



DISTRIBUIDORA

FICHA TÉCNICA

REFLECTIVOS · CINTAS PARA CHALECOS

Cinta para chalecos 8471 lima-amarillo fluorescente · 3M™ Scotchlite™

500

RA promedio

330

RA mínimo

38,1 y 50,8 mm

Anchos de cinta

300 m

Largo de rollo

Material reflectante 3M Scotchlite 8471, cinta para chalecos lima-amarillo fluorescente: una franja plateada de lentes retrorreflectantes expuestos de ángulo amplio, laminada al centro de un respaldo fluorescente de poliéster durable.

Especificaciones técnicas

Color del respaldo	Fluorescente lima-amarillo
Respaldo	Poliéster fluorescente durable
Franja reflectiva	Plateada, lentes retrorreflectantes expuestos de ángulo amplio
Color reflejado	Blanco
Ángulo de entrada / observación	+5,0° / 0,2°
RA promedio	500 cd/lux/m ²
RA mínimo ¹	330 cd/lux/m ²
Ancho de cinta 38,1 mm ± 1,6 mm	(1,5 pulg. ± 0,06) · franja reflectiva 12,7 mm ± 1,6 mm (0,5 pulg. ± 0,06)
Ancho de cinta 50,8 mm ± 1,6 mm	(2 pulg. ± 0,06) · franja reflectiva 15,9 mm ± 1,6 mm (0,62 pulg. ± 0,06)
Longitud de rollo estándar	300 m (328 yd)

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

Distribuidora J y F S.A.

San José, Avenida 12, Costa Rica 10108

+506 2521 5454 · +506 7274 5620

distribuidorajf.com

Rendimiento retrorreflectante

- El coeficiente de retrorreflexión (RA, cd/lux/m²) se mide con métodos trazables a ASTM E809-02 y E810-03 (RA) o CIE 54.2:2001 (R'). Los valores de RA se midieron en los ángulos de entrada y observación indicados y se refieren solo a la franja reflectiva.
- Los datos fueron generados por 3M y se basan en pruebas de producto nuevo; el uso, desgaste, lavado y condiciones ambientales afectan el rendimiento.
- 1. Coeficiente mínimo de retrorreflexión ANSI/ISEA 107-2004 para rendimiento retrorreflectante nivel 2.

Rendimiento físico de la franja reflectiva

- Cumple o supera las siguientes características, pero no cumple ANSI/ISEA 107-2004 porque la parte reflectante de la cinta es demasiado angosta para la certificación.
- Abrasión, RA ≥ 100: EN 530 método 2, 5000 ciclos · Flexión, RA ≥ 100: ISO 7854 método A, 7500 ciclos · Plegado en frío, RA ≥ 100: ISO 4675, -20 °C (-4 °F) · Ciclo de temperatura, RA ≥ 100: 12 horas a 50 °C (122 °F), 20 horas a -30 °C (-22 °F) · Reflectividad mojada, RA ≥ 100: ANSI/ISEA 107-2004, apéndice A.

Instrucciones de aplicación

- Dos o más piezas usadas juntas en una sola superficie o conjunto deben igualarse en color diurno y reflectividad nocturna. Las prendas de seguridad de alta visibilidad se deben confeccionar según las normas correspondientes.
- No cumple ni está certificada para cumplir ninguna norma; se puede usar solo en prendas no certificadas.
- Corte: troquelado, a mano o con guillotina.
- Costura: pespunte (lockstitch) con no más de 12 puntadas por pulgada (2,54 cm) y a no menos de 5/64 pulg. (2 mm) del borde de la cinta. Mejores resultados en telas livianas y medianas; no se recomiendan los materiales elásticos.

Cuidado, disponibilidad y almacenamiento

- Importante: probar cada aplicación según las instrucciones de cuidado del producto terminado. No fue diseñada para un lavado prolongado; el desempeño depende del método de limpieza y de las condiciones de desgaste.
- Etiqueta de cuidado: lavar a máquina con agua tibia, 40 °C (105 °F); planchar: no planchar; secar: en secadora a baja temperatura; limpieza en seco: no limpiar en seco; blanqueador: no usar blanqueador.
- Almacenar en un lugar fresco y seco y usar dentro de los dos años posteriores a la fecha de recepción; rollos en sus cartones originales; los rollos parcialmente usados, al cartón o suspendidos horizontalmente por el núcleo; las hojas cortadas, planas.

Aunque el uso del material reflectante Scotchlite mejora la visibilidad, ningún material reflectante puede garantizar visibilidad absoluta, en particular con mal tiempo. El rendimiento varía según el uso real, las condiciones de exposición y el mantenimiento; los usuarios deben probar el material para satisfacer sus propios requisitos.

Precauciones: contiene una capa de aluminio; puede mancharse si la superficie frontal tiene contacto directo con las manos durante la aplicación y luego se expone a más de 26,7 °C (80 °F) y más de 70% de humedad relativa durante semanas. Estas manchas no afectan el desempeño (ver boletín técnico de 3M sobre pautas de cuidado para reducir manchas).

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