



# Género Reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> Gris Plata 8910

## Hoja Técnica



### Descripción

El género de material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> Gris Plata 8910, está compuesto de lentes expuestos de gran ángulo retroreflectivo, adheridos a un respaldo de tela durable (65%poliéster, 35%algodón).

Este género ha sido especialmente diseñado para lograr alta visibilidad en la noche, amanecer y atardecer, lo cual se traduce en una mayor seguridad para las personas que lo utilizan en su vestimenta.

### Usos

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

### Aprobaciones

*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: 1982 ( $R'$ )

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

Angulo de Entrada	Angulo de Observación	RA Típico	RA Mínimo
-4.0°	0.2°	500	330
+5.0°	0.33°	330	250

*Desempeño físico:*

El material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> 8910 mantendrá un  $R_A$  mínimo de 100 después de la exposición a las siguientes pruebas de desempeño:

Abrasión.....	EN 530 Método 2 5000 ciclos
Flexión.....	ISO 7854 Método A 7500 ciclos
Doblado Frío.....	ISO 4675
Ciclo de Temperatura.....	12 horas @(50±5)°C 20 horas @(-30±)°C
Lavado.....	ISO 6330 Método 2A @60°C (25 ciclos)
Lavado en Seco.....	ISO 3175 Método 9.1 (25 ciclos)
Reflectancia Húmeda.....	EN 471 Anexo A
Retroreflectancia Inicial.....	EN 471 Clase 2

El género reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> Gris Plata 8910, 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.

### Métodos de Aplicación

El género de material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> Gris Plata 8910, debe ser cosido en el lugar deseado con puntada cerrada a no menos de 2mm de la orilla del género. Aplicar a telas de peso medio y ligero. Este material puede ser serigrafiado e impreso por sublimación. El género puede ser cortado a mano, troquelado o guillotinado.

### Instrucciones de Cuidado y Mantenimiento

La vida real del material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> 8910 depende del método de limpieza y de las condiciones de uso:

- En lavadora, agua caliente 40°C. Lavado en seco con ciclo normal.
- Utilizar únicamente blanqueador sin cloro si es necesario
- Utilizar temperaturas bajas en la secadora, plancha en frío 110°C

### Garantía

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

Antes de ser usado, se 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.

### Disponibilidad y Empaque

Stock number	Dimensión rollo	Rollos/Caja
75-0500-4971-9	76,2 mm*100mt	4
75-0500-5095-6	25,4 mm*100mt	12
75-0500-6037-7	50,8 mm*100mt	6

**3M Chile**

**Centro de Atención al Consumidor**

**600-300-3636**

[www.3m.cl](http://www.3m.cl)

✉ [atencionconsumidor@3m.com](mailto:atencionconsumidor@3m.com)

