

Descripción

ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade es un robusto producto resistente a las inclemencias atmosféricas, diseñado para ser utilizado al aire libre en la rotulación de los vehículos de los servicios de emergencias. El material puede troquelarse o cortarse con un plóter y es fácil de aplicar sobre superficies de vehículos lisas, pintadas o sin pintar. ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade se compone de elementos retrorreflectantes de aristas cúbicas (microprisma) perfectamente unidos a una robusta película polimérica flexible estabilizada frente a la radiación UV, capaz de resistir las inclemencias atmosféricas y con una superficie lisa. Las superficies del prisma están revestidas con una capa de aluminio depositado al vacío que conforma una superficie de espejo sobre las caras del prisma. El material resultante tiene un grosor de 0,45 mm como máximo e incluye un adhesivo sensible a la presión. El producto es monocapa y no precisa que se sellen los bordes.

Ventajas

ORALITE® VC 612RA Flexibright™ tiene las siguientes características únicas:

Resistencia al impacto: el producto no se deslaminan con el impacto debido a su construcción metalizada de una sola capa

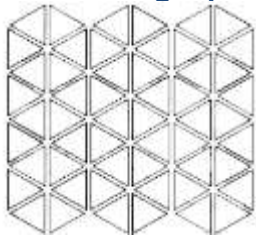
Flexibilidad: el producto es adecuado para aplicar en superficies planas o curvas (consulte las instrucciones de aplicación)

Reposicionamiento: el producto tiene un excelente reposicionamiento inicial

Certificados

- Cumple con las normas NIT 273:2006
- Homologado según Especificación Francesa para Vehículos de bomberos: TPESC-B 13223

Diseño del logotipo de la película



Retrorreflectividad

Al iluminarse con el iluminante estándar A de la CIE y medirse según lo estipulado en la CIE n.º 54 los valores del coeficiente de retrorreflexión para ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade no deben ser inferiores a los establecidos en la Tabla 1. Los valores son una media de los ángulos de rotación de 0° y 90°.

Color

ORALITE® VC 612RA Flexibright™ Fleet Marking Grade está disponible en color rojo y lima fluorescente, y en forma de V invertida. Las franjas en rojo y verde fluorescente miden 10 cm de ancho y tienen un ángulo de 45°. El color se ubicará en la zona definida por las coordenadas cromáticas y el factor de luminancia que se incluye en la Tabla 2, al medirse según los requisitos de la CIE No. 15.2 (iluminante D65).

Adhesivo

El adhesivo está especialmente formulado para poder reposicionar la lámina inicialmente durante su aplicación en seco. Al combinarlo con el revestimiento *RapidAir*® (RA), la aplicación sin inclusión de aire, especialmente a gran escala, es rápida y sencilla.

Instrucciones de aplicación

El material debe aplicarse cuando la temperatura del aire y la superficie se encuentre entre 10° C y 28° C, a fin de garantizar la correcta unión del adhesivo. Es necesario limpiar las superficies para eliminar cualquier resto de grasa, aceite o suciedad. Utilice un paño limpio y alcohol isopropílico para limpiar la superficie antes de la aplicación.

Consulte las instrucciones completas de aplicación en el sitio web de ORAFOL.

Vida útil

La lámina debe utilizarse antes de un año a partir de la fecha de envío. Todos los rollos, incluidos aquellos parcialmente utilizados, deben guardarse en su embalaje original herméticamente cerrado. Guárdelos en una zona limpia y seca lejos de la luz directa del sol. Almacénelos a una temperatura de 20° C y con una humedad relativa del 50%.

Tabla 1 - Retroreflectividad

Color	Observación / Ángulo de Entrada					
	0.33° / 5° (β ₂)	0.33° / 20° (β ₁)	0.33° / 30° (β ₂)	1.50° / 5° (β ₂)	1.50° / 20° (β ₁)	1.50° / 30° (β ₂)
Lima Fluorescente	100	50	25	4	2	1
Rojo	25	17	14	1	0.5	0.5

Todos los valores se expresan en unidades de cd/lux/m².

Tabla 2 – Límites de las especificaciones de colores (Diurnos)

Color	Coordenadas cromáticas*								Y%	
	1		2		3		4		Mín.	Máx.
	x	y	x	y	x	y	x	y		
Lima Fluorescente	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540	40	----
Rojo	0,648	0,351	0,735	0,265	0,629	0,281	0,565	0,346	3	45,0

*) Los cuatro pares de coordenadas cromáticas determinan la cromaticidad aceptable al medirse con el iluminante estándar D65

Propiedades físicas y químicas

Grosor ¹ (sin papel protector ni adhesivo)	0,45 mm
Resistencia térmica	pegada en aluminio, de -40° C a +82° C
Resistencia a los detergentes	pegada en aluminio, sin variaciones después de 8 horas en solución jabonosa (0,5% de detergente doméstico) a una temperatura ambiente de 65 °C
Poder adhesivo ¹ (FINAT-TM1 después de 24h, acero inoxidable)	>15 N / 25 mm
Tiempo de almacenamiento ²	1 año
Temperatura de aplicación	> +15° C
Durabilidad con aplicación especializada ³ con una exposición a la intemperie en posición vertical	5 años

¹ promedio ² en el embalaje original, a 20°C y 50% de humedad relativa ³ clima centroeuropeo estándar

NOTA IMPORTANTE

Todos los productos ORAFOL se someten a un minucioso control de calidad a lo largo de todo el proceso de fabricación que garantiza que son conformes con la calidad comercial y no presentan defectos de fabricación. La información publicada se basa en nuestros análisis e investigaciones y no constituye ninguna garantía de propiedades ni acuerdo de calidad. Debido a la gran variedad de usos de los productos ORAFOL y al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar cuidadosamente la idoneidad y eficacia del producto para el uso particular y asume todos los riesgos asociados a dicho uso. No se ofrece ninguna garantía para usos distintos de los especificados en la ficha técnica o para aplicaciones que no se lleven a cabo de acuerdo con las instrucciones de procesamiento de ORAFOL. La durabilidad del producto final depende de una serie de factores que incluyen, entre otros, la selección y preparación de la base, el cumplimiento de las instrucciones de aplicación recomendadas, la zona geográfica, las condiciones de exposición y el mantenimiento del material de ORAFOL y del producto final. Los fallos del producto causados por la base o la preparación inadecuada de la superficie no son responsabilidad de ORAFOL.

Al utilizar los productos ORAFOL, deben respetarse las normativas nacionales pertinentes. ORAFOL recomienda obtener las disposiciones actuales de las autoridades locales y asegurarse de que el producto las cumple. Para más información, póngase en contacto con ORAFOL.

ORALITE® es una marca comercial registrada de ORAFOL Europe GmbH.