

## ANSI/ISEA 107-2004

Hace énfasis en que la selección de la ropa debe basarse en:

- La complejidad de los ambientes de trabajo
- La carga de tarea del trabajo
- La separación del obrero del equipo y vehículos en movimiento
- Y otras variables del ambiente de trabajo

### ÁREAS MÍNIMAS DE MATERIAL VISIBLE

DESEMPEÑO DE LA ROPA	CLASE 3	CLASE 2	CLASE 1
	metros cuadrados pulgadas cuadradas	metros cuadrados pulgadas cuadradas	metros cuadrados pulgadas cuadradas
Material de Fondo telas para visibilidad diurna	0,80m <sup>2</sup> 1240in <sup>2</sup>	0,50m <sup>2</sup> 775in <sup>2</sup>	0,14m <sup>2</sup> 217in <sup>2</sup>
Material retroreflectivo para visibilidad nocturna	0,20m <sup>2</sup> 310in <sup>2</sup>	0,13m <sup>2</sup> 201in <sup>2</sup>	0,10m <sup>2</sup> 155in <sup>2</sup>
Material de Desempeño Combinado cintas retroreflectivas que combinan la visibilidad nocturna y diurna (fluorescentes y retroreflectivas)	-	-	0,20m <sup>2</sup> 310in <sup>2</sup>



*"El material retroreflectivo... será visible a una distancia mínima de 300m (1.000 pies)."*

- MUTCD Sección 6E.02

### EJEMPLOS DE ROPA DE ALTA VISIBILIDAD PARA:

#### ATENCIÓN AL TRÁFICO EXCLUSIVA Desempeño Clase 1

Brinda la cantidad mínima de material requerido para diferenciar al que la lleva del ambiente de trabajo que no es complejo.

Ropa de Alta Visibilidad para:

- Empleados de playas de estacionamiento
- Recuperadores de carritos de supermercado
- Empleados en depósitos
- Trabajadores de mantenimiento de calzadas y aceras
- Trabajadores de vehículos de reparto

#### ATENCIÓN AL TRÁFICO DESVIADA Desempeño Clase 2

El Desempeño Clase 2 brinda visibilidad superior para los usuarios con la cobertura adicional del torso y es más visible que los de Desempeño Clase 1.

Ropa de Alta Visibilidad para:

- Trabajadores de construcción de caminos
- Empleados de servicios públicos
- Cuadrillas de agrimensura
- Trabajadores ferroviarios
- Trabajadores forestales
- Guardianes escolares
- Personal en estacionamientos o peajes
- Maleteros/personal de tierra en aeropuertos
- Personal de respuesta a emergencias
- Personal policial
- Investigadores de accidentes in situ

#### PELIGROS DE TRÁFICO SERIOS PELIGROS DE TRÁFICO POR DISTRACCIÓN Desempeño Clase 3

El Desempeño Clase 3 Brinda mayor visibilidad para los usuarios en escenarios complejos y a través de un rango total de movimientos del cuerpo a los brazos y las piernas, sin mangas.

Ropa de Alta Visibilidad para:

- Trabajadores de construcción de caminos
- Empleados de servicios públicos
- Cuadrillas de agrimensura
- Personal de respuesta a emergencias
- Cuadrillas de banderilleros

## Bandas para Ropa de la Serie Reflexite® Brilliance®

CINTA PARA ROPA	GP105	GP330	GP340 GP350	GP430	GP440	GP800	UFR
ANSI 107-2004 Cumple con Nivel 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ANSI/ISEA 207-2006 Cumple	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funciona Aún Mojado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Preparación de la Superficie Mejorada		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Para coser, Soldar por Alta Frecuencia	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Certificada hasta 5 Lavados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificada hasta 10 Lavados	✓	✓ <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	
Certificada hasta 25 Lavados		✓ <sup>2</sup>		✓			
Certificada hasta 50 Lavados						✓ <sup>4</sup>	
Certificada hasta 75 Lavados					✓	✓	
Certificada hasta 100 Lavados					✓	✓ <sup>3</sup>	
Bianco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lima	✓	✓	✓				✓
Naranja Brillante		✓	✓				
Diseño a cuadros (verde, azul, rojo y naranja)						✓	
Cumple con el Ensayo ASTM F1506							✓
Cumple con los Requerimientos Mínimos de F1891							✓
Excede los Requerimientos Mínimos de NFPA 1971 Edición 2000							✓
Lavable en lavarropas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Blanco Certificado hasta 10 lavados únicamente <sup>2</sup> Lima y Naranja brillante certificados hasta 25 lavados únicamente <sup>3</sup> Blanco Sólido únicamente - no hay a cuadros <sup>4</sup> GP800 Solamente a Cuadros

CONTACTE A SU REPRESENTANTE REFLEXITE PARA MAYOR INFORMACIÓN

**Reflexite Americas**  
315 South Street, New Britain, CT 06051  
phone 860.223.9297, fax 860.832.9267  
www.reflexiteamericas.com

**Reflexite Canada**  
6790 Kitmat Road, Unit 18  
Mississauga, Ontario, L5N 5L9 Canada  
phone 905.821.3991, fax 905.821.8330



Estas marcas de Multi-Triángulo de Reflexite usadas individualmente o formando patrones identifican al material Reflexite auténtico.  
Reflexite es marca registrada de Reflexite Corporation, Avon CT USA.  
Una compañía de propiedad de sus empleados.  
Folleto RA2198 Rev. 1 Pub. 2006 © 2008 Reflexite Americas

**Reflexite®**  
Visibly Better®

## CINTAS PARA ROPA DE LA SERIE REFLEXITE® BRILLIANCE®

Ropa de Alta Visibilidad Diurna y Nocturna, con Buen o Mal Tiempo



CUMPLE CON ANSI/ISEA 107-2004

CUMPLE CON ANSI/ISEA 207-2006

ALTAMENTE REFLECTANTE

REFLECTIVIDAD DE COLORES

FLUORESCENCIA DIURNA DEL 100%

FUNCIONA AÚN MOJADO

VIDA MÁS LARGA Y DURABILIDAD SUPERIOR

## ROPA DE ALTA VISIBILIDAD

### Una Primera Línea de Defensa

“La ropa de alta visibilidad sirve como la primera línea de defensa para impedir que los obreros sean arrollados por vehículos o equipos manejados por alguien que de otra forma no podría verlos de día o de noche.”

– ISEA, Guía de Productos de Alta Visibilidad: Productos Que Lo Hacen Visible - De Día o de Noche – Con Cualquier Iluminación

“Una persona designada por el empleador será responsable del plan de seguridad de los trabajadores dentro del área de actividad de la obra y seleccionará la clase adecuada de vestimenta.”

- MUTCD Sección 6E.02

El MUTCD (Manual sobre Dispositivos de Control de Tráfico Uniformes) define las normas empleadas por los directores de ruta en todo el país para instalar y mantener los dispositivos de control tráfico en todas las calles y carreteras. Visite el sitio [www.mutcd.fhwa.dot.gov](http://www.mutcd.fhwa.dot.gov) donde encontrará información actualizada con respecto a los artículos 6E.02 sobre Ropa de Seguridad de Alta Visibilidad y 6E.03 sobre Condiciones de Seguridad de los Trabajadores.

## NORMAS DE LA ADMINISTRACIÓN FEDERAL DE CARRETERAS (FHWA)

### ¿Qué se le ha agregado a la FHWA?

#### SECCIÓN 634 DEL TÍTULO 23

Todos los trabajadores dentro de la servidumbre de paso de una carretera que recibe fondos federales, y que se encuentren expuestos al tráfico (vehículos que usan la carretera para desplazarse) o a los equipos de construcción dentro del área de trabajo, usarán ropa de seguridad de alta visibilidad.

### ¿POR QUÉ?

Para disminuir las posibilidades de muertes o heridas entre los trabajadores a causa de vehículos automotor, vehículos de construcción y equipos, mientras trabajan dentro de la servidumbre de paso de una carretera que recibe fondos federales.

### ¿QUÉ SIGNIFICA ESTO PARA USTED?

Implantación de condiciones de trabajo más seguras. Penalidades y multas por el incumplimiento.

### PLAZO PARA CUMPLIR LA NORMA ANTEDICHA: 24 de noviembre de 2008

OSHA hará cumplir este mandato junto con el MUTCD

## CINTAS PARA ROPA DE LA SERIE REFLEXITE® BRILLIANCE®

### Las Ventajas de Especificar las Cintas para Ropa Reflexite

#### CUMPLE CON ANSI/ISEA 107-2004

Totalmente certificada bajo ANSI/ISEA 107-2004 como cinta para uso en la fabricación de ropa de alta visibilidad bajo norma. CUMPLE CON ANSI/ISEA 207-2006.

#### ALTAMENTE REFLECTANTE

Excede de los valores fotométricos de reflectancia de ANSI/ISEA 107-2004. Tabla 5, Nivel 2, proporcionando mayor tiempo de reacción a los conductores.

#### REFLECTIVIDAD DE COLORES

Refleja los colores para dar el mayor nivel de visibilidad y reconocimiento al amanecer, al anochecer y de noche.

#### FLUORESCENCIA DIURNA DEL 100%

Aumenta la visibilidad durante las horas diurnas brindando un mayor contraste contra el medio ambiente.



### CINTA PARA ROPA GP105

- Económica
- Cosida o soldada por alta frecuencia
- Para su empleo en ropa de alta visibilidad de servicio liviano o descartables en prendas tales como chalecos, camisetas, chaquetas livianas, etc.



### CINTA PARA ROPA GP340 & GP350

- Cosida o soldada por alta frecuencia

#### Cintas para Ropa de la Serie GP340 Reflexite Brilliance

- Para su empleo en ropa de seguridad de alta visibilidad de servicio liviano o descartables

#### Cintas para Ropa de la Serie GP350 Reflexite Brilliance

- Para su empleo en ropa de alta visibilidad de servicio pesado y primera calidad en prendas tales como chaquetas aisladas, ropa de lluvia porosa, uniformes, etc.

#### FUNCIONA AÚN MOJADO

La superficie exterior suave, sellada da como resultado un desempeño soberbio en condiciones de lluvia cuando el ser visible es lo más importante.

#### VIDA MÁS LARGA Y DURABILIDAD SUPERIOR

Debido a que los elementos reflectantes están completamente encerrados, las bandas son resistentes a la abrasión y los solventes. Esta banda ha demostrado ser durable y a prueba de lavado casero, soportando múltiples ciclos de lavado. Estas características prolongan la vida de las bandas disminuyendo la necesidad de reemplazar las prendas de alta visibilidad por una disminución en su desempeño fotométrico.



### CINTAS PARA PRENDAS VestLite® GP330

- Cosida o soldada por alta frecuencia
- Para su empleo en ropa de alta visibilidad de servicio liviano o descartables en prendas tales como chalecos, camisetas, chaquetas livianas, etc.



### CINTAS PARA ROPA GP430, GP440 & GP800

- Excede los requerimientos de retroreflectividad por un factor de 3
- Con respaldo de tela y metalizadas
- Se cose (GP440 & GP800 únicamente; GP430 se aplica con calor) a las prendas de seguridad de servicio pesado y de primera calidad tales como chaquetas aisladas, ropa de lluvia porosa, uniformes, etc.



### CINTA A CUADROS PARA ROPA GP800

Permite la fácil identificación de los primeros socorristas en una escenario de manejo de emergencias

- Cinta a Cuadros Azul para Ropa GP800 para Personal Policial
- Cinta a Cuadros Roja para Ropa GP800 para Personal de Bomberos
- Cinta a Cuadros Verde para Ropa GP800 para Personal de Emergencias Médicas (EMS)
- Cinta a Cuadros Naranja para Ropa GP800 para Personal del Ministerio de Transporte (DOT)



### CINTA PARA ROPA UFR (RESISTENCIA AL FUEGO)

- Se cose a las prendas con resistencia al fuego
- Cumple con el ensayo de arco ASTM F1500 y con los requerimientos mínimos del F1891
- Excede los requerimientos mínimo de la Edición 2000 del NFPA 1971 tanto de duración de combustión residual (<2,0 segundos) y longitud de chamuscado (<4,0 pulgadas)
- 100% de fluorescencia para la visibilidad diurna
- Resistente a los daños causados por exposición a productos químicos

### PREPARACIÓN SUPERFICIAL MEJORADA (ESP) DEL REFLEXITE®

es un recubrimiento único que minimiza el manchado de las bandas de la prenda de los colores fluorescentes como resultado del desteñido de las telas de fondo durante el lavado y el contacto íntimo.

La Preparación Superficial Mejorada brinda una superficie superior brillante, que es inherentemente resistente a la suciedad y permite una fácil limpieza.

