

[Page 1]

Julio 13

Ficha Técnica

Chaleco de Seguridad 3M

Descripción

El chaleco de seguridad 3M, cuando se utiliza correctamente, ayuda a mejorar la visibilidad del usuario en condiciones nocturnas o con poca luz cuando son iluminados por una fuente de luz, como los faros, regresando la luz hacia la fuente original y alcanzando el ojo del conductor. La tela fluorescente también ayuda a mejorar la visibilidad durante el día, el amanecer y el atardecer.

Las características principales incluyen:

- Opciones de cumplimiento con ANSI 107-2010, Clase 2
- Cumplimiento de acuerdo con ANSI 107-2010 y EN 471:2003+A1:2007 para Nivel 2
- Fondo de malla
- Cierre frontal "Hook and loop"
- Diseño de cuello V
- Dos colores de fondo (amarillo limón y rojo naranja)
- Talla M

[Página 2]

Chaleco de Seguridad 3M							
Número de Producto	Material Reflejante	Estilo	Material del Chaleco	Colores Disponibles		Certificaciones	
	Material Reflejante 3M™ 2925	Una línea horizontal	Malla	Amarillo Limón	Rojo-Naranja	ANSI 107-2010 Clase 2	
						25 lavadas	30 lavadas
V05M1	x	x	x	x	x	x	

Material Reflejante 3M™				
Número de Producto	Color en el Día	R _A Inicial Promedio ⁴	R _A Mínimo ⁵	Ciclos de lavado ⁶
2925	Plata	500	330	25

R_ACoefficiente de Retroreflexión

⁴Medición por 3M en productos nuevos con ángulo de entrada de +5.0° y 0.2° de observación

⁵Coefficientes mínimos de retroreflexión ANSI/ISEA 107-2010 para material retroreflectivo Nivel 2

ISO 6330 Método 2A a 60 ° C (140 ° F) y $R_a \geq 100$ cd/lux/m² (lavado casero)

Usos Comunes

Los usos comunes pueden ser, pero no están limitados a: trabajadores en la construcción de caminos, trabajadores de servicios públicos, topógrafos, trabajadores ferroviarios y forestales, personal en cruces de escuela, en estacionamiento y/o casetas, maleteros y personal de tierra en aeropuertos, brigada de respuesta a emergencias, oficiales de aplicación de la ley, investigadores de accidentes, patrullas de asistencia en caminos, operadores de grúas o bandereros.

En cualquier caso, la autoridad competente debe realizar un análisis de riesgos. Siempre lea las instrucciones de uso del producto. Los datos sobre limitaciones de uso y desempeño deben tomarse en consideración para comprobar la protección requerida. En caso de duda, contacte a un profesional de seguridad.

Certificaciones de Producto

- ANSI 107-2010, Clase 2
- EN 471:2003+A1:2007 products meet the requirements of the European Community directive 89/686/EEC (personal Protective Equipment Directive) and are thus CE marked.

Uso y Limitaciones

Advertencia – siempre asegúrese que el producto completo sea:

- Adecuado para la aplicación
- Ajustado correctamente
- Portado durante los periodos de exposición
- Reemplazado cuando sea necesario

La falla en seguir todas las instrucciones en el uso de los productos de protección y/o la falla en portar el producto completo durante todos los periodos de exposición puede resultar en lesiones graves que amenacen la vida o generen discapacidad permanente. Este chaleco nunca debe ser alterado o modificado.

[página 3]

Ningún chaleco proporciona protección completa contra los peligros por trabajar con o cerca de vehículos en movimiento. Siempre tenga extremo cuidado cuando trabaje en cualquier condición de tráfico durante cualquier actividad en una vía. El usuario es responsable final de su propia seguridad así como verificar que este chaleco es adecuado para el uso previsto. Para uso adecuado siga las regulaciones locales y consulte la información proporcionada.

Varios factores ambientales, como el campo de visión, lluvia, niebla, humo, polvo y ruido visual pueden influir en la visibilidad. El reconocimiento del usuario puede verse reducido de forma significativa si el material reflejante es cubierto, p.ej. al usar simultáneamente otro equipo de seguridad o por obstáculos en la zona de trabajo.

Para asegurar la máxima visibilidad, el chaleco debe usarse totalmente abrochado en todo

momento y mantenerlo limpio. Se deben realizar inspecciones regulares para asegurar que no hay signos de daño o deterioro.

Este chaleco no es resistente a la flama. Manténgase alejado de fuego, chispas o ambientes explosivos.

La selección adecuada, entrenamiento, uso y mantenimiento apropiados son esenciales para que el producto ayude a proteger al usuario.

Tallas y Ajuste

Chaleco de Seguridad 3M		
Talla	Altura	Pecho
M	61-80in / 156-204cm	46-48in / 118-123cm

Instrucciones de Cuidado y Mantenimiento

El usuario debe asegurarse que se mantiene el chaleco de acuerdo con las condiciones de cuidado apropiadas que se mencionan en esta Ficha Técnica.

El chaleco debe reemplazarse si está dañado, deteriorado, el material fluorescente está decolorado, el material reflejante está dañado/manchado o si el número máximo de ciclos de lavado ha sido excedido.

Etiqueta de Recomendaciones de Cuidado

Lavado Caliente en Máquina, 40°C (105°F) No use cloro

No limpie en seco

Centrifugado bajo

Planchado en frío, 110°C (230°F)

Pedidos e Información de Producto

Para más información de los productos y servicios 3M por favor contacte a su representante 3M. Por favor visite nuestro sitio web Scotchlite.com para documentos técnicos actualizados o contacte al Área Técnica de 3M.

[Página 4]

Almacenamiento y Disposición

- Antes de su uso almacene en el empaque original en condiciones secas y limpias. Una vez abierto, deseche el empaque original de forma adecuada.
- Almacene alejado de la luz solar u otras fuentes de calor.
- La exposición prolongada a los rayos del sol puede generar el desvanecimiento del material reflejante u otro deterioro del chaleco o sus componentes.
- La vida útil esperada es de 2 años después de la fecha de entrega del fabricante cuando se

almacene cerrado y de forma adecuada.

- Maneje y disponga los chalecos usados con cuidado y de acuerdo a las regulaciones locales.
- El fabricante del chaleco no aceptará responsabilidad por chalecos que no hayan sido almacenados o resguardados de forma apropiada.

Aviso Importante

GARANTÍA: 3M reemplazará o devolverá el precio de compra de cualquier producto de Personal Safety Division (PSD) si existe defecto en los materiales, fabricación o que no cumpla con cualquier garantía expresa. Esta garantía es exclusiva y sustituye a cualquier garantía implícita de comercialización o propósito particular.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD: Con excepción de lo dispuesto anteriormente, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño, ya sean directos, indirectos, incidentales, especiales o resultantes de la venta, uso o falta de uso de los productos 3M, o la incapacidad del usuario para utilizar este tipo de productos. Los puntos establecidos en este documento son exclusivos.

USO DEL PRODUCTO: Esta guía es sólo un resumen. No se debe utilizar como el único medio para seleccionar la ropa de protección. Antes de usar cualquier ropa de protección, el usuario debe leer y comprender las instrucciones de uso de cada producto. Debe cumplirse la legislación de cada país. En caso de duda, póngase en contacto con un profesional de seguridad. La selección de la ropa de protección más adecuada dependerá de la situación particular y sólo debe ser realizada por una persona competente, que conozca las condiciones de trabajo reales y las limitaciones de la ropa de protección.

La decisión final de la selección adecuada de estos productos para una situación particular es responsabilidad del empleador. Esta información está sujeta a revisión en cualquier momento. Siempre lea y siga todas las Instrucciones de Usuario proporcionadas con el Chaleco de Seguridad 3M para asegurar su correcto uso.

En caso de dudas o si necesita más información, contacte al Área Técnica de 3M.



Personal Safety Division
3M Performance Safety Materials
3M Center, Building 0235-02-F-06
St. Paul, MN 55144-1000
800-328-7098
Scotchlite.com

3M Canada
P.O. Box 5757
London, Ontario N6A 4T1
800-267-4414 Technical Service
800-364-3577 3M HELPS
3M.ca/Scotchlite

3M and Scotchlite are trademarks of
3M, used under license in Canada.
Please recycle. Printed in U.S.A.

© 3M 2013. All rights reserved.