



Película de Transferencia Scotchlite^{MR} Gris Plata 8710

Hoja Técnica



Descripción

La película de transferencia de material reflectivo Scotchlite^{MR} Gris Plata 8710, está compuesto de lentes expuestos de gran ángulo retroreflectivo, adheridos a un adhesivo de poliuretano activado por el calor. La superficie reflectiva está protegida por un liner de papel blanco para el manejo fácil antes de laminar. Un liner de plástico protege el lado del adhesivo y debe retirarse antes de laminar.

Esta película ha sido especialmente diseñada para lograr alta visibilidad en la noche, amanecer y atardecer, lo cual se traduce en una mayor seguridad para las personas que lo incorporan 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:

Ángulo de Entrada	Ángulo 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^{MR} 8710 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 material reflectivo Scotchlite^{MR} Gris Plata 8710, 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

Laminado con calor: 1.-Retirar el liner de plástico, no el de papel. 2.-Colocar el material reflectivo Scotchlite^{MR} 8710 sobre la tela con el lado adhesivo hacia abajo y aplicar calor y presión:

Temperatura	Tiempo de espera	Presión
165-190°C	10 - 20 segundos	30-40 psi

3.-Deje la aplicación se enfríe antes de retirar el liner de papel. Este material puede ser serigrafado (después de laminar). El género puede ser cortado a mano, troquelado o guillotinado.

Instrucciones de Cuidado y Mantenimiento

La vida real del material reflectivo Scotchlite^{MR} 8710 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
75-0500-5075-8	50,8 mm*100mt	6
75-0500-1813-0	25,4 mm*100mt	12
75-0500-0521-6	1,27 mt* 50 mt	12

3M Chile

Centro de Atención al Consumidor

600-300-3636

www.3m.cl

✉ atencionconsumidor@3m.com

