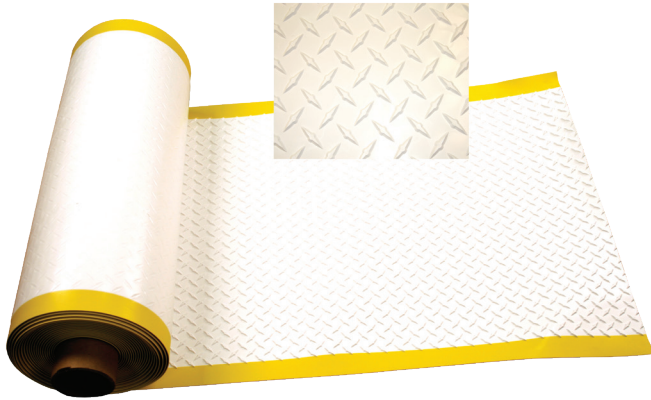




Sure-Weld[®] TPO

Walkway Rolls



Información general

Los rollos para pasillos Sure-Weld de Carlisle son soldables por calor y están diseñados para proteger las membranas Sure-Weld TPO en áreas expuestas al tráfico peatonal repetitivo y otros peligros. Los pasillos deben instalarse en todos los puntos de concentración de tráfico (por ej., escotillas en el techo, puertas de acceso, escaleras a azoteas, etc.) independientemente de la frecuencia del tráfico. Se deben instalar pasillos si es necesario efectuar un mantenimiento regular (una vez al mes o más) para brindar servicio técnico a equipos en azoteas.

Los rollos para pasillos Sure-Weld de Carlisle integran el programa Certified Fabricated Accessory - CFA (Accesorios fabricados certificados). Los accesorios fabricados certificados son los únicos accesorios de TPO creados en fábrica que cumplen con las estrictas tolerancias de calidad que exige Carlisle.

Características y beneficios

- » Mayor resistencia a resbalones gracias a la banda de rodamiento en forma de diamante
- » Los bordes de los pasillos están marcados con color amarillo de seguridad para definir mejor el flujo de tráfico designado
- » Los bordes amarillos son lisos y sin elementos salientes, para facilitar la soldadura
- » Paquete de protección contra la intemperie de alta calidad, para un desempeño a largo plazo
- » Disponible en blanco, tostado y gris, hay colores especiales disponibles (cantidades mínimas de pedido)

Instalación

1. Antes de soldar el material del pasillo, prepare la membrana con el limpiador para membranas expuestas a la intemperie.
2. Coloque el material del pasillo en la posición deseada. Corte los rollos para pasillos en longitudes máximas de 3 metros (10 pies) y colóquelos con una

distancia mínima de 2,54 centímetros (1 pulgada) entre piezas adyacentes para permitir el drenaje del agua. Corte cada rollo de forma de crear un espacio mínimo de 10,16 centímetros (4 pulgadas) sobre los empalmes de campo. Como la fijación del pasillo a la membrana es permanente, esto permite el acceso a las costuras en campo.

3. Utilizando una soldadora automática, **suelde los cuatro lados del material del pasillo a la membrana.** En general, para este procedimiento se utiliza la misma configuración de velocidad y temperatura que para la soldadura de membrana sobre membrana. Se recomienda una prueba de soldadura antes de realizar soldaduras sobre una membrana instalada. Se puede utilizar una soldadora de mano, pero se reducirá la productividad.

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

Precauciones

- » Los rollos para pasillos son un artículo de mantenimiento y no están cubiertos por la garantía de sistemas de membranas de Carlisle.
- » Este producto se debe usar como pasillo únicamente y no está diseñado como línea de advertencia perimetral ni como sustituto del lastre. Los rollos para pasillos no se pueden instalar dentro de los 3 metros (10 pies) del perímetro del techo.
- » Permita que el pasillo se distienda y se caliente al sol antes de soldarlo en el lugar deseado.
- » Cuando sea posible, suelde los rollos para pasillos cuando la temperatura ambiente sea mayor a 16 °C (60 °F) para evitar arrugas.

Propiedades y características típicas

Propiedad física	Método de prueba	Propiedades típicas	
		Mínimo	Máximo
Espesor dimensional de cumplimiento, mm (pulg.)	ASTM D412	4,06 (0.160)	4,5 (0.180)
Densidad, gr/cm ³ (lbs./pies ³)	ASTM D792	1,29 (80.5)	1,35 (84.3)
Fuerza elástica, psi (MPa)	ASTM D638	600 (4.1)	
Resistencia al desgarro, lbf/in (kN/m)	ASTM D624	100 (17.5)	
Tamaños		86,36 cm de ancho x 15,24 m de largo (34 pulg. de ancho x 50 pies de largo)	
Envase		9 rollos por paleta, en bolsas individuales	
Peso (por unidad)		44 kg (97 lbs)	
Espesor		2,03 mm (80 milipulgadas) en el borde de soldadura amarillo, 4,31 mm (170 milipulgadas) en total	
Color		Blanco, gris y tostado	

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.

Sure-Weld® TPO

Walkway Rolls

Información sobre LEED®

Contenido reciclado previo al consumidor	10 %
Contenido reciclado posterior al consumidor	0 %
Sitio de fabricación	Greenville, IL

Propiedades radiactivas para ENERGY STAR® y LEED

	Método de prueba	TPO blanco	TPO tostado	TPO gris
ENERGY STAR - Reflectancia solar inicial	Reflectómetro de espectro solar	0.79	0.71	N/A
ENERGY STAR - Reflectancia solar inicial después de 3 años	Reflectómetro de espectro solar (sin limpiar)	0.70	0.64	N/A
CRRC - Reflectancia solar inicial	ASTM C1549	0.79	0.71	0.46
CRRC - Reflectancia solar después de 3 años	ASTM C1549 (sin limpiar)	0.70	0.64	0.43
CRRC - Emisión térmica inicial	ASTM C1371	0.90	0.86	0.89
CRRC - Emisión térmica después de 3 años	ASTM C1371 (sin limpiar)	0.86	0.87	0.88
LEED - Emisión térmica	APROBADO	0.90	0.86	0.85
Índice de reflectancia solar (SRI), inicial		99	86	53
SRI - 3 años de antigüedad (Índice de reflectancia solar)		85	77	48

El índice de reflectancia solar (SRI) se calcula según ASTM E1980. El SRI es una medida de la capacidad del techo de rechazar el calor solar, como se muestra por un pequeño aumento de la temperatura. Se define a fin de que un negro estándar (reflectancia de 0.05, emisión de 0.90) sea 0 y el blanco estándar (reflectancia de 0.80, emisión de 0.90) sea 100. Los materiales con los valores de SRI más altos son las opciones más frías para techado. Debido a la manera en que se define el SRI, los materiales particularmente calientes pueden incluso tomar valores levemente negativos y los materiales particularmente fríos pueden incluso superar los 100.