

CINTAS REFLECTIVAS · AMARILLO FLUORESCENTE

Película Reflectiva Scotchlite® Amarilla Fluorescente 6187R

700

RA típico a -4,0°

330

RA mínimo a -4,0°

50,8 mm

Ancho del rollo

100 mt

Largo del rollo

El material reflectivo Scotchlite® amarillo fluorescente 6187R, de alto brillo, está compuesto de microprismas retrorreflectivos formados sobre una película de polímeros, flexible, lustrosa y de estabilización UV. La película flexible de color amarillo, sellada en la parte trasera de la franja, encapsula los microprismas y protege la misma de suciedad y humedad. Es llamativa durante el día y además entrega alta visibilidad en la noche, amanecer y atardecer, lo cual se traduce en una mayor seguridad para las personas que la utilizan en su vestimenta.

Especificaciones técnicas

Color	Amarillo fluorescente
Método de prueba del coeficiente RA	ASTM E809 y E810 (RA)
RA a -4,0° de entrada / 0,2° de observación	RA típico 700 · RA mínimo 330
RA a +5,0° de entrada / 0,33° de observación	RA típico 500 · RA mínimo 250
RA a 40° de entrada / 0,2° de observación	RA típico 200 · RA mínimo 65
Desempeño en humedad	Cumple con los requerimientos de las cláusulas 6.2.1 de «Material de desempeño separado» y 7.5 de «Desempeño retrorreflejante en lluvia» de la norma europea EN 471 de «Prendas de alta visibilidad»
Flexibilidad en clima frío	Las franjas no se quiebran a -15 °C cuando se doblan sobre un mandril de 3 mm, de acuerdo a Norma ISO 4675

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

Resistencia a solventes	Las franjas no se disuelven o arrugan cuando se limpian con trapo suave humedecido con aceite mineral, querosene, gasolina sin plomo, metano o nafta
Especificaciones de color	Cromatismo inicial de las franjas medido con respaldo blanco según ASTM E1349-90
Cromaticidad x	0,303 · 0,368 · 0,340 · 0,274
Cromaticidad y	0,287 · 0,353 · 0,380 · 0,316
Dimensión del rollo	50,8 mm x 100 mt
Rollos por caja	6

Usos

- Aplicaciones en ropa de trabajo, deportiva, chalecos reflectivos y ropa en general.

Métodos de aplicación

- La película reflectiva Scotchlite® 6187R puede ser aplicada de las siguientes formas:
- Costura: coser en el lugar deseado con no más de 8 puntadas por pulgada y coloque sobre la orilla para coser la franja.
- Soldadura a telas: las franjas del material reflectivo se adhieren bien a las películas de PVC con cualquiera de los siguientes métodos: soldadura RF, soldadura de alta frecuencia, dieléctrica o ultrasónica.
- El método más utilizado para sellado es el sellado RF.
- El material reflectivo Scotchlite® 6187R puede ser serigrafiado.

Instrucciones de cuidado y mantención

- Limpie con un trapo húmedo con agua tibia y detergente suave, no abrasivo. Enjuague por completo, seque con un trapo suave y seco.
- Lave en lavadora automática, agua a 40 °C.
- Seque en secadora a 38 °C.

El material reflectivo Scotchlite® 6187R cumple con los requerimientos del Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito para material de alta visibilidad a utilizar en la indumentaria de trabajo.

Valores RA medidos en los ángulos de entrada y observación especificados; el original no indica unidades.

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