

La ropa de protección de alta visibilidad está destinada a señalar visualmente la presencia del usuario de la prenda mediante el aumento de su visibilidad por parte de un tercero, ya sea bajo la luz del Sol o bajo la luz de los faros de un automóvil u otro tipo de vehículo.

El material fluorescente o material de fondo: absorben la radiación ultravioleta (del Sol) y emiten radiación visible (luz que el ojo humano puede ver). Este tipo de material es el encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día. El color del material de fondo está normalizado y debiendo ajustarse a una de estas tres opciones: amarillo fluorescente, rojo-anaranjado fluorescente o rojo fluorescente.

### Material reflectante Scotchlite®

La tela color plata 8912 del material reflectante Scotchlite® de 3M® está diseñada para usarse en prendas de seguridad y ropa deportiva e informal. Cuando se usa correctamente, esta tela ayuda a mejorar la visibilidad del usuario en la noche o en condiciones de baja luminosidad, pues al ser alumbrada por una fuente de iluminación como faros, devuelve la luz hacia la fuente original quedando así a la vista del conductor del vehículo.

La tela color plata 8912 del material reflectante Scotchlite está compuesta por lentes retrorreflectantes expuestos de ángulo amplio, fusionados a un respaldo de tela durable. Esta tela lleva la imagen de "3M" en su superficie plateada y el respaldo lleva impresas las marcas comerciales de 3M para identificar fácilmente el producto.

El coeficiente de retrorreflexión (RA, en  $\text{cd}/\text{lux}/\text{m}^2$ ) de esta tela se mide por métodos que se basan en cualquiera de los siguientes procedimientos de prueba de intensidad retrorreflectante: El color reflejado ASTM E809-08 y E810-03 (RA) CIE 54.2:2001 (R') de la tela color plata 8912 del material reflectante

## Seguridad y orientación.

# Reflectivos y señalización



Scotchlite es blanco. Los datos de rendimiento retrorreflectante fueron generados por 3M y se basan en pruebas de productos nuevos. Los valores RA indicados en las tablas siguientes se midieron a un ángulo de entrada de  $+5.0^\circ$  y de observación de  $0.2^\circ$ . Es importante destacar que el uso, desgaste, lavado y condiciones ambientales afectan el rendimiento.

La tela color plata 8912 del material reflectante Scotchlite está certificada por ANSI/ISEA 107-2010 Norma Nacional Estadounidense para Ropa y Cascos de Seguridad de Alta Visibilidad para rendimiento retrorreflectante nivel 2, y cumple los requisitos de la norma CAN/CSA Z96-09 e EN471 Ropa de Seguridad de Alta Visibilidad. El material reflectante Scotchlite con certificación ANSI/ISEA 107-2010 cumple también los requisitos de la norma ANSI/ISEA 207-2006 Norma Nacional

Estadounidense para Chalecos de Seguridad Pública de Alta Visibilidad.

Si bien el uso de material reflectante Scotchlite mejora la visibilidad, ningún material de este tipo puede garantizar una visibilidad absoluta, sobre todo en situaciones climáticas adversas. El rendimiento variará dependiendo del uso real, las condiciones de exposición y mantención.

### Overol Gabardina Max Track con cinta

Fabricado en Gabardina de alto gramaje, esto lo hace más resistente, duradero y adaptable a los más diversos rubros, en distintas tareas y ambientes, usos en exterior e interior ilimitados.

Este overol está diseñado para entregar la mejor relación comodidad -protección en su uso. Es recomendado en actividades de esmerilado, limado o lijado, así como también en labores de