

Sure-Flex™ PVC

Tira de recubrimiento reforzada



Información general

La tira de recubrimiento reforzada Sure-Flex de PVC de Carlisle es un cubrejuntas de PVC de 8 pulg. (20.3 cm) de ancho, con un espesor nominal de 80 milipulgadas nominal (2.03 mm), que contiene un tejido de poliéster de refuerzo. La tira de recubrimiento reforzada de PVC, disponible en color blanco, gris y tostado, se utiliza para las tiras en las filas de sujetadores y placas, y cubre los bordes a tope de las membranas de PVC Sure-Flex y FleeceBACK®. La superficie lisa de este producto permite una fusión de superficie total por encima de un amplio rango de temperatura, lo que crea un sistema de techo impermeable y uniforme.

Nota: La tira de recubrimiento reforzada de PVC no puede utilizarse para cubrir esquinas, tuberías, uniones en T o cualquier pestaña metálica en ángulo como toques de grava u otros bordes metálicos inclinados.

La tira de recubrimiento de PVC Sure-Flex de Carlisle integra el programa Certified Fabricated Accessory - CFA (Accesorios fabricados certificados). Los Accesorios fabricados certificados son los únicos accesorios de PVC creados en fábrica que cumplen con las estrictas tolerancias de calidad que exigen los sistemas de techado garantizados de Carlisle.

Características y beneficios

- » Excelente resistencia química
- » Amplio rango de soldabilidad
- » Flexibilidad a baja temperatura
- » Resistencia a impactos y perforaciones
- » Fácil de instalar
- » Gran resistencia a radiaciones solares y UV, al ozono y a la oxidación

Instalación

Tiras en sujetadores y placas: Corte la tira de recubrimiento reforzado de PVC en la longitud deseada e instálela sobre la fila de sujetadores y placas, manteniendo un ancho de 1 ½ pulg. (3.8 cm) de tira de recubrimiento a ambos lados de la fila. Fije la soldadura debidamente; luego, con una soldadora por aire caliente manual y un equipo automático de soldado por aire caliente, suelde correctamente todos los bordes de la tira de recubrimiento para garantizar un sellado impermeable. Mantenga un ancho de soldado de 1 ½ pulg. (3.8 cm) en todos los bordes.

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación completa.

Precauciones

- » Se recomienda encarecidamente el uso de lentes de sol que filtren la luz ultravioleta, ya que la superficie blanca de la membrana es altamente reflectante a la luz solar. Los técnicos de techado deben usar ropa adecuada y usar bloqueador solar.
- » Las superficies lisas pueden ser resbalosas debido a la acumulación de escarcha y hielo. Se recomienda precaución en climas fríos para evitar caídas.
- » Se debe tener cuidado al trabajar cerca del borde de un techo, especialmente si la superficie circundante está cubierta de nieve, porque el borde del techo puede no estar claramente visible.
- » Se recomienda usar un procedimiento de apilamiento adecuado para garantizar la suficiente estabilidad de los materiales.
- » Se debe tener especial cuidado al caminar sobre una membrana húmeda. Las membranas húmedas pueden ser resbalosas.
- » Almacene la tira de recubrimiento reforzada de PVC en su envase original.

Sure-Flex PVC

Tira de recubrimiento reforzada

Propiedades y características típicas

Propiedad física	Método de prueba	Típica
Peso, lbs/pies ² (kg/m ²)		0.55 (2.68)
Fuerza de rotura (MD x CD), lbf/pulg. (kN/m)	Método de agarre ASTM D751	360 x 330 (63 x 58)
Elongación rotura de refuerzo (MD x CD), %	Método de agarre ASTM D751	30 x 30
Fuerza de la unión, mín.	Método de agarre ASTM D751 (% de resistencia a la rotura)	APROBADO
Resistencia al desgarro (MD x CD), lbf (N)	Proc. ASTM D751 B, 8 x 8 pulg. (203 mm x 203 mm)	50 x 70 (222 x 311)
Deformación a baja temperatura, sin grietas 5x	ASTM D2136	APROBADO (-40 °C)
Cambio dimensional lineal, %	ASTM D1204, 6 horas a 176 °F (80 °C)	0.4 típ.
Resistencia al ozono, sin grietas 7X	ASTM D1149, 100 pphm, 168 horas	APROBADO
Resistencia de absorción de agua, % masa	ASTM D570, 166 horas para agua a 158 °F (70 °C)	2.0 típ.
Fuerza de la unión en campo, lbf /pulg. (kN/m)	Prueba de desprendimiento de pegamento ASTM D1876	25 (4.4) mín. 60 (10.5) típ.
Permeabilidad al vapor de agua, perm	Proc. ASTM E96 B	0.10 máx. 0.05 típ.
Resistencia a perforaciones - Federal, lbf (kN)	FTM 101C, método 2031	380 típ.
Resistencia a perforaciones - dinámica, J (ft-lbf)	ASTM D5635	APROBADO
Resistencia a perforaciones - estática, lbf (N)	ASTM D5602	APROBADO
Resistencia a arco de xenón, sin grietas/cuardeado 10x	ASTM G155	APROBADO
Propiedades después de envejecimiento térmico	ASTM D3045, 56 días a 176 °F (80 °C) Fuerza de rotura, % retenido Elongación refuerzo, % retenido	90 mín. 90 mín.

Las propiedades y características típicas se basan en muestras de prueba y no se garantizan para todas las muestras de este producto. Estos datos e información deben considerarse como una orientación y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.

El PVC cumple o supera los requisitos de la Norma ASTM D4434 para sistemas de techado de policloruro de vinilo. El PVC se clasifica como Tipo III, según lo definido por la norma ASTM D4434.

Información sobre LEED®

Contenido reciclado previo al consumidor	10%
Contenido reciclado posterior al consumidor	0%
Sitio de fabricación	Greenville, Illinois
Índice de reflectancia solar (SRI)	Blanco: 111