

HOJA TÉCNICA

PRODUCT

CINTA REFLECTANTE SOLAS

Doc. Nr.:
010290102DS

Date:
09.01.2019

DESCRIPTION

Cinta reflectante SOLAS (*Safety of life at Sea* – Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar) está desarrollada para reflejar equipos de asistencia de vida como chalecos salvavidas, chaquetas y botes y balsas salvavidas. Obedece a la Directiva de Equipamiento Marino 96/98/EC, la especificación estadounidense USG 46 CFR, secc. 164.018 y la resolución A.658 (16) Anexo 2 de la Organización Mundial Marítima (IMO). Está certificada por GL Luxemburg.

Se trata de un material flexible y reflectante con un adhesivo adhesivo sensible a la presión.

SOPORTE: Poliuretano.

ADHESIVO: Adhesivo sensible a la presión.

PROTECTOR: Papel siliconado.

CARACTERÍSTICAS

Excelente adhesión.

Resistente al agua.

Flexible. Se adapta a cualquier forma.

La durabilidad del producto una vez aplicado es de 5 años.

APLICACIONES

Especialmente para equipamiento marítimo como chaleco salvavidas, balsas, flotadores, etc.

También es usado para señalar toda clase de ropa deportiva, bicicletas, maquinaria, etc, debido a su elevado brillo y a su adhesivo

IMPORTANTE

Antes de su uso, compruebe que las superficies de contacto están completamente secas y limpias de restos de aceite, grasas, disolventes, etc.
La Cinta Reflectante SOLAS aumenta la visibilidad. Ningún producto reflectante puede garantizar absoluta visibilidad, especialmente en condiciones adversas. El rendimiento del producto dependerá de su uso, condiciones de exposición y mantenimiento. Los clientes deberían testar la Cinta Reflectante Solas para comprobar si satisface a sus necesidades. La vida del producto se verá reducida en condiciones de uso severas como: chalecos y botes y balsas salvavidas utilizados en el mantenimiento de zonas portuarias, canales costeros y equipamiento industrial en el agua; equipos salvavidas expuestos a la intemperie constantemente; desgaste pesado y exposición a productos químicos o lavados constantes.
El rango de temperaturas de aplicación ideal es entre 20 °C y 40°C. Aplicar la cinta en temperaturas por debajo de 10 °C no es recomendado.
Las propiedades del producto son susceptibles al cambio dependiendo de varios parámetros como la composición y condición del sustrato, impurezas en o sobre el sustrato, temperatura y humedad en el almacenamiento y condiciones ambientales en y durante la aplicación y el tiempo de uso exterior.
La información arriba mencionada representa valores medios, establecidos en base a nuestro mejor conocimiento y dados de buena fe, pero no son válidos para su uso como especificación, ni constituyen garantía de resultado final.
Antes de utilizar el producto, el cliente debe efectuar sus propias pruebas para determinar la idoneidad y adecuación del producto para su aplicación particular, en las condiciones reales operativas y según sus requisitos propios.
Esta hoja técnica reemplaza todas las versiones anteriores.

HOJA TÉCNICA

DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA	
PROPERTIES	PARAMETER
Espesor, μm	255 $\pm$ 5
Adhesión, N/25mm	16
Resistencia a la tracción, N/25mm	Longitudinal: 330 Transversal: 200
Resistencia a la temperatura	De -30°C a 65°C
Resistencia al agua marina (inmersión en solución salina 4% a 25°C)	Sin evidencia de corrosión, delaminación o formación de burbujas
Resistencia a la niebla salina (tiempo de exposición 120h)	Sin evidencia de corrosión o degradación
Retroreflectividad	Clase RA2
Coefficiente de retroreflectividad (RA), cd/lx/m2	Ver tabla anexa (TABLA 1)

TABLA 1		
Coeficiente de retroreflectividad		
Observation Angle	Entrance Angle	Value
0,1°	5°	>180
	30°	>140
	45°	>85
0,2°	5°	>175
	30°	>135
	45°	>85
0,5°	5°	>72
	30°	>70
	45°	>48
1°	5°	>14
	30°	>12
	45°	>9,4

IMPORTANTE

Antes de su uso, compruebe que las superficies de contacto están completamente secas y limpias de restos de aceite, grasas, disolventes, etc. La Cinta Reflectante SOLAS aumenta la visibilidad. Ningún producto reflectante puede garantizar absoluta visibilidad, especialmente en condiciones adversas. El rendimiento del producto dependerá de su uso, condiciones de exposición y mantenimiento. Los clientes deberían testar la Cinta Reflectante Solas para comprobar si satisface a sus necesidades. La vida del producto se verá reducida en condiciones de uso severas como: chalecos y botes y balsas salvavidas utilizados en el mantenimiento de zonas portuarias, canales costeros y equipamiento industrial en el agua; equipos salvavidas expuestos a la intemperie constantemente; desgaste pesado y exposición a productos químicos o lavados constantes. El rango de temperaturas de aplicación ideal es entre 20 °C y 40°C. Aplicar la cinta en temperaturas por debajo de 10 °C no es recomendado. Las propiedades del producto son susceptibles al cambio dependiendo de varios parámetros como la composición y condición del sustrato, impurezas en o sobre el sustrato, temperatura y humedad en el almacenamiento y condiciones ambientales en y durante la aplicación y el tiempo de uso exterior. La información arriba mencionada representa valores medios, establecidos en base a nuestro mejor conocimiento y datos de buena fe, pero no son válidos para su uso como especificación, ni constituyen garantía de resultado final. Antes de utilizar el producto, el cliente debe efectuar sus propias pruebas para determinar la idoneidad y adecuación del producto para su aplicación particular, en las condiciones reales operativas y según sus requisitos propios. Esta hoja técnica reemplaza todas las versiones anteriores.