



DISTRIBUIDORA

FICHA TÉCNICA

REFLECTIVOS · GÉNERO ANTIFLAMA

Género reflectivo Scotchlite® 8935 gris antifiama · Lavado industrial

500

RA típico

330

RA mínimo

100%

Algodón ignífugo

2 pulg x 100 m

Medida

Material reflectivo Scotchlite 8935 gris plata antifiama, diseñado para resaltar la visibilidad de los trabajadores en condiciones de baja luminosidad. Superficie retroreflectiva de lentes expuestos gris plata de gran ángulo adheridos a un respaldo de tela ignífuga 100% algodón, resistente a lavado industrial.

Especificaciones técnicas

Color	Gris plata
Respaldo	Tela ignífuga 100% algodón, resistente a lavado industrial
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
Lavado doméstico, ciclos certificados (RA ≥ 100)	50
Lavado industrial, ciclos certificados (RA ≥ 100)	25
Lavado en seco, ciclos certificados (RA ≥ 100)	30
Medida	2" x 100 mts
Empaque	6 rollos por caja

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

Aplicaciones y durabilidad

- Aplicaciones en trajes de seguridad de uso intensivo para actividades en ambientes adversos, donde chispas y llamas pueden ocurrir.
- Durabilidad: es de alta duración en comparación con otros productos, ya que conserva buena brillantez a través de los lavados industriales, domésticos y en seco.

Aprobaciones

- Certificado Nivel 2 para las normas ANSI/ISEA 107-2004 y EN 471.
- Cumple los requerimientos del Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito para material de alta visibilidad a utilizar en indumentaria de trabajo, y los requerimientos de la Asociación Nacional Americana de Protección contra el Fuego NFPA 1971.

Desempeño retrorreflectivo y físico

- El coeficiente de retrorreflexión (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 (tabla de RA típico y mínimo, arriba).
- Certificado y cumple o excede: retrorreflectividad inicial: ANSI ISEA 107-2004 Nivel 2; NFPA 1971, Ed. 2007 · abrasión (RA $\geq$ 100): EN 530 método 2, 5000 ciclos · flexión (RA $\geq$ 100): ISO 7854 método A, 7500 ciclos · doblado frío (RA $\geq$ 100): ISO 4675, -20 °C · lavado: ISO 6330 método 2A, 50 ciclos a 60 °C · lavado en seco: ISO 3175 método 9.1, 30 ciclos.
- Reflectancia húmeda (RA $\geq$ 100): ANSI/ISEA 107-2004 Anexo A; NFPA 1971, Ed. 2007 · resistencia a las llamas: ASTM D 6413, 4", 2 seg.; NFPA 1972, Ed. 2007 · resistencia al calor: ISO 17493, 5 minutos a 260 °C; NFPA 1971, Ed. 2007 · calor convectivo (RA $\geq$ 100): 10 minutos a 140 °C; NFPA 1971, Ed. 2007.

Instrucciones de uso y cuidado

- El material debe ser cosido en el lugar deseado con puntada cerrada, a no menos de 2 mm de la orilla del género. Se recomienda utilizar hilos de costura apropiados para prendas ignífugas. La cinta puede ser cortada a mano, troquelada o guillotina.
- La vida real del material depende del método de limpieza y de las condiciones de uso.

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