

# pens® 503 parabrisas autobuses y camiones



Pens® 503 parabrisas autobuses y camiones es un adhesivo de uretano monocomponente de color negro de alta viscosidad y curado rápido, formulado para instalaciones de cristales de automóviles, autobuses y camiones.

Sus características de desempeño superan los criterios establecidos por la industria automovilística y las de la FMVSS212 (Normas federales de seguridad de vehículos de motor) clase 212 mide retención del parabrisas en un choque frontal contra una barrera.

## Usos

Pens® 503 parabrisas ha sido formulado fundamentalmente para:

- Pegar vidrios de autobuses y camiones estructuralmente unidos tales como parabrisas, luces traseras, medallones, vidrios laterales y otros vidrios fijos o estacionarios.

## Ventajas

Pens® 503 parabrisas es un adhesivo de uretano, excelente en la reposición de parabrisas en automóviles, autobuses y camiones. Cumple con las normas de resistencia aplicables de OEM; cumple con las exigencias de resistencia de la FMVSS212. Excelente al corte; soporta vidrios sin contenciones.

## Presentación

**Color**  
Negro.

**Tamaño**  
Salchicha de 600 ml.

**Tiempo de vida**  
9 meses en bodega seca y fresca (entre 15°C y 25 °C) en su envase original y cerrado.

## Características

### Propiedades físicas

Polímero básico	Poliuretano
Tiempo de pegado	Aprox. 10 min. a 23°C (70°F) con 50% de humedad ambiental
Tiempo de curado	Humedad
Dureza Shore A	50-55
Resistencia a la tracción	70 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al cortado por pulido	14.06 kg/cm <sup>2</sup>

### Propiedades de aplicación

Temperatura de aplicación	-17 a 45 °C (10°F a 113°F)
Temperatura de almacenaje	5 a 33°C (40°F a 90°F)

NOTA: La información siguiente se publica como información general. Las propiedades y características de desempeño son valores aproximados y no son parte de las especificaciones del producto.

### Tiempo total para instalación segura

Humedad mínima de instalación: 10%

Humedad	20% H.A.	50% H.A.	75% H.A.	90% H.A.
> 29°C (> 85°F)	3h	3h	3h	3h
21°C (70°F)	3h	3h	3h	3h
13°C (55°F)	4h	4h	3h	3h
5°C (40°F)	5h	5h	5h	5h

Para mejores resultados Productos Pennsylvania recomienda que el uretano sea usado en temperaturas de 5°C (40°F) o más altas.

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



pens® 503 parabrisas autobuses y camiones

08-09

Po-08

Poliuretanos

## Aplicación

### Instrucciones

- En caso de cambios climáticos (nieve, helada, niebla, neblina, bruma, etc.) realizar las instalaciones de vidrios en un ambiente controlado para garantizar la adhesión apropiada.
- Retirar todos los rebordes y el parabrisas de acuerdo a las instrucciones del fabricante del vehículo.
- Usando el método de corte completo, inspeccionar el uretano viejo para garantizar que haya una adhesión firme del marco del parabrisas. El uretano firme debe recortarse dejando una cama uniforme alrededor del marco de aproximadamente 1/16" a 1/8" de espesor.
- Limpiar el parabrisas nuevo cuidadosamente con el Pens® Limpiador siguiendo la técnica de dos paños.
- Aplicar una porción de 1/2" a 5/8" de altura de Pens® 503 Parabrisas alrededor de todo el perímetro del marco del parabrisas. Aplicar directamente sobre la parte de arriba de la cama de uretano recortada.
- Instalar un vidrio limpio en la abertura, usando suave presión con las manos para garantizar el total contacto con Pens® 503 Parabrisas.
- Reinstalar los accesorios.

### Limpeza

Retire el exceso de Pens® 503 Parabrisas con un solvente. Para limpiar las manos, use una piedra pómez.

### Nota

En el caso de que el adhesivo original se encuentre dañado es necesario retirarlo completamente y preparar la superficie metálica nuevamente. Para conocer sobre la forma correcta de preparación de la superficie consulte a nuestro Departamento Técnico.

### NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, mas no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas correspondientes antes de utilizarlo.

\* son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

## Sistema de compatibilidad

No use ningún otro primer, limpiador o químico de otros fabricantes en combinación con el sistema de Productos Pennsylvania.

## Precauciones

Mantenga el Pens® 503 Parabrisas alejado del calor, chispas o flamas. Solamente use con adecuada ventilación. Evite inhalar los vapores. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua durante 15 minutos. En caso de ingerirlo, consulte inmediatamente a su médico. Use equipo de seguridad adecuado, tales como guantes, lentes de seguridad o lo que especifique su empresa.

Algunos vidrios automotrices se acondicionan con una variedad de productos químicos, Productos Pennsylvania recomienda que las empresas estén conscientes que algunas pinturas requieren preparaciones adicionales para garantizar una instalación segura.

\* Informe a su cliente que siempre se recomienda el uso del cinturón de seguridad.

## Servicio Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

- Recomendación del producto más apropiado para cada aplicación.
- Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general.

### pens® 503 parabrisas

e	Vidrio / Metal
mb	Vidrio / Fierro

e=excelente mb=muy bueno b=bueno



### Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José No. 1, Fraccionamiento Parques Industriales  
76169 Querétaro, Qro. MÉXICO <http://www.pennsylvania.com.mx>  
Tels: (442) 217 3232, Fax: (442) 217 3054 email: [productos@pennsylvania.com.mx](mailto:productos@pennsylvania.com.mx)  
Asesoría y Atención a clientes: 01 800 90 210 00