

# Género Reflectivo 3M Scotchlite® 9910i Lavado Industrial con Holograma

## Ficha Técnica



### Descripción

El material reflectivo de costura Scotchlite® Gris Plata 9910i, está compuesto de lentes expuestos de gran ángulo retroreflectivo, adheridos a un respaldo de tela durable (100% poliéster) resistente al lavado en seco e industrial. Posee una imagen holográfica en su cara reflectiva para facilitar su reconocimiento.

### 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 alto desempeño y duración. Es de fácil reconocimiento dado su holograma de autenticación.

### Durabilidad

El material reflectivo Scotchlite® 9910i, es de alta duración en comparación a otros productos, ya que conserva buena brillantez a través de los lavados industriales, domésticos y en seco.

Tipo de Lavado	Número de Ciclos Certificados ( $R_A \geq 100$ )
Doméstico	100
Industrial	50
En Seco	50

### Instrucciones de Uso y Cuidado

El material reflectivo de costura Scotchlite® Gris Plata 9910i, debe ser cosido en el lugar deseado con puntada cerrada a no menos de 2mm de la orilla del género. Se recomienda utilizar hilo 100% poliéster.

La vida real del material reflectivo Scotchlite® 9910i 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® 9910i para costura ha sido certificado **Nivel 2** para las normas **ANSI/ISEA 107-2004 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: 1982 ( $R'$ )

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
-4.0°	0.2°	500	330
+5.0°	0.33°	330	250

Desempeño físico:

El material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> 9910i ha sido certificado y cumple o excede las siguientes especificaciones de desempeño:

Desempeño Físico	Método de Prueba y Certificación disponible
Retroreflectividad Inicial	ANSI ISEA 107-2004 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, 100 ciclos @ 60°C ISO 6330 Método 1A, 50 ciclos @ 90°C
Lavado Industrial	Comercial #535#Milnor, 50 ciclos
Reflectancia Húmeda ( $R_A \geq 100$ )	ANSI/ISEA 107-2004 Anexo A

# Género Reflectivo 3M Scotchlite® 9910i Lavado Industrial con Holograma

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

### ■ Disponibilidad y Empaque

Código	Descripción	Medidas	Empaque
75 0500 5740	9910i	2" x 200 mts	3 rollo/caja
75 0500 5741	9910i	1" x 200 mts	6 rollo/caja