

CINTAS REFLECTIVAS · CINTA PARA CHALECOS

Scotchlite™ 8471 · Cinta chalecos amarillo-lima fluorescente

500

RA promedio inicial

330

RA mínimo

38,1 / 50,8 mm

Ancho de la cinta

300 m

Largo del rollo

El material reflectivo 3M™ Scotchlite™ 8471, cinta para chalecos amarillo-lima fluorescente, consiste en una franja plateada de lentes retroreflectivos expuestos de gran ángulo, laminada al centro de un soporte de poliéster fluorescente. Usado correctamente, ayuda a mejorar la visibilidad de quien lo porta de noche o con poca luz al ser iluminado por una fuente de luz, como los faros, devolviendo la luz hacia la fuente original hasta el ojo del conductor. El color fluorescente mejora la visibilidad de día y al amanecer, atardecer o con poca luz.

Especificaciones técnicas

Medición de RA	Medido por 3M sobre producto nuevo o tras el método de ensayo indicado, a +5,0° de entrada y 0,2° de observación; se informa en cd/lux/m². Métodos: ASTM E809-08(2013), ASTM E810-03(2013) (RA); CIE 54.2:2001 (R')
Reflectividad promedio inicial	500 · ASTM E809-08(2013)
Reflectividad mínima	330 · ASTM E809-08(2013)
Abrasión: RA > 100	EN 530 Método 2, 5000 ciclos
Flexión: RA > 100	ISO 7854 Método A, 7500 ciclos
Doblado en frío: RA > 100	ISO 4675, -20 °C (-4 °F)
Ciclo de temperatura: RA > 100	12 horas @ 50 °C (122 °F); 20 horas @ -30 °C (-22 °F)
Reflectividad en húmedo: RA ≥ 100	ANSI/ISEA 107-2015, Anexo A

Información técnica proporcionada por el fabricante, quien responde por su contenido. Valores de referencia, sujetos a las tolerancias normales de fabricación.

Ancho de la cinta 38,1 mm (1,5 in)

Ancho de la franja reflectiva 12,7 mm (0,5 in)

Ancho de la cinta 50,8 mm (2 in)

Ancho de la franja reflectiva 15,9 mm (0,62 in)

Largo estándar del rollo

300 m (328 yd)

Desempeño físico

- La franja reflectiva del material 3M Scotchlite 8471, cinta para chalecos amarillo-lima fluorescente, cumplirá o superará las especificaciones de desempeño indicadas. Es importante notar que el uso, el desgaste y las condiciones ambientales afectarán el desempeño.

Instrucciones de aplicación

- Cada vez que se usen juntas dos o más piezas de material reflectivo Scotchlite en una misma superficie o conjunto, deben igualarse para asegurar un color diurno y una retroreflectividad nocturna uniformes.
- Corte: troquelado, a mano o guillotina.
- Costura: para mejores resultados, coser en el lugar con puntada de cadeneta cerrada (lockstitch), con no más de 12 puntadas por pulgada (2,54 cm) y a no menos de 5/64 de pulgada (2 mm) del borde de la cinta.
- Para mejores resultados, aplicar sobre telas de peso ligero y medio.

Información esencial

- Si bien el uso del material reflectivo 3M Scotchlite mejora la visibilidad, ningún material reflectivo puede garantizar visibilidad absoluta, particularmente en condiciones climáticas adversas. El desempeño variará según el uso real, las condiciones de exposición y el mantenimiento.
- Los clientes deben saber que 3M presenta un portafolio de productos de material reflectivo Scotchlite que ofrece una gama de atributos, y los usuarios deben probar el material reflectivo en sus prendas terminadas para verificar el cumplimiento de sus propios requisitos. Todas las prendas de seguridad de alta visibilidad deben confeccionarse de acuerdo con la norma correspondiente.
- Contiene una capa de aluminio en su construcción. Pueden aparecer manchas en esta capa si la superficie frontal del producto tiene contacto directo con las manos durante la aplicación y luego se expone a condiciones de calor y humedad durante semanas (más de 26,7 °C (80 °F) y más de 70% de humedad relativa). Estas manchas no afectan el desempeño. Ver el Boletín técnico de 3M «Care Guidelines to Reduce Staining of 3M™ Scotchlite™ Reflective Material».
- 3M recomienda que todos los clientes, conforme a las buenas prácticas de manufactura, establezcan un sistema de calidad continuo que incluya mantener la identificación de lote/rollo, e implementen pruebas continuas que reflejen las necesidades de sus prendas durante todo su proceso de producción.
- No está certificado para aplicaciones de seguridad marítima que requieran aprobación IMO. Los materiales reflectivos 3M™ Scotchlite™ — productos grado SOLAS tienen este tipo de certificado.
- No está certificado para cumplir ningún estándar ocupacional, incluidos ANSI/ISEA 107 y CSA Z96. La cinta debe usarse solo en prendas no regulatorias.

Información técnica proporcionada por el fabricante, quien responde por su contenido. Valores de referencia, sujetos a las tolerancias normales de fabricación.

Instrucciones de cuidado

- Probar cada aplicación según las instrucciones de cuidado apropiadas para el producto terminado. El material 3M™ Scotchlite™ 8471 amarillo-lima fluorescente no fue diseñado para un desempeño de lavado prolongado y su vida real depende del método de limpieza y de las condiciones de uso.
- Lavar a máquina con agua tibia, 40 °C (104 °F) · Secar en secadora a temperatura baja · Planchar frío, 110 °C (230 °F) · No usar blanqueador · No lavar en seco.

Almacenamiento y vida útil

- Almacenar en un lugar fresco y seco (4 a 32 °C, (40 a 80 °F); humedad relativa menor a 70%) y usar dentro de dos años desde la fecha de recepción.
- Almacenar los rollos en sus cajas de envío originales. Devolver los rollos parcialmente usados a la caja o suspenderlos horizontalmente por el núcleo. Las piezas cortadas deben almacenarse planas.
- Asegurar que la identificación de lote/rollo permanezca con los rollos y las piezas.

Los productos 3M PSD son solo para uso ocupacional.

Hoja técnica del fabricante, Release 5, mayo de 2018.

Información técnica proporcionada por el fabricante, quien responde por su contenido. Valores de referencia, sujetos a las tolerancias normales de fabricación.