

## 3M Diamond Grade™

Láminas Retroreflectantes para marcaje de Vehículos.

### Recomendaciones para una correcta aplicación.

Las láminas para Marcaje Retroreflectante de contorno 3M se aplican muy fácilmente, siguiendo estas sencillas indicaciones:



1. Limpie y desengrase bien la zona de adherencia de su vehículo
2. Mida y marque las cotas antes de comenzar a pegar la cinta.
3. Corte previamente la cinta **3M Diamond Grade** que necesite para cada tramo, dejando un pequeño sobrante.
4. Aplique la cinta al lugar correspondiente, utilizando la espátula para lograr una adhesión plena.

Trasera completa o, por lo menos, marcado mínimo lateral.

			Voluntario	Obligatorio <small>07/2008 Nuevas Homologaciones de Tipo 07/2011 Nuevas Matriculaciones</small>	Prohibido
<b>M</b>	VEHÍCULOS A MOTOR CON, AL MENOS, 4 RUEDAS Y USADOS PARA EL TRANSPORTE DE PASAJEROS				
<b>M1</b>	Vehículos usados para el transporte de pasajeros, con menos de ocho asientos más el asiento del conductor.				✓
<b>M2</b>	Vehículos usados para el transporte de pasajeros, con más de ocho asientos, más el asiento del conductor, y con un peso máximo inferior a 5 toneladas.		✓		
<b>M3</b>	Vehículos usados para el transporte de pasajeros, con más de ocho asientos, más el asiento del conductor y con un peso máximo superior a 5 toneladas.		✓		
<b>N</b>	VEHÍCULOS A MOTOR CON, AL MENOS, 4 RUEDAS Y USADOS PARA EL TRANSPORTE DE CARGA Y MERCANCÍA				
<b>N1</b>	Vehículos usados para el transporte de carga, con un peso máximo inferior a 3.5 toneladas.		✓		
<b>N2</b>	Vehículos usados para el transporte de cargas, con un peso máx. de entre 3.5 y 7.5 toneladas.*		✓		
<b>N2</b>	Vehículos usados para el transporte de cargas, con un peso máx. de entre 7.5 y 12 toneladas.*		✓	✓	
<b>N3</b>	Vehículos usados para el transporte de cargas, con un peso máximo superior a 12 toneladas.*		✓	✓	
<b>O</b>	REMOLQUES (incluidos semi-remolques)				
<b>O1</b>	Remolques con un peso máximo de menos de 0.75 toneladas.				✓
<b>O2</b>	Remolques con un peso máximo de entre 0.75 toneladas y 3.5 toneladas.		✓		
<b>O3</b>	Remolques con un peso máximo de entre 3.5 y 10 toneladas.		✓	✓	
<b>O4</b>	Remolques con un peso máximo superior a 10 toneladas.		✓	✓	

\*Excepto cabinas con bastidor, vehículos incompletos y tractoras para semi-remolques.

## 3M Diamond Grade™

Láminas Retroreflectantes para marcaje de Vehículos.



Su vehículo  
**más visible.**

Usted  
**más seguro**

900 210 584  
3M Centro de Información al Cliente

3M España, S.A.  
Dpto. de Seguridad Vial  
C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid (España)  
www.3M.com/es/seguridadvial  
e-mail: trafico.es@mmm.com

**3M**

**3M**

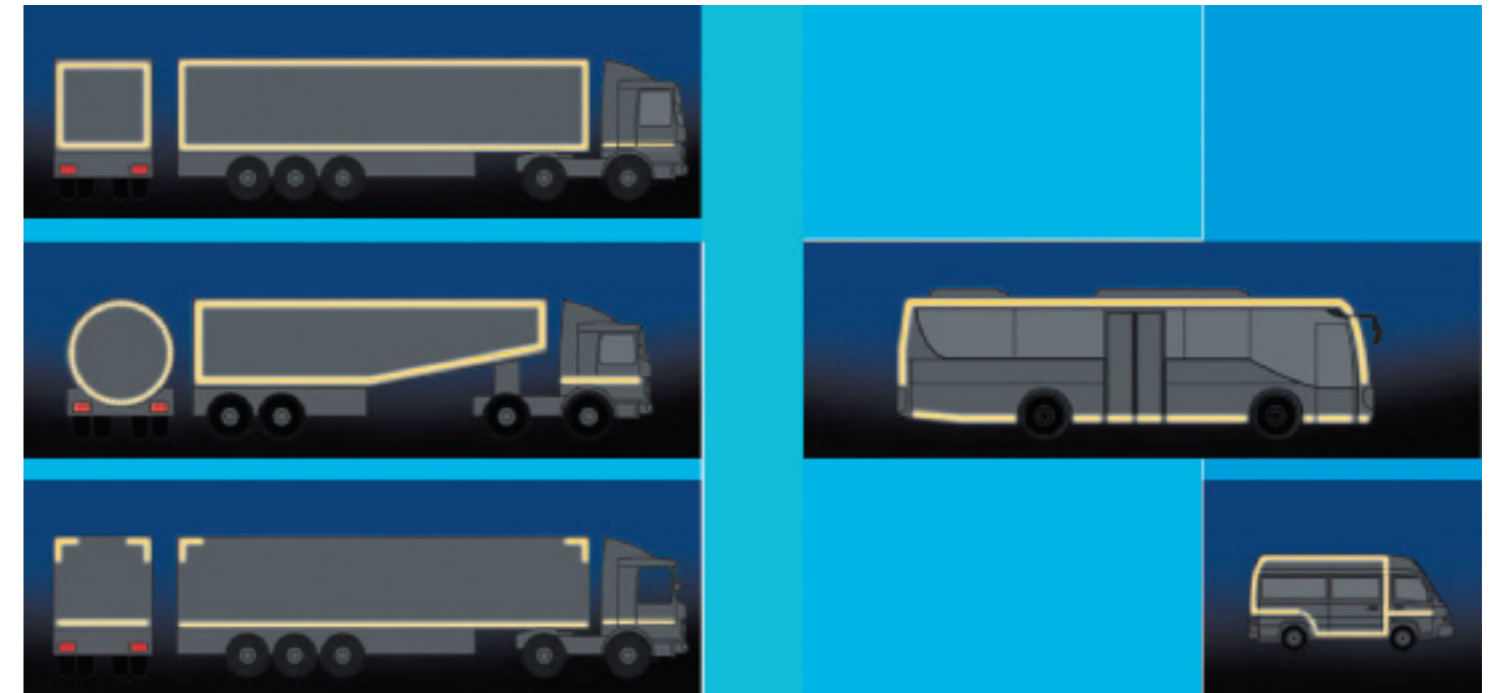


## Señal V-23 Distintivo Retrorreflectante para Vehículos

El uso de materiales retrorreflectantes en cualquier tipo de vehículo matriculado en España, y que circule por nuestras carreteras, está regulado por el Reglamento General de Vehículos, que se publicó en el Real Decreto 2822/1998, (Modificado el 23 de Enero de 2010, BOE nº20 de 23/01/2010) donde se especifican los elementos cuya instalación está autorizada.

Ahora, este reglamento, incorporando las últimas modificaciones del Reglamento nº 48 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE/ONU) "sobre disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos por lo que se refiere a la instalación de dispositivos de alumbrado y señalización luminosa", publicadas el 30 de Mayo de 2007 en el Diario Oficial de la Unión, las convierte en obligatorias para nuevas matriculaciones, a partir del 10 de Julio de 2011.

El Reglamento CEPE/ONU 48 indica la voluntariedad u obligatoriedad de marcar con materiales retrorreflectantes la parte trasera y lateral de los diferentes tipos de vehículos, especificando como **obligatorio**, el marcado de contorno de los vehículos a motor de, al menos 4 ruedas destinados al transporte de mercancías, cuyo peso máximo autorizado exceda los 7,5 Tm y su anchura sea superior o igual a 2,1 metros. Será voluntario en el resto de vehículos a motor destinados al transporte de mercancías, furgonetas y autobuses. Y queda prohibida su aplicación en vehículos turismo y su remolque cuando no exceda los 750 kg.



## Productos 3M para marcaje, Homologados según la UN ECE 104

El marcado reglamentario de su vehículo con Láminas Retrorreflectantes **3M Diamond Grade** le dará mayor visibilidad y más seguridad.

### Serie 983. Para superficies rígidas como aluminio y chapa.

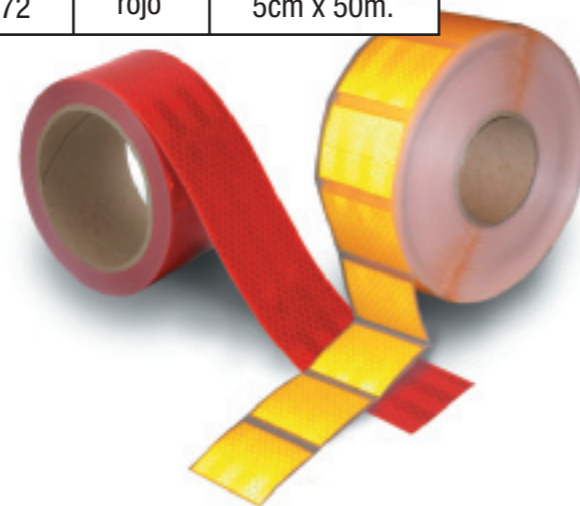
3M Diamond Grade Serie 983

Artículo	Color	Presentación ancho x largo
983-10	blanco	5,5cm x 50m.
983-71	amarillo	5,5cm x 50m.
983-72	rojo	5,5cm x 50m.

### Serie 987. Para superficies de lona.

3M Diamond Grade Serie 987 en versión segmentada para facilitar el doblado del sustrato y la aplicación.

Artículo	Color	Presentación ancho x largo
987-10	blanco	5cm x 50m.
987-71	amarillo	5cm x 50m.
987-72	rojo	5cm x 50m.



## Ventajas 3M

- Máxima visibilidad en todos los ángulos.
- Máxima durabilidad.
- Adaptabilidad a la superficie y facilidad de aplicación.
- Colores vivos que resaltan la visibilidad.

### Contenido del pack de lanzamiento

- Lámina Retrorreflectantes **3M Diamond Grade**.
- 1 Espátula para aplicación.
- Instrucciones de montaje.



Imagen de homologación según la UN ECE 104

