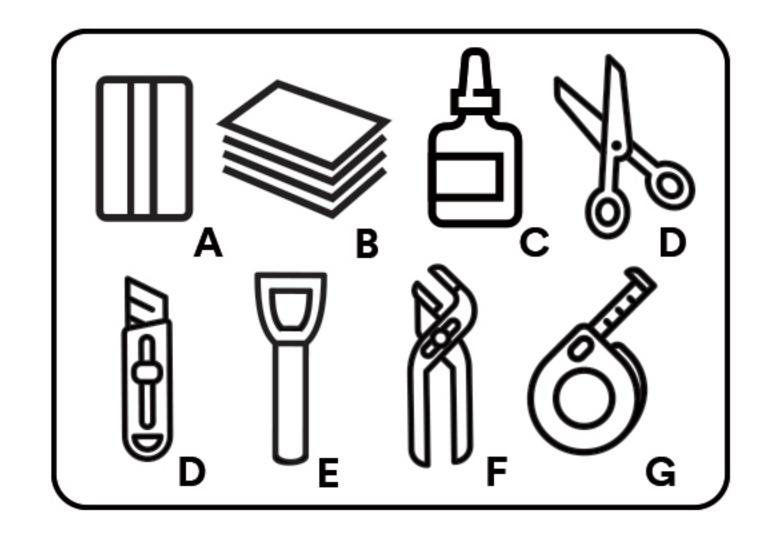
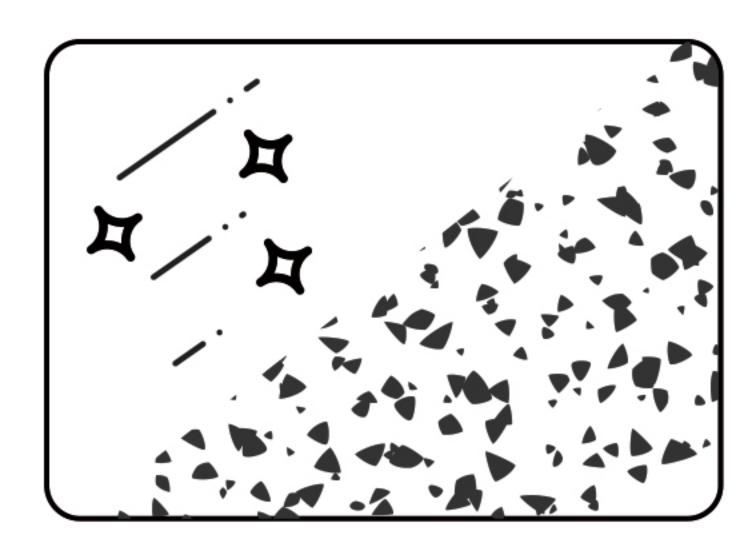
Manual de usuario

3MTM Cinta Conspicuity 983



1. Prepara las herramientas para la instalación:

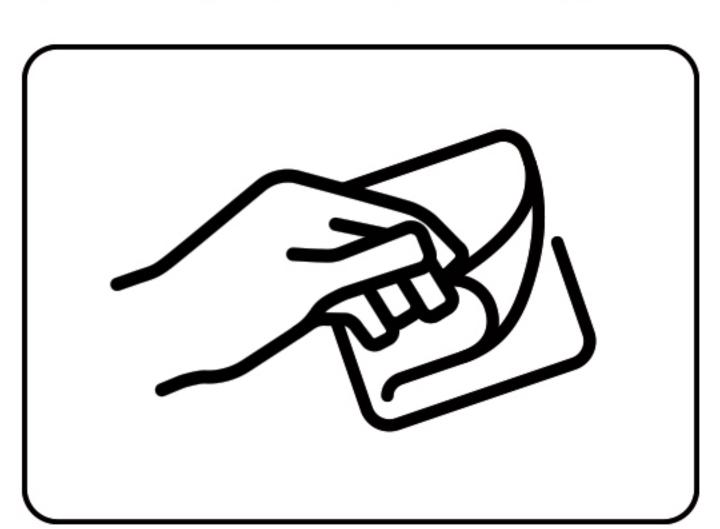
- **A.** Un aplicador de plástico PA-1 azul u oro (disponible en 3M) y su manga de baja fricción SA-1 para minimizar el rayado de la superficie (disponible en 3M).
- **B.** Toallas de papel sin pelusa o microfibra 3M.
- C. Alcohol isopropílico o industrial.
- D. Cortador de uso general y tijeras.
- E. Punzón Osborne Arch Punch No. 149 o Osborne Belt Punch No. 245 o sacabocados.
- F. Cortadora de bordes o tijera convencional si ésta no está disponible.
- G. Flexómetro.



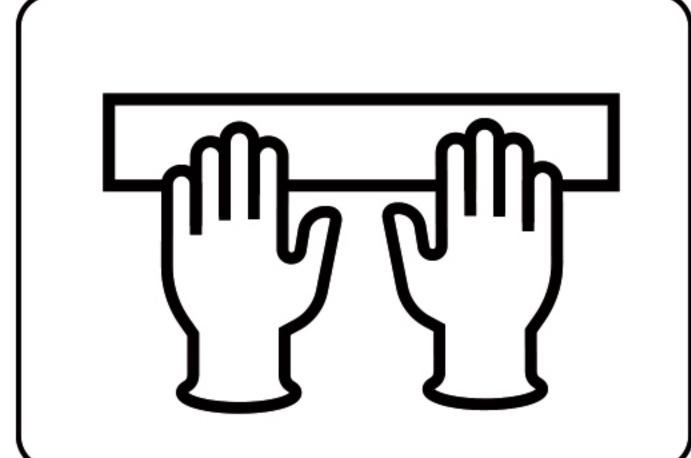
2. Prepara la superficie:

- A. Lava el vehículo con agua y detergente o similar.
- **B.** Seca la superficie, especialmente uniones y remaches, con microfibra o toallas de papel sin pelusa.
- C. Reacondiciona las superficies dañadas, corroídas, oxidadas o con superficies afectadas empleando una Lija 3M™ Scotch-Brite ™ o píntala de ser necesario.
- D. Usa alcohol isopropílico para eliminar residuos grasosos.
- **E.** Prueba la adhesión de la superficie empleando cinta de enmascarar. Si la cinta se adhiere adecuadamente, la superficie es apta para la aplicación.

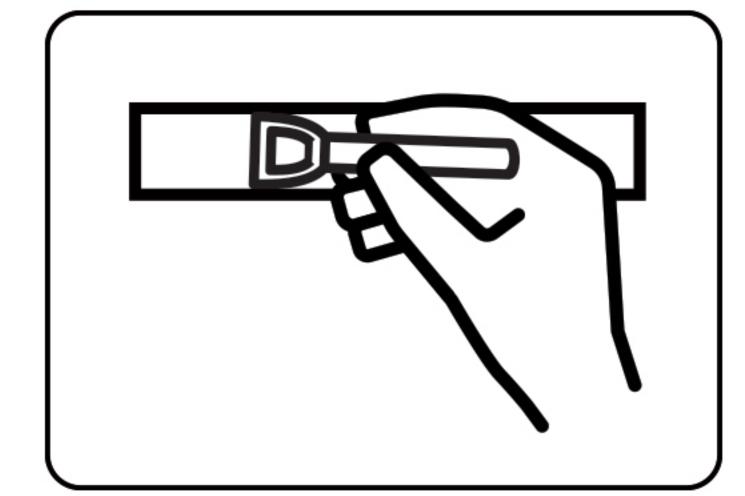
3. Instalación de la cinta:



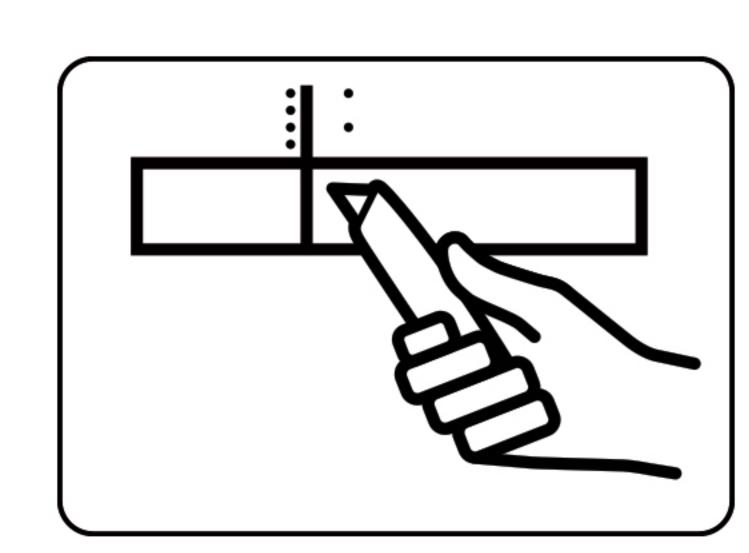
A. Retira un par de centímetros de respaldo (liner) y adhiera sobre el vehículo.



B. Empieza a instalar presionando el material con la mano a la vez que retiras el respaldo (liner) por la parte inferior manteniendo la alineación.

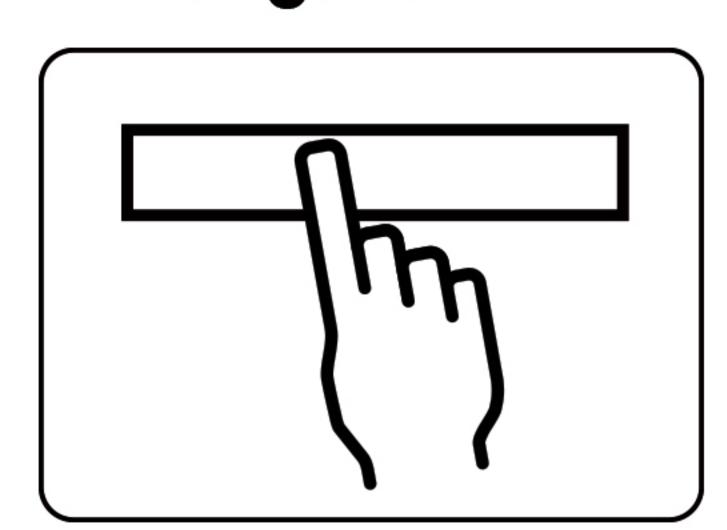


C. Usa el punzón si existen remaches y remueve el material sobrante

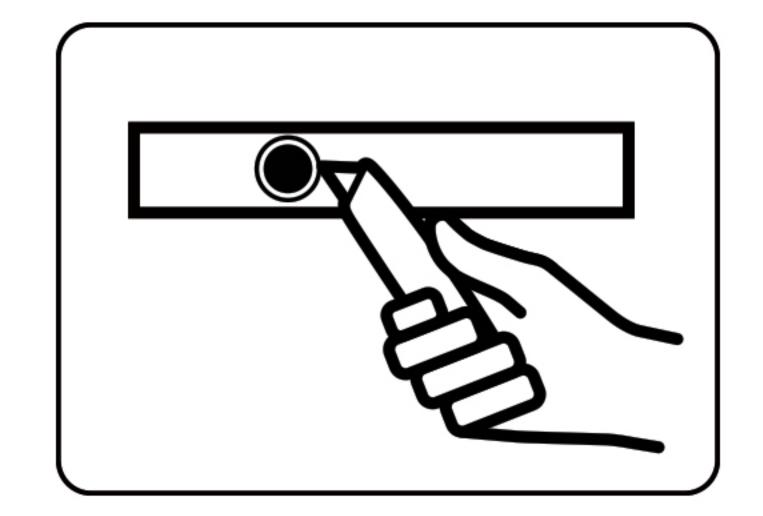


D. Si existen uniones, emplea un cortador y corta la cinta en la junta.

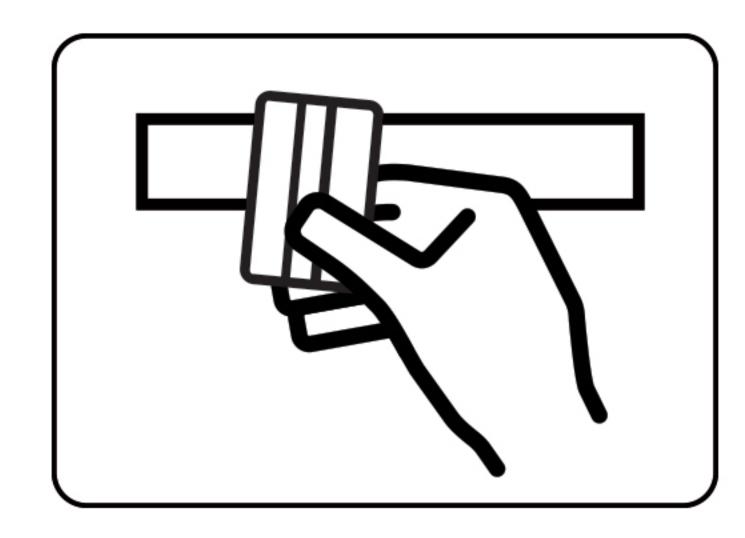
4. Aseguramiento de correcta adherencia e instalación de la cinta:



A. Un aplicador de plástico PA-1 azul u oro (disponible en 3M) y su manga de baja fricción SA-1 para fijar la cinta, úsala entre 2 y 3 veces en movimientos hacia los lados y de arriba hacia abajo enfatizando en los bordes. No olvides la zona de remaches y uniones.



B. La cinta debe estar como mínimo a 1/8" de bisagras, pasadores o similares.



C. Las cintas no deben instalarse a menos de 8 cm de luces reflectores o similares.

5. Mantenimiento de la cinta:

La limpieza de la 3M™ Cinta Conspicuity 983 es recomendable para contar con un máximo desempeño. El método de limpieza recomendado es el siguiente:

- A. Lava con esponja, paño o cepillo suave, usando agua y detergente.
- B. Rociador manual de alta presión estándar:
 - i. Presión máxima 1200 PSI (80 bar).
 - ii. Temperatura máxima de agua / solución de lavado: 60 °C (140 °F).
 - iii. Mínimo de 30 cm (12 pulgadas) entre la punta del rociador de limpieza y la cinta.
 - iv. Las varillas de limpieza y las puntas de rociado deben usarse en ángulos no mayores de 45 grados, desde la perpendicular a las superficies de la cinta.
 - v. Utiliza la boquilla de pulverización No. 1505 (ángulo de pulverización de 15 grados, tamaño de capacidad 05).
- C. Cuando utilices abrillantadores para metales, sigue las recomendaciones de los fabricantes para las diluciones. Enjuaga bien la cinta abrillantada después de remojar vagones u otros vehículos.

Nota: El propietario u operador del transporte es responsable de mantener en óptimas condiciones la cinta retrorreflectante, mediante la limpieza o mantenimiento, la cual se describe en el punto 5 Mantenimiento de la cinta.

6. Procedimiento de remoción:

- **6.1.** Herramientas requeridas:
 - a. Hojas de afeitar de un solo filo.
 - **b.** Herramienta con mango para sujetar hojas de afeitar.
 - c. Lentes de seguridad.
 - d. Guantes protectores resistentes a los disolventes.
 - e. Toallas de papel absorbentes.

6.2. Solventes Recomendados:

- a. Alcohol Isopropílico.
- **b.** Alguno de los siguientes removedores de adhesivos:
 - i. 3M™ Citrus Čleaner.
 - ii. Líquido limpiador de frenos.
 - iii. Removedor de pintura en aerosol úsalo únicamente en metales sin pintar.
 - iv. Se pueden usar otros productos para quitar la pegajosidad del adhesivo, pero ten cuidado de no usar productos que dañen el acabado de la superficie donde se reemplazará la cinta.

Nota: Sigue siempre las instrucciones y recomendaciones de seguridad del fabricante.

- **6.3.** Remoción de la cinta:
 - a. Utiliza una herramienta con mango que contenga una nueva hoja de afeitar de un solo filo para levantar un borde de la cinta.
 - **b.** Mientras mantienes el borde de la navaja cerca de la superficie del sustrato, comienza a trabajar la navaja de lado a lado en pequeños trazos en la dirección de extracción.
 - c. Tira de la cinta suelta con una tensión mínima del sustrato en un ángulo de aproximadamente 45 grados, mientras trabaja la navaja de un lado a otro.
 - d. Si la cinta se rompe del sustrato, sigue repitiendo los 3 pasos previamente descritos.
 - e. Es muy importante cambiar las hojas de afeitar con frecuencia. Una cuchilla afilada dará mejores resultados.

Nota: La facilidad para eliminar las cintas dependerá de la adherencia inicial y del tiempo en el sustrato.

- **6.4.** Remoción del adhesivo:
 - a. Rocía uno de los productos de removedor de adhesivo sugeridos (sección 6.2) sobre el residuo de adhesivo.
 - **b.** Deja que el removedor empape el adhesivo durante tres a cinco minutos.
 - c. Usa una hoja de afeitar afilada en una herramienta con mango para raspar el adhesivo.
 - d. Limpia los residuos de la navaja con una toalla de papel.
 - e. Puede ser necesario repetir los pasos de los incisos "a" al "d" varias veces para eliminar todo el adhesivo.
 - f. Utiliza siempre una hoja de afeitar afilada para obtener mejores resultados.
 - g. Todos los residuos de adhesivo deben eliminarse antes de volver a aplicar la nueva cinta.
 - **h.** El sustrato debe limpiarse con alcohol isopropílico usando una toalla para limpiar y otra para limpiar los residuos antes de aplicar la nueva cinta.

Para más información visita: https://www.3m.com.mx/3M/es_MX/seguridad-vial/aplicaciones/visibilidad-para-vehiculos/



31/1

3M México.
Av. Santa Fe, no. 190.
Col. Santa Fe.
Del. Álvaro Obregón.
México, Ciudad de México.
C.P. 01210.
Tel: 55 5270 0400
www.3m.com.mx