

## **ULTRALITE Lámina retrorreflectante flexible Clase 2 UL CS512**



### **Descripción**

CS512 es una lámina retrorreflectante de microesferas encapsuladas de muy alta flexibilidad.

La lámina CS512 se desarrolló para su uso en superficies curvas que suelen dificultar la aplicación del resto de láminas retrorreflectantes encapsuladas .

### **Aplicaciones**

Sustratos elásticos de plástico en zonas de trabajo: Conos, postes,...., etc. Balizamiento permanente sobre superficies curvas.

Chapa de madera, conglomerados

Aluminio

### **Retrorreflectancia**

	(cd/lx/m <sup>2</sup> )			
Ángulo de observación	0,2		0,33	
Ángulo de incidencia	5°	30°	5°	30°
CS512	250	150	180	100

### **Color y adhesivo**

Color: Blanco

Tipo de adhesivo : Super high tack

Lámina de protección : Paper Liner (papel)

### **Serigrafiado**

Tinta serie	Pre-screen	Post-screen
N3600	OK	OK

### **Vida útil**

La vida útil del CS512 estará en función del cumplimiento de los procedimientos de aplicación, mantenimiento y exposición recomendados.

El comprador debería realizar pruebas adecuadas que determinen la permanencia de la lámina retrorreflectante sobre sustratos plásticos..

Esta prueba debe incluir las recomendaciones del fabricante del plástico sobre impactos en elementos de plástico no rígido.

### **Normativa**

No existiendo normativa en vigor para las láminas retrorreflectantes para balizamiento permanente nos remitimos, como referencia, a las normas experimentales o en borrador siguientes.

**EN 12899-3**

**Señales verticales fijas de circulación. Parte 3: Postes delineadores y retrorreflectores.**

**UNE 135360**

**Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de vértice en material polimérico.**

Experimental

**UNE 135362**

**Señalización vertical. Balizamiento. Hitos de arista de poli (cloruro de vinilo) (PVC rígido).**

Experimental

**UNE 135363**

**Señalización vertical. Balizamiento. Balizas cilíndricas permanentes en material polimérico.**

## INFORMACIÓN TÉCNICA NIKKALITE

CS512 es una lámina retrorreflectante encapsulada de alta flexibilidad para su uso en balizamiento permanente y otras zonas de obras aplicada sobre plásticos, conglomerados de madera, aluminio y otros sustratos.

Estructura	Lámina superior	<b>Poliuretano 80 µm</b>
	Espesor total	<b>280 µm</b>
	Adhesivo	<b>Clear Super high-tack</b>
Propiedades físicas	Lámina protectora	<b>Papel blanco</b>
	Coefficiente de retrorreflexión	<b>Min. 250</b>
	Test de permanencia de color	<b>Pasado</b>
	Brillo Especular	<b>90</b>
	Test de flexibilidad	<b>Pasado</b>
	Test de resiliencia al rebote	<b>Pasado</b>
	Vida útil	<b>3 - 5 Años</b>
Serigrafiado	Serie N3600	<b>Recomendado</b>

### Notas:

\*Espesor total sin lámina protectora

\*Retrorreflexión Angulo de observación 0,2° / Angulo de incidencia 5° en cd/lx/m<sup>2</sup>

\*Permanencia de color (Colourfastness) : Según ASTM D4956-01

\*Flexibilidad según ASTM D4956-01

\*Resiliencia al rebote (Reboundability): Según ASTM D4956-01

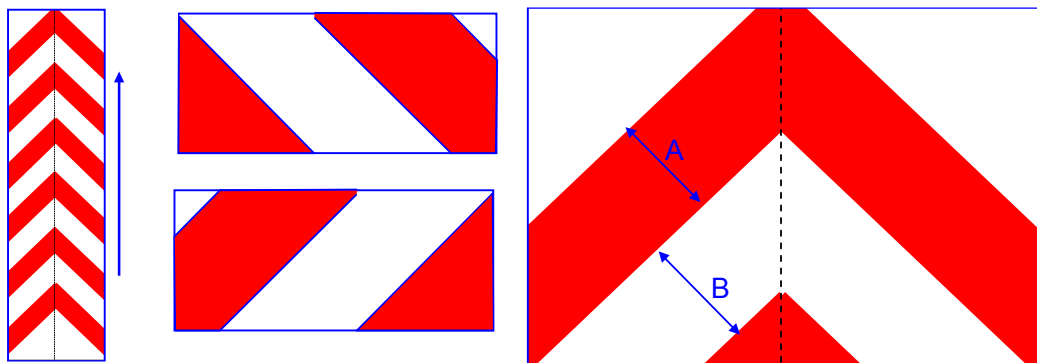
\*Vida útil según ASTM D4956-01

## BA-814 LÁMINA BANDAS ALTERNAS

Realizada sobre lámina flexible Nivel 2 CS512  
Serigrafía interna de especial utilidad para aplicación sobre vehículos.

### Diseño de las bandas en la lámina

El diseño de la serigrafía de las bandas permite el corte de ambos lados o bien de  
Presentado en rollos de 1220mmx 45,7 m



A ANCHO DE ZONA BLANCA 100 mm  
B ANCHO DE ZONA ROJA 100 mm  
Angulo corte transversal 45°

### Descripción

BA814 así como CS512 es una lámina retrorreflectante de microesferas encapsuladas de muy alta flexibilidad.

La lámina CS512 se desarrolló para su uso en superficies curvas que suelen dificultar la aplicación del resto de láminas retrorreflectantes encapsuladas. BA814 mantiene las propiedades físicas de ésta

### Aplicaciones

Marcado de zonas retrorreflectantes en vehículo de emergencia. muy apropiado dada su flexibilidad

... y su serigrafía en capa interna

Sustratos elásticos de plástico en zonas de trabajo: Balizamiento permanente sobre superficies curvas.

Chapa de madera, conglomerados

## Retroreflectancia

Ángulo de observación	(cd/lx/m <sup>2</sup> )			
	0,2		0,33	
Ángulo de incidencia	5°	30°	5°	30°
ZONA BLANCA	250	150	180	100
ZONA ROJA	45	25	25	14

## Color y adhesivo

Color: Blanco/rojo en bandas alternas 100mm+100mm angulo 45°

Tipo de adhesivo : Super high tack

Lámina de protección : Paper Liner (papel)

