

Género reflectivo Scotchlite® Gris Antiflama 8935 (hoja técnica)

500

RA típico

330

RA mínimo

94 / 6

Poliéster / nylon

50,8 mm

Dimensión del rollo

El género de material reflectivo Scotchlite gris antiflama 8930 está compuesto de lentes expuestos de gran ángulo retroreflectivo, adheridos a un respaldo de tela durable (94% poliéster, 6% nylon) resistente a las llamas. Diseñado para lograr alta visibilidad en la noche, atardecer y amanecer.

Especificaciones técnicas

Respaldo	Tela durable 94% poliéster, 6% nylon, resistente a las llamas
RA con entrada -4,0° y observación 0,2°	Típico 500 · mínimo 330
RA con entrada +5,0° y observación 0,33°	Típico 330 · mínimo 250
RA mínimo tras las pruebas físicas	100
Retroreflectancia inicial	EN 471 Clase 2
Dimensión del rollo	50,8 mm × 100 mt
Rollos por caja	6

Usos y aprobaciones

- Usos: aplicaciones en trajes de bombero, ropa de trabajo, chalecos reflectivos y ropa en general.
- Cumple los requerimientos del Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito para material de alta visibilidad a utilizar en la indumentaria de trabajo.
- Desempeño retroreflectivo: el coeficiente de retroreflexión (RA) se mide con métodos de prueba provenientes de ASTM E809 y E810 (RA) o CIE 54: 1982 (R'); los valores RA se midieron en los ángulos de entrada y observación especificados (ver tabla en especificaciones).

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

Desempeño físico (RA mínimo de 100 después de la exposición a las pruebas)

- Abrasión: EN 530 método 2, 5000 ciclos · Flexión: ISO 7854 método A, 7500 ciclos · Doblado frío: ISO 4675.
- Ciclo de temperatura: 12 horas a $(50 \pm 5) ^\circ\text{C}$ y 20 horas a $(-30 \pm) ^\circ\text{C}$.
- Lavado: ISO 6330 método 2A a $60 ^\circ\text{C}$ (30 ciclos) · Lavado en seco: ISO 3175 método 9.1 (30 ciclos) · Reflectancia húmeda: EN 471 Anexo A · Retroreflectancia inicial: EN 471 Clase 2.
- Resistencia a las llamas: norma de métodos de prueba federales 191, método 5903; 1: 6" de largo de quemado; 2 seg. después de la llama.

Métodos de aplicación e instrucciones de cuidado y mantención

- Debe ser cosido en el lugar deseado con puntada cerrada a no menos de 2 mm de la orilla del género; utilizar el hilo adecuado para aplicaciones contra llamas. Aplicar a telas de peso medio y pesado. El género puede ser cortado a mano, troquelado o guillotinado.
- La vida real del material depende del método de limpieza y de las condiciones de uso: en lavadora, agua caliente $60 ^\circ\text{C}$; lavado en seco con ciclo normal; utilizar únicamente blanqueador sin cloro si es necesario; utilizar temperaturas bajas en la secadora; planchar en frío, $110 ^\circ\text{C}$.

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