA

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex SA P Polar Cap es una membrana de recubrimiento autoadhesiva de estireno-butadieno-estireno (SBS) granulada para usar en techos de pendiente baja en condiciones de baja temperatura. Elastoflex SA P Polar Cap se fabrica utilizando la tecnología patentada autoadhesiva de doble compuesto ADESO® de Polyglass. Con esta tecnología, se aplica un compuesto elastomérico "verdadero" en la parte superior de la membrana y un compuesto SBS autoadhesivo patentado de "baja temperatura" en la parte inferior. Elastoflex SA P Polar Cap está construida 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 de 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, una solapa lateral con compuesto autoadhesivo para una unión instantánea incluso a bajas temperaturas y la solapa final sin gránulos FASTLap®. Cada una de estas características patentadas proporcionan una mayor facilidad de aplicación y mejoran el rendimiento a largo plazo.

Elastoflex SA P Polar Cap puede utilizarse como parte de un sistema de múltiples capas garantizado de Polyglass, cuando se combina con Elastoflex SA V Polar Base u otras membranas base de Polyglass con superficie superior de membrana para proporcionar una aplicación más limpia, una velocidad de aplicación mejorada y eliminar la necesidad de sopletes, asfalto caliente o adhesivos de unión en la obra

### APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana de recubrimiento y membrana de tapajuntas en aplicaciones estándar de construcción nueva y de retechado.
- Autoadhesiva directamente sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema de múltiples capas.
- 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.
- **Diseñada para aplicaciones de clima frío: 25°F - 60°F (-4°C - 16°C).**

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Formulada con compuesto autoadhesivo de "baja temperatura" para climas fríos, prolonga la temporada de techado autoadhesivo.
- Adherencia y aplicación a largo plazo en múltiples sustratos y membranas de base/entre capa.
- La estera de poliéster no tejido ofrece una excelente resistencia al desgarro y a la perforación.
- Los extremos libres de gránulos FASTLap proporcionan uniones más rápidas y fuertes.
- SEALLap ULTRA, borde de orillo sin gránulos con compuesto autoadhesivo de baja temperatura para una unión monolítica inmediata y duradera.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

| Propiedades físicas                              | Método ASTM | Valor ASTM                  | Desempeño típico                   |
|--|-------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Carga máxima a 0°F [-18°C]                       | D5147       | 70 lbf/pulg.<br>[12.3 kN/m] | 22.8 [130] - MD<br>15.4 [88] - XMD |
| Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]        | D5147       | 20%                         | 46% - MD<br>52% - XMD              |
| Carga máxima a 73°F [23°C]                       | D5147       | 50 lbf/pulg.<br>[8.8 kN/m]  | 17.5 [100] - MD<br>10.0 [57] - XMD |
| Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]        | D5147       | 35%                         | 59% - MD<br>71% - XMD              |
| Alargamiento máximo a 73°F [23°C]                | D5147       | 38%                         | 75% - MD<br>92% - XMD              |
| Resistencia al desgarro a 73°F [23°C]            | D5147       | 55 lbf [246 N]              | 125 [556] - MD<br>80 [356] - XMD   |
| Adhesión a la madera contrachapada [mín. a 40°F] | D1970       | 2.0 lbf/pies                | 23.2                               |
| Flexibilidad a baja temperatura [máxima]         | D5147       | 0°F [-18°C]                 | pasa                               |
| Capacidad de sellado alrededor de clavo          | D5147       | pasa                        | pasa                               |
| Impermeabilidad de la unión de solapa            | D1970       | pasa                        | pasa                               |
| Estabilidad dimensional [máxima]                 | D5147       | 1%                          | 0.1% - MD<br>0.0% - XMD            |
| Estabilidad de compuesto [mínima]                | D5147       | 215°F [102°C]               | > 102                              |
| Incrustación de gránulo [pérdida máxima]         | D5147       | 2 g                         | 0.6g                               |



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (aprox.).....100 pies<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
Peso (aprox.).....90 lbs (41 kg)  
Grosor (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

- ESAPC35BLQ
- ESAPC35WHQ



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

ESAPC35BLQ  
ESAPC35WHQ



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX SA P POLAR CAP®

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA DE SBS AUTOADHESIVA PARA BAJA TEMPERATURA

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA P Polar Cap está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex SA P Polar Cap se debe aplicar como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una membrana base y/o una entre capa Polyglass compatible.

Elastoflex SA P Polar Cap también se puede aplicar directamente sobre sustratos de madera aprobados de espacios no ocupados como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consulte el Boletín Técnico de Polyglass "Sustratos Adecuados para Membranas Autoadhesivas".

- Aplicar la membrana Elastoflex SA P Polar Cap sólo en clima 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. Imprimir los sustratos requeridos antes de la aplicación con la imprimación de asfalto de secado rápido PG 100 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 deben tener todas las uniones bloqueadas y un apoyo adecuado.
- Asegurarse de que la instalación de Elastoflex SA P Polar Cap no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar sobre tejas u otra superficie granulada.
- Durante la instalación de Elastoflex SA P Polar Cap:
  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 presionar de forma intermitente con un rodillo de linóleo #75 de cara dividida. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado. Se recomienda presionar de manera intermitente.
- Los detalles y los tapajuntas pueden instalarse con Elastoflex SA P Polar Cap usando un soldador de aire caliente o con cemento para techo PG 500. 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
- Phoenix, AZ
- 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 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 2 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)