



FICHA TÉCNICA - MARCADO RETROREFLECTANTE

FRANJA REFLECTO, Norma ECE104 Clase C

Aplicación en CARROCERÍA

Cinta retroreflectante autoadhesiva de menos de 200 micras, constituida de microprismas retroreflectantes fijados a un film polimérico flexible, estabilizado contra los UV y resistente a las inclemencias del tiempo. Destinada al marcado en línea y el contorno en la carrocería de vehículos. El color (blanco, rojo y amarillo) y la reflectividad cumplen con la norma ECE104, Clase C.

PROPIEDADES:

Valores medios

- Espesor (μm): ≤ 200
- Ancho cinta autoadhesiva (mm): 50
- Colores retroreflectantes (color de noche): cumplen con los requisitos de la siguiente tabla (CIE, iluminante A, ángulo de 20° , $\beta_1 = +/- 5^\circ$, $\beta_2 = 0^\circ$).

Colores	Coordenadas cromáticas en el diagrama CIE*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
Blanco	0,373	0,402	0,417	0,359	0,450	0,513	0,548	0,414
Amarillo	0,585	0,385	0,610	0,390	0,520	0,480	0,505	0,465
Rojo	0,720	0,258	0,735	0,265	0,665	0,335	0,643	0,335

* Los 4 pares de coordenadas determinarán el color aceptable al medir con el iluminante estándar D65.

- Reflexión: el coeficiente de reflexión R' está siempre por encima de los valores detallados en la siguiente tabla (CIE n° 54, iluminante estándar A, ángulo de $0,33^\circ$).

Colores	Ángulo de observación	Retroreflexión				
		β_1	0°	0°	0°	0°
	β_2	5°	20°	30°	40°	60°
Blanco	R' (cd/lux/m ²)	450	na	200	95	16
Amarillo	R' (cd/lux/m ²)	300	na	130	75	10
Rojo	R' (cd/lux/m ²)	120	60	30	10	na

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Film fino fácil de aplicar.
- No requiere barniz de sellado.
- Aprobación: ECE104 Clase C.
- Temperatura recomendada para su aplicación: de +15 °C a +25 °C. La temperatura debe ser la misma al menos una hora después de la aplicación.
- Para la limpieza de la superficie antes de la aplicación, utilice un paño limpio no abrasivo y un limpiador suave tipo HEXIS'O.
- Aplicar solo en una superficie plana y homogénea. No aplicar en remaches.
- La aplicación de las cintas reflectantes para carrocerías se hace en seco.
- Evite mover el vehículo durante la hora siguiente a la aplicación.
- Para la aplicación en superficies pintadas recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación o retirada del film se realizará bajo el riesgo y la responsabilidad del instalador.

ALMACENAMIENTO:

- Vida útil en almacén (antes de su aplicación):

El material conserva sus propiedades durante 3 años si se almacena en su envase original bien cerrado, a una temperatura de entre 20 °C y 35 °C y con una humedad relativa entre el 30 % y 80 %.

DURABILITE :

- Hasta 7 años.

Estos resultados se obtuvieron a partir de una exposición vertical en exterior y con un clima centro europeo. La durabilidad de los films dependerá de factores medioambientales y climáticos, de la inclinación, así como de la preparación del soporte y del mantenimiento del film. Una exposición inclinada, un clima cálido (desértico, tropical...) puede causar una disminución de la duración de los films.

OBSERVACIONES:

La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades del producto en cada uso.

Los métodos de medición de las normas citadas han servido de base para la confección de nuestros propios métodos, están a su entera disposición y puede solicitarnos las últimas instrucciones en vigor.

Toda la información aquí publicada se basa en las mediciones efectuadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituye un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable de ningún daño indirecto y su responsabilidad será como máximo la del valor de sus productos. Todas nuestras especificaciones están sujetas a modificación sin notificación previa. La actualización de nuestras especificaciones se incluye automáticamente en nuestra página web www.hexis-graphics.com.