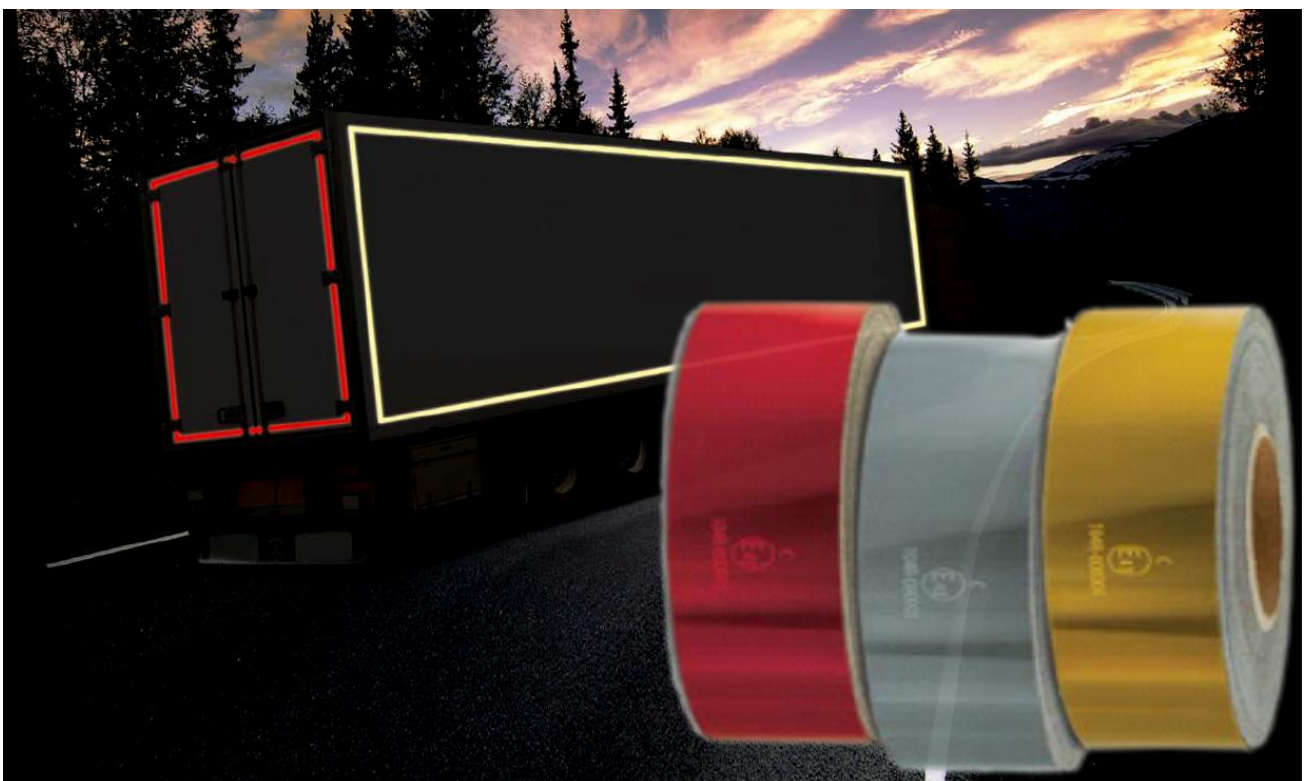


Nikkalite™

Serie CM-93500

Dispositivos retrorreflectantes
para marcado de contorno
de vehículos de transporte

Señal V-23



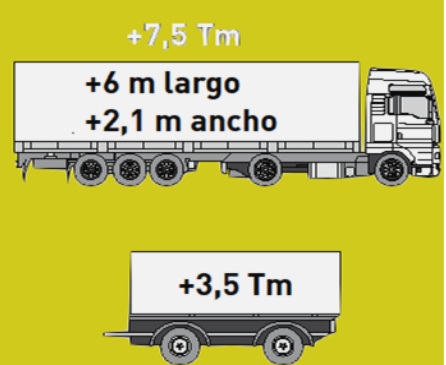
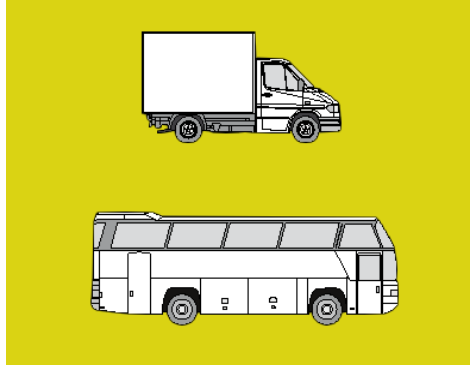
 Nippon Carbide Industries España S.A.U.

LA REGULACIÓN ECE 104

El Reglamento General de Vehículos ha incorporado la nueva señal V-23, "contorno de vehículos pesados"

Se trata de una cinta adhesiva retrorreflectante que delimita el contorno trasero y lateral de los vehículos de transporte mejorando su percepción por otros vehículos en condiciones de escasa visibilidad.

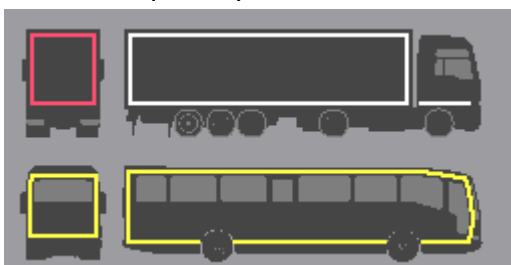
La reglamentación española recoge las indicaciones de los reglamentos CEPE/ ONU 40/70 y 104 que definen su empleo, su clasificación y homologación mundial.

ES OBLIGATORIO PARA	ES VOLUNTARIO PARA
Vehículos NUEVOS con peso máximo superior a 7,5 Tm y más de 6 m de largo y 2,1 m de ancho	Vehículos destinados al transporte de mercancías no obligados por estar matriculados antes del 10 de julio de 2011 y para todos aquellos vehículos de transporte de mercancías y de personas que no tengan prohibida su instalación.
	

CONTORNOS DE CAMIONES

El Reglamento General de Vehículos, siguiendo la normativa CEPE/ONU 104 el posicionamiento de las bandas en el vehículo, con carácter general se determina que se podrán usar:

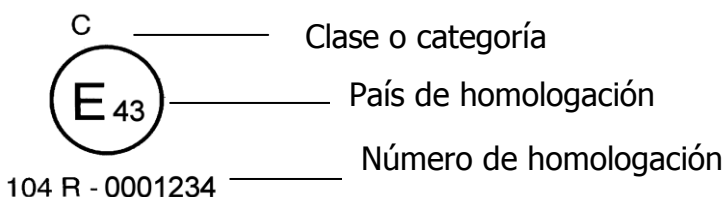
	BLANCO	AMARILLO	ROJO
PARTE TRASERA			
LATERALES			



Para superficies no uniformes o continuas se permite el uso de elementos no continuos de cinta retrorreflectantes.

LA HOMOLOGACIÓN

Las láminas usadas deben exhibir sus marcas de homologación E



Las láminas CM-93500 de NIKKALITE han sido homologadas y exhiben el marcado según el listado de abajo.

Superficies planas, aluminio, cuerpo del vehículo.

Lonas textiles, otros*.

Color	Item No.	Approval No.
Blanco	935021R	E43-104R-000001
Amarillo	935041R	E43-104R-000004
Rojo	935051R	E43-104R-000003

Color	Item No.	Approval No.
Blanco	935021C	E43-104R-000001
Amarillo	935041C	E43-104R-000004
Rojo	935051C	E43-104R-000003

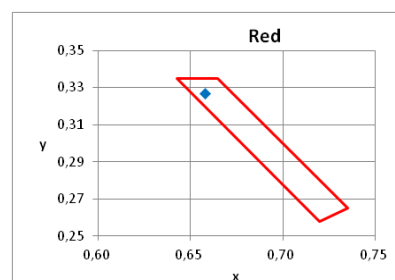
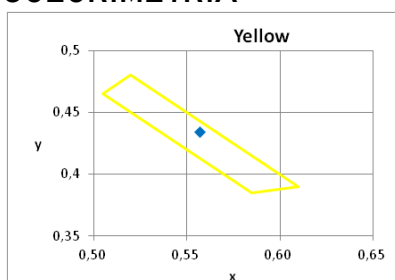
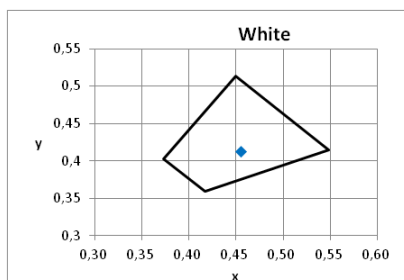
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las láminas microprismáticas CM 93500 cumplen los requisitos de retrorreflexión, colorimetría y durabilidad exigidos por la regulación ECE 104

COEFICIENTE DE RETRORREFLEXIÓN

Color	$\alpha=0.33^\circ$ $\beta_1=0^\circ$	β_2				
		5°	20°	30°	40°	60°
Blanco	Typical Value	670	-	280	150	17
	Spec.	450	-	200	95	16
Amarillo	Typical Value	650	-	255	130	16
	Spec.	300	-	130	75	10
Rojo	Typical Value	240	115	70	35	-
	Spec.	120	60	30	10	-

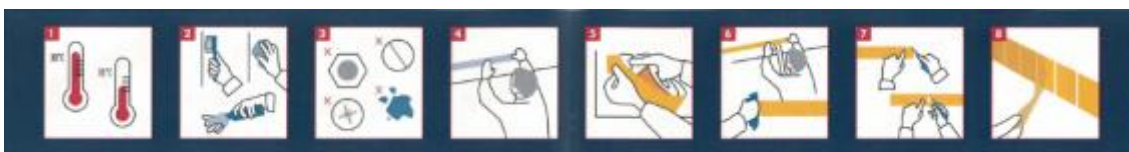
COLORIMETRÍA



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Las cintas CM-93500 se sirven en cajas individuales conteniendo un rollo de 5cm x 50m para una sencilla aplicación.

Dentro de cada caja encontrará la información que reflejamos abajo. Sígala cuidadosamente y en caso de duda póngase en contacto con la oficina de ventas.

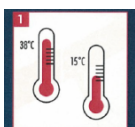


CINTAS DE ALTA VISIBILIDAD V-23 ECE 104 Nikkalite™ INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y MANTENIMIENTO

Las cintas de visibilidad Nikkalite pueden usarse en cualquier vehículo, camión o remolque tanto de peso estándar como pesado.
 Para asesorarse sobre materiales e instalación en vehículos no estándar, superficies de acero inoxidable u otras características especiales, póngase en contacto con Nippon Carbide Industries.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

Consulte la reglamentación vigente sobre el uso de las bandas de seguridad V-23, sus colores y su situación sobre el vehículo.
 En caso de duda consulte a Nippon Carbide Industries España.



1. A fin de garantizar la adhesión correcta sobre la superficie, la temperatura tanto de los vehículos como de los materiales deberá estar entre los 15° y 30° C.



2. Asegúrese de que la superficie esté limpia. Para ello utilice agua y, si es necesario, un líquido limpiador de alcohol isopropílico o similar. Antes de la aplicación, asegúrese que todas las zonas estén secas y libres de grasa, aceite, suciedad, restos de pintura o cualquier otro elemento contaminante.



3. Evite, dentro de lo posible, aplicar del material sobre agujeros, remaches grandes, pernos, residuos de pintura u otras superficies irregulares.



4. Realice una línea de referencia con un lápiz o use cinta adhesiva como guía.



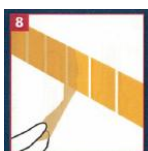
5. Retire una pequeña sección de la cinta de protección del adhesivo y alinee el material con la línea de guía. Evite tocar el adhesivo.



6. Continúe aplicando ligeramente el material a la superficie, al mismo tiempo que retira la cinta protectora superior a medida que va avanzando. Ejercer presión utilizando una espátula a fin de eliminar las burbujas de aire que puedan irse formando.



7. Use una cuchilla que sea adecuada para cortar la longitud de la cinta y realizar los agujeros alrededor de los remaches, juntas y chapas de carrocerías.



8. Asegúrese que todos los bordes estén correctamente adheridos a la superficie, para materiales de cortina lateral retire la película superior.

INSTRUCCIONES DE LAVADO:

1. Lavado manual

Lávala con un cepillo suave o una esponja y agua y jabón o detergente. Enjuáguela bien con agua.

2. Lavado a presión

- Máx. presión: 1200psi/80 bar
- Máx. temperatura de la solución de agua/jabón de lavado: 60° C
- Max. Abertura del cono de la boquilla: 40°
- El agua a presión no debe incidir a más de 45° desde la perpendicular al material.
- Deje una separación mínima de 30 cm entre la salida de agua y el material.

NOTA:

- Espere una hora hasta que el material haya quedado completamente adherido a la superficie.
- No permita que el material se solape durante la aplicación.
- Deje el material durante un mínimo de 3 días antes de limpiar o lavar el vehículo.
- Antes de hacer uso de soluciones químicas o de limpieza consulte las recomendaciones de los fabricantes.

FIABILIDAD

Todos los datos técnicos y recomendaciones contenidas en este documento se basan en experiencia y pruebas que los fabricantes asumen como fiables. El usuario debe llevar a cabo sus propias pruebas que determinen la idoneidad de cada producto en concreto con su aplicación.

NIPPON CARBIDE INDUSTRIES ESPAÑA S.A.U.

Can Gener, Nave 18, POL. INDUSTRIAL "CAN ROQUETA-2"
08202 SABADELL
Barcelona España
Tel 93 322 41 09