

# Género Reflectivo 3M Scotchlite® 8912

## Ficha Técnica



### Descripción

El material reflectivo de costura Scotchlite® Gris Plata 8912 con logo 3M, está compuesto de lentes expuestos de gran ángulo retroreflectivo, adheridos a un respaldo de tela durable (65% poliéster y 35% algodón).

### Usos

Aplicaciones en ropa de trabajo, chalecos reflectivos y ropa en general en donde se requiera lograr Alta Visibilidad a través de una cinta de buen desempeño y duración.

### Durabilidad

El material reflectivo Scotchlite® 8912, es el producto mas tradicional de la línea, resistiendo con buena brillantez los siguientes ciclos de lavado.

Tipo de Lavado	Número de Ciclos Certificados ( $R_A \geq 100$ )
Doméstico	60
En Seco	25

### Instrucciones de Uso y Cuidado

El material reflectivo de costura Scotchlite® Gris Plata 8912, debe ser cosido en el lugar deseado con puntada cerrada a no menos de 2 mm. de la orilla del género. Se recomienda su aplicación en telas livianas y medianas.

La vida real del material reflectivo Scotchlite® 8912 depende del método de limpieza y de las condiciones de uso.

Para mayor información sobre instrucciones de lavado, consulte nuestro servicio al consumidor.

### Aprobaciones

El material reflectivo Scotchlite® 8912 para costura ha sido certificado Nivel 2 para las normas ANSI/ISEA 107-2010 y EN 471. Además cumple con los requerimientos del Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito para material de alta visibilidad a utilizar en indumentaria de trabajo.

### Desempeño

Desempeño retroreflectivo:

El coeficiente de retroreflexión ( $R_A$ ) se mide a través de métodos de prueba provenientes de cualquiera de los siguientes métodos:

ASTM E809 y E810 ( $R_A$ )

CIE 54: 2001 ( $R'$ )

Los valores  $R_A$  se midieron en los ángulos de entrada y observación especificados:

Angulo de Entrada	Angulo de Observación	$R_A$ Típico	$R_A$ Mínimo
5.0°	0.2°	500	330

Desempeño físico:

El material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> 8912 ha sido certificado y cumple o excede las siguientes especificaciones de desempeño:

Desempeño Físico	Método de Prueba y Certificación disponible
Retroreflectividad Inicial	ANSI ISEA 107-2010 Nivel 2
Abrasión ( $R_A \geq 100$ )	EN 530 Método 2, 5000 ciclos
Flexión ( $R_A \geq 100$ )	ISO 7854 Método A, 7500 ciclos
Doblado Frío ( $R_A \geq 100$ )	ISO 4675, -20°C
Lavado	ISO 6330 Método 2A, 60 ciclos @ 60°C
Lavado en Seco	ISO 3175 Método 8.1, 25 ciclos
Reflectancia Húmeda ( $R_A \geq 100$ )	ANSI/ISEA 107-2010 Anexo A

# Género Reflectivo 3M Scotchlite® 8912

## Ficha Técnica



### ■ Garantía

Antes de usar o convertir, el fabricante debe determinar si el producto es adecuado para el uso requerido. El comprador es el único responsable de la determinación de la cantidad y colocación de los productos.

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de producto que se pruebe defectuoso de fábrica.

Ni 3M ni ningún convertidor autorizado por 3M serán responsables de cualquier daño relacionado con el uso inadecuado o incapacidad de uso de los productos.

### ■ Disponibilidad y Empaque

Código	Descripción	Medidas	Empaque
75 0501 0304	8912L	25.4 mm. x 100 mts.	12 rollo/ caja
75 0501 0299	8912L	50.8 mm. x 100 mts.	6 rollo/ caja
75 0501 0315	8912L	76.2 mm. x 100 mts.	4 rollo/ caja