

# Material Reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup>

## SOLAS 3155

### Ficha Técnica



#### Descripción

La cinta Scotchlite<sup>MR</sup> SOLAS (Safety of Life at Sea) 3155, es un material reflectivo de alta intensidad, color blanco, flexible y con un adhesivo de presión muy fuerte. Posee un diseño de lentes ópticos encapsulados que proveen una alta retroreflectividad en un amplio rango de ángulos, y presenta un muy buen desempeño en aplicaciones marinas tanto mojadas como secas.

Este género ha sido especialmente diseñado para lograr alta visibilidad en la noche, atardecer y amanecer, lo cual se traduce en una mayor seguridad para las personas que lo utilizan en su vestimenta y/o en equipos salvavidas.

#### Instrucciones de Uso

Aplicaciones en equipos salvavidas como chalecos salvavidas, chaquetas y balsas.

#### Aplicaciones

El sustrato sobre el cual se va a aplicar el material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> SOLAS 3155 debe estar limpio, seco y sin contaminación. La temperatura mínima de aplicación es de 15°C. Siga las instrucciones de aplicación del fabricante.

#### Aprobaciones

El material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> SOLAS 3155, cumple las regulaciones de la Organización Marítima Internacional (IMO). Este material está aprobado por la Guardia Costera de Estados Unidos, al cumplir con la norma 46CFR parte 164, subparte 164.018/6/1 para material reflectivo Tipo I y Tipo II, usado para aumentar la visibilidad nocturna de los equipos salvavidas.

Desempeño retroreflectivo:

El coeficiente de retroreflexión (RA) se mide a través de los métodos de prueba proveniente del siguiente método:

CIE 54: 1982 (TC-2.3) Iluminación A

El material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> SOLAS 3155, mantiene al menos el 90% de los valores de RA indicados en la tabla, cuando está completamente mojado:

#### Garantías, Mantenimiento, Aprobaciones

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.

La vida real del material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> SOLAS 3155 depende de las condiciones de uso, exposición y mantención que se le brinde.

La máxima duración puede ser obtenida al ser aplicado a sustratos de equipos salvavidas de acuerdo a los procedimientos de aplicación recomendados. La reducción en su durabilidad ocurrirá cuando los requerimientos de uso sean particularmente agresivos, como la exposición continua al ambiente exterior.

Lavar a mano con esponja o tela suave, agua fría o tibia, con jabón o detergente. Enjuagar con agua limpia.

Grasa, aceite y alquitrán pueden ser removidos usando una tela suave humedecida con nafta VM&P, seguido de un lavado a mano y enjuague con agua limpia.

No lavar a máquina ni lavar en seco.

Angulo de Entrada	Angulo de Observación				
B1 (B2=0)	1.0	0.2	0.5	1.0	2.0
5	180	175	72	14	2.5
30	140	135	70	12	2.0
45	85	85	48	9.4	1.0

El material reflectivo Scotchlite<sup>MR</sup> SOLAS 3155, 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.

#### Disponibilidad y Empaque

Stock Number	Dimensión rollo	Rollos/Caja
75-0500-6753-9	50,8 mm*50mt	1