

# GeoTough™ PP

## Cubrejuntas geosintético



### Información general

El Cubrejuntas geosintético GeoTough PP de Carlisle es una membrana termoplástica a base de polipropileno de 40 milipulg. o 60 milipulg. disponible en rollos de 12 pulg. por 100 pies. Cuando no es posible usar con accesorios prefabricados, este producto se puede usar con esquinas externas e internas fabricadas en el lugar de la aplicación, cubrejuntas de tuberías y cavidades para sellador. Los colores estándar son blanco, negro y tostado.

### Características y beneficios

- » El nuevo y mejorado cubrejuntas geosintético proporciona un 35% más de flexibilidad, lo que simplifica los detalles fabricados en el lugar de la aplicación
- » Su excelente soldabilidad permite costuras consistentes y de gran calidad en penetraciones y otras áreas críticas de los techos

### Instalación

1. El cubrejuntas geosintético se usa en varias estructuras de sistemas de recubrimiento y penetraciones. El método específico de instalación varía según la situación.
2. Por lo general, una configuración de "6" en una escala de "10" es adecuado para soldar el cubrejuntas geosintético.
3. Use el borde del rodillo para plegar el cubrejuntas en cualquier escalonado de la membrana para una costura adecuada.

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

### Precauciones

- » Consulte la Hoja de datos de seguridad correspondiente para obtener toda la información sobre seguridad antes de usar el producto.
- » Se recomienda puntualmente el uso de lentes de sol que filtren la luz ultravioleta, ya que las superficies de polipropileno blancas y tostadas son altamente reflectantes.
- » Almacene el cubrejuntas geosintético en un lugar fresco y con sombra, y cúbralo con una lona impermeable y transpirable de color claro. El cubrejuntas geosintético que estuvo expuesto a la intemperie por aproximadamente 7 días o más se debe preparar con un limpiador de membranas resistente a la intemperie antes de ser soldadas con aire caliente.

# GeoTough PP

## Cubrejuntas geosintético

### Propiedades y características típicas

Propiedad física	Método de prueba	Propiedad de la membrana no envejecida	Propiedad después de 30 días de envejecimiento a 185 °F
Tolerancia al espesor nominal, %	ASTM D5199	± 10	
Masa por área de unidad, lb/pies <sup>2</sup> (g/pies <sup>2</sup> ) (kg/m <sup>2</sup> )	ASTM D5261	40 milipulg. = 0.21 (95) (1.03) típico 60 milipulg. = 0.30 (136) (1.46) típico	
Fuerza elástica (lbf/pulg.) (kN/m) (reportado en lbf por pulg. de ancho)	ASTM D638 o D6693 Dumbbell IV	72 (12.6) mín. 110 (19.3) típico	72 (12.6) mín. 110 (19.3) típico
Elongación de tensión, % (tensión al punto de ruptura)	ASTM D638 o D6693 Dumbbell IV	700 mín. 800 típico	700 mín. 800 típico
Resistencia al desgarro, lbf (N)	ASTM D1004 (carga máx.) Molde C	12 (53.3) mín. 15 (66.7) típico	12 (53.3) mín. 15 (66.7) típico
Flexibilidad a baja temperatura, °F (°C)	ASTM D2136 Mandril de 1/8 pulg., 4 horas a temp.	-40 (-40) máx. -50 (-46) típico	
Cambio dimensional lineal (encogimiento), %	ASTM D1204		± 1.0 máx. -0.5 típico
Resistencia al ozono, 100 pphm, 168 horas	ASTM D1149	Sin grietas	Sin grietas
Resistencia a la absorción de agua (destilada) Después de 30 días de inmersión a 122 °F (50 °C) Cambio en la masa, %	ASTM D471	1.0 máx. 0.5 típico	
Fuerza de la unión en campo, lbf /pulg. (kN/m) Unión probada por desprendimiento después de soldado	ASTM D4437 1 pulg. de ancho	No puede separar la soldadura (se rompe dentro de la soldadura)	
Permeabilidad al vapor de agua, perm	ASTM E96	0.10 máx. 0.05 típico	
Resistencia a perforaciones, lbf (N) 40 milipulg. 60 milipulg.	ASTM D4833 (índice de punción)	30 (133) mín. 45 (200) típico 55 (245) típico	30 (133) mín. 45 (200) típico 55 (245) típico
Elongación, final, mín, %	D 412	500	
Resistencia a la exposición al arco de xenón <sup>1</sup> Arco de xenón, 15,120 kJ/m <sup>2</sup> exposición radiante total, condición visual a 10X	ASTM G155 0.70 W/m <sup>2</sup> 80 °C B.P.T.	Sin grietas Sin pérdida de la fuerza elástica	

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.

<sup>1</sup>Exposición aproximadamente equivalente a 12,000 horas a 0.35 W/m<sup>2</sup> de irradiación. B.P.T. es la temperatura de panel negro.

### Información sobre LEED®

Contenido reciclado previo al consumidor	0%
Contenido reciclado posterior al consumidor	0%
Sitio de fabricación	Senatobia, MS
Índice de reflectancia solar (SRI)	N/D

### Especificaciones

Espesor	40-mil, 60-mil
Ancho estándar	12 pulg.
Largo estándar	100'
Peso típico	40 milipulg. = 0.21 lb/pie <sup>2</sup> (1.03 kg/m <sup>2</sup> ) 60 milipulg. = 0.30 lb/pie <sup>2</sup> (1.46 kg/m <sup>2</sup> )
Color	Negro, blanco, tostado