

Película Reflectiva Scotchlite^{MR} High Gloss Amarilla Fluorescente Encapsulada 6187R

Ficha Técnica



Descripción

La Cinta Reflectiva Scotchlite® High Gloss 6187R encapsulada de color amarillo fluorescente está diseñada para resaltar la visibilidad del usuario en condiciones de baja luminosidad, al ser iluminado por fuentes de luz tales como las luces de los vehículos. Esto se traduce en mayor seguridad para el usuario de la prenda.

El material reflectivo Scotchlite® blanco 6187R, de alto brillo, está compuesto de microprismas retroreflectivos formados sobre una película de polímeros, flexible, lustrosa y de estabilización UV. La película flexible amarilla fluorescente, ha sido encapsulada en el respaldo protegiéndola de suciedad y humedad.

Aplicaciones

Aplicaciones en trajes de seguridad para trabajadores de autopistas y otras actividades donde el usuario puede estar expuesto a vehículos en alta velocidad.

Durabilidad

El material reflectivo Scotchlite® 6187R resiste con buena brillantez los siguientes ciclos de lavado.

Tipo de Lavado	Número de Ciclos Certificados ($R_A \geq 100$)
Doméstico	75

Instrucciones de Uso y Cuidado

La película reflectiva Scotchlite® 6187R puede ser aplicada de las siguientes formas:

Costura: coser en el lugar deseado con no más de 8 puntadas por pulgada y coloque sobre la orilla para coser la franja.

Soldadura a telas: las franjas del material reflectivo se adhieren bien a las películas de PVC con cualquiera de los siguientes métodos: Soldadura RF, Soldadura de lata frecuencia, dieléctrica o ultrasónica.

El método más utilizado para el cierre es el Sellado RF.

El material reflectivo Scotchlite® 6187R puede ser serigrafiado.

La vida real del material reflectivo Scotchlite® 6187R depende del método de limpieza y de las condiciones de uso.

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

Aprobaciones

El material reflectivo Scotchlite® 6187R 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 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°	700	330

Desempeño físico:

El material reflectivo Scotchlite® 6187R 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, 75 ciclos @ 60°C
Reflectancia Húmeda ($R_A \geq 100$)	ANSI/ISEA 107-2004 Anexo A

Película Reflectiva Scotchlite^{MR} High Gloss Amarilla Fluorescente Encapsulada 6187R

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

Stock Number	Dimensión rollo	Rollos/Caja
75-0500-6324-9	25.4 MM X 100 MTS	12
75-0500-6625-9	50,8 MM X 100 MTS	6