



# Sure-Weld® TPO

## Tira de recubrimiento sensible a la presión



### Resumen

La tira de recubrimiento de TPO Sure-Weld sensible a la presión (PS) es un tapajuntas de 30 mil (0.76 mm) nominales de TPO no reforzado, laminado sobre un adhesivo de caucho sintético de 30 mil (0.76 mm) nominales, completamente curado y sensible a la presión. La tira de recubrimiento PS está disponible en rollos de 6 pulg. (152 mm) de ancho x 100 pies (30.5 m) de largo y tres colores de membrana: blanco, gris y tostado.

La tira de recubrimiento de TPO PS se ha diseñado para cubrir rebordes de metal planos (bordes de goteo o bridas de bordillo con tapajuntas).

NOTA: La tira de recubrimiento de TPO PS no se puede utilizar para cubrir esquinas, tuberías, juntas en T o juntas a tope en sistemas de TPO FleeceBACK® o en bridas de metal en ángulo, como topes de grava u otros bordes de metal en ángulo.

La tira de recubrimiento de TPO PS de Carlisle forma parte del programa de Accesorios Fabricados Certificados (CFA). Los Accesorios Fabricados Certificados son los únicos accesorios de TPO producidos en fábrica que cumplen con las tolerancias de calidad estrictas que son obligatorias para que se incluyan en un sistema de techos garantizado por Carlisle.

### Características y beneficios

- » El adhesivo sensible a la presión es compatible con una variedad de acabados metálicos y permite efectuar una instalación rápida y simple, sin necesidad de soldadura.

### Instalación

1. Limpie la membrana existente (y el metal, si corresponde) con el limpiador de membranas desgastadas y con las toallitas HP Splice o con otro paño de fibra natural. Es probable que tenga que utilizar una almohadilla de imprimación Carlisle para eliminar grandes acumulaciones de suciedad. Vierta una pequeña cantidad de limpiador de membranas desgastadas sobre una almohadilla de imprimación y frote la zona que se va a imprimir con movimientos circulares. Limpie la suciedad residual con toallitas HP Splice u otro paño de fibra natural.
2. Aplique el imprimador TPO o el imprimador TPO con bajo nivel de COV en la zona de la membrana y el metal que se va a cubrir, con un rodillo de pelo corto para pintar. Las zonas que se hayan imprimado correctamente tendrán un color uniforme, sin manchas, globos ni charcos.

\*No utilizar el imprimador HP-250 sobre una membrana de TPO.

3. Toda la superficie donde se aplicará el tapajuntas debe estar limpia. El adhesivo de la parte posterior de la tira de recubrimiento de TPO PS no se adhiere a superficies sucias o con polvo. Cualquier contaminación residual de la superficie reducirá la capacidad de unión del adhesivo.
4. Instale la tira de recubrimiento de TPO PS inmediatamente después de que se sequen el imprimador TPO o el imprimador TPO con bajo nivel de COV, de manera de minimizar una posible contaminación con polvo y mejorar la adhesión en climas más fríos.
5. Despegue entre 10 y 12 pulg. (250 a 300 mm) del revestimiento protector de la tira de recubrimiento de TPO PS. Coloque el tapajuntas sobre la zona que desea cubrir y presione a mano de manera firme y uniforme en toda la zona. Continúe con este procedimiento hasta completar toda la zona que se cubrirá con el tapajuntas. (No es necesario utilizar sellador de bordes en los bordes de la tira de recubrimiento de TPO PS.)
6. Enrolle inmediatamente la tira de recubrimiento de TPO PS con un rodillo de silicona de 2 pulg. (50 mm) de ancho, ejerciendo presión positiva. Pase el rodillo por el borde de la tira de recubrimiento, no en forma paralela a su longitud. En zonas en que la tira de recubrimiento de TPO PS atraviesa una junta de metal, una unión de membrana (junta en T) o un tramo final de superposición, utilice una pistola de aire caliente para calentar la superficie (tapajuntas de TPO) de la tira de recubrimiento de TPO PS y pliegue el material sobre el solapamiento. Con este proceso se reduce la posibilidad de que se forme un canal de agua.
7. Para lograr una adhesión correcta de la tira de recubrimiento de TPO PS cuando las temperaturas en el lugar de trabajo caen por debajo de los 40 °F (5 °C), caliente la zona limpiada o imprimada de la membrana con una pistola de aire caliente mientras aplica el tapajuntas y lo presiona en su lugar.

Revise los detalles y especificaciones de Carlisle para obtener información completa sobre la aplicación.

# Sure-Weld TPO

## Tira de recubrimiento sensible a la presión

### Precauciones

- » La tira de recubrimiento de TPO PS no se puede utilizar para cubrir esquinas, tuberías, juntas en T ni juntas a tope en sistemas de FleeceBACK TPO ni en bridas de metal en ángulo, como topes de grava u otros bordes de metal en ángulo.
- » Evite el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada cuidadosamente con agua y jabón.
- » El almacenamiento en el lugar de trabajo a temperaturas que excedan los 90 °F (32 °C) puede afectar la vida útil del producto.
- » En climas cálidos y soleados, conserve los rollos de la tira de recubrimiento de TPO PS en una caja o en un lugar a la sombra, hasta que se usen.
- » Almacenar o utilizar la tira de recubrimiento de TPO PS a temperaturas inferiores a 40°F (4°C) provocará una pérdida de capacidad de adherencia y, en casos extremos, una adhesión inadecuada al sustrato. Se debe disponer de un lugar para almacenar el producto durante la noche para mantener la temperatura de la tira de recubrimiento de TPO PS a 40 °F (4 °C) como mínimo. Se deben proporcionar cajas térmicas para almacenar en el lugar de trabajo, de manera de mantener la temperatura del producto a 40 °F (4 °C).
- » La tira de recubrimiento de TPO PS se debe almacenar en un lugar seco.
- » Debido a la evaporación del solvente puede formarse condensación sobre el imprimador TPO recién aplicado, cuando la temperatura ambiente se acerca al punto de condensación. Si se forma condensación, se debe detener la aplicación de imprimador TPO y de la tira de recubrimiento de TPO PS, ya que no se logrará una buena adhesión. Deje secar la superficie, aplique una fina capa de imprimador TPO a la superficie previamente revestida y aplique la tira de recubrimiento de TPO PS cuando las condiciones lo permitan.
- » No permita que los productos de desecho (petróleo, grasa, aceite, solventes, aceite vegetal o mineral, grasas animales, etc.) o un flujo directo de vapor entren en contacto con la tira de recubrimiento de TPO PS.
- » MANTÉNGALO LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

### Características y propiedades típicas

Propiedades físicas	Método de prueba	Valor típico
Resistencia a la tracción, psi (MPa)	ASTM D412	2500 (17.2) como mínimo 2900 (20.0), valor típico
% de elongación	ASTM D412	600 como mínimo 750, valor típico
Grado de dureza, Shore A	ASTM D2240	Valor típico 80
Color		Blanco, gris y tostado
Base		Membrana: TPO no reforzado Adhesivo: caucho sintético
Sólidos		100 %
Espesor nominal		0.060 pulg. (1.52 mm)
Ancho nominal		Membrana: 6 pulg. (152 mm) Adhesivo: 6¼ pulg. (159 mm)
Longitud nominal		100 pies (30.5 m)
Peso neto por rollo		22 libras (10 Kg)
Embalaje		2 rollos/cartón
Vida útil		1 año

Las propiedades y características típicas se basan en muestras probadas y no están garantizadas para todas las muestras de este producto. Estos datos e información se brindan a modo de guía y no reflejan el rango de especificación para ninguna propiedad de este producto en particular.

### Información sobre certificación LEED®

Contenido de material reciclado preconsumo	0 %
Contenido de material reciclado posconsumo	0 %
Lugar de fabricación	Michigan Center, MI
Índice de Reflectancia Solar (SRI)	N/C