

# Procedimientos para la Reparación de Acero

## Reparación de Parabrisas

### Remoción e Instalación del Parabrisas Fijo

1		<b>Desmontaje del Vidrio</b> Aplique protección de superficie interior. Quite las piezas de guarnición interior y desconecte la electrónica. Remueva molduras. Corte el uretano con la herramienta apropiada. Remueva el vidrio.
2		<b>Preparación de Pestaña Dañada</b> Quite todo el uretano viejo del área dañada solamente. Para las pestañas de soldadura no dañadas, deje el uretano intacto por ahora.
3		<b>Protección Adicional de Superficie</b> Tome su tiempo en añadir la Protección Adicional de Superficie si es necesario. Esto le ahorrará tiempo y dinero al final
4		<b>Preparación de Pestaña de Soldadura Nueva</b> Desbaste la pestaña de soldadura con una almohadilla para raspar de uso general y aplique primario de dos componentes de epóxico. Entonces, enmascare la pestaña de soldadura antes del revestimiento final. Cheque con el fabricante de pintura por un primario de epóxico de dos componentes.
5		<b>Ajuste en Seco el Vidrio</b> Limpie la pestaña de soldadura de pedazos sueltos de uretano. Ajuste el Parabrisas en seco. Utilice cinta de enmascarar para marcar el alineamiento apropiado aplicando dos pedazos de cinta a lo largo del borde superior del vidrio, perpendicular a la pestaña de soldadura. Corte la cinta para enmascarar y retire el vidrio.
6		<b>Limpie y Prepare el Parabrisas</b> Limpie el vidrio existente. Corte el uretano al raz si está en buenas condiciones a un espesor de 1 milímetro a 2 milímetros. Limpie con agua y tela limpia. Para vidrio nuevo, limpie el vidrio con limpiavidrios y un paño limpio.
7		<b>Preparación de Pestaña de Soldadura Sin Daños</b> Corte el uretano viejo hasta un espesor de 1 milímetros a 2 milímetros. Limpie el área de la pestaña de soldadura con agua y tela limpia.
8		<b>Aplique Primario a la Pestaña Si Es Necesario</b> Compruebe la fecha de caducidad del primario, y sacuda bien el primario. Para el área de la pestaña sin daños, aplique el primario a cualquier rasguño desnudo del metal. Para el área dañada de la pestaña que ha sido reparada, aplique una capa continua de primario al primario de epóxico ya lijado y limpiado. Deje que el imprimador seque por 5 a 10 minutos.
9		<b>Aplique el Uretano e Instale el Vidrio</b> Compruebe la fecha de vencimiento en el uretano. Corte la boquilla del aplicador a la anchura y forma deseada e instale el Flex Pack en la pistola aplicadora. Aplique el uretano a ya sea al area de uretano cortado a raz en el área de la pestaña sin daños o al área preparada con epóxico imprimado de la pestaña de soldadura nueva. Use una paleta en una dirección para cubrir resquicios de uretano e instale el vidrio.
10		<b>Remoción de la Cinta</b> Remueva todas las cintas antes de entregar el vehículo. Para mejores resultados quítela en un movimiento lento, uniforme. Remuévala en dirección de la superficie pintada al parabrisas, y quite la cinta en ángulo de aproximadamente 135° a la superficie. La remoción de la cinta funciona mejor si la temperatura es más de 60° F.
11		<b>Reinstale las Molduras y Paneles</b> Reinstale las molduras y paneles interiores cuando se necesite. Reconecte los componentes electrónicos. Quite el exceso de uretano. Mantenga el vehículo fuera de servicio hasta que el uretano se refuerce de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Visite [www.3MCollision.com/es](http://www.3MCollision.com/es) para más Procedimientos y vídeos

### Lista de Productos

Papel Blanco para Enmascarado de 3M™, 12 pulgadas x 750 pies, PN 06538



Cortina para Soldador de Alto Rendimiento de 3M™, PN 05919



Almohadilla de Mano para Fines Generales de Scotch-Brite™, PN 07447



Cinta para Enmascarar con Precisión de 3M™, 2 pulgadas de ancho, PN 06528



Limpiavidrios de 3M™, lata de aerosol de 19 onzas, PN 08888



Primario de Un Solo Paso de 3M™, lata de 30 ml, PN 08682



Embadunador de Primario de Uretano de 3M™, PN 08688



Uretano para Vidrio Automotriz de Curación Rápida de 3M™, Flex Pak de 450 ml, PN 08689; Cartucho de 10.5 oz lq, PN 08690



Pistola Aplicadora de Trabajo Pesado para Paquete Flexible de 3M™, 450 ml, PN 08991



Removedor Especial de Adhesivo de 3M™, lata de 1 cuarto, PN 38984; Lata de aerosol de 15 oz, PN 38987



### Piense en Su Salud

Tapones de Oído E-A-R™ Skull Screws™ de 3M™, PN P1300



Respirador de Media Cara de 3M™, PN 07182



Lentes Protectores Lexa™ de 3M™, PN 15200



## Instrucción Individual del Producto e Información de Seguridad

Para las instrucciones individuales del producto y las precauciones aplicables, vea las etiquetas de los productos y la literatura asociada con el producto individual en [www.3MCollision.com/es](http://www.3MCollision.com/es)

Para las Hojas de Datos de Seguridad asociados con el producto, vea en [www.3MCollision.com/es](http://www.3MCollision.com/es)

**Información Técnica:** La información técnica, recomendaciones y otras declaraciones contenidas en este documento se basan en pruebas o experiencias que 3M considera confiables, pero la exactitud o exhaustividad de dicha información no es garantizada.

**Uso del Producto:** Hay muchos factores más allá del control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario que pueden afectar el uso y funcionamiento de un producto de 3M en una aplicación en particular. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de 3M, el usuario es el único responsable por la evaluación del producto de 3M y determinar si es apto para un propósito específico y adecuado para el método de aplicación del usuario.

**Garantía, Remedio Limitado y Descargo de Responsabilidad:** A menos que una garantía adicional se indique específicamente en el empaquetado o la literatura aplicable del producto de 3M, 3M garantiza que cada producto de 3M cumple con las especificaciones aplicables de productos de 3M al tiempo que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE GARANTÍAS O CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DERIVADA DE UN PROCESO DE NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. Si el producto de 3M no se conforma con ésta garantía, entonces el remedio único y exclusivo es, a opción de 3M, el reemplazo del producto de 3M o reembolso del precio de la compra.

**Limitación de Responsabilidad:** Excepto donde esté prohibido por la ley, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño causado por el producto de 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, sin importar la teoría legal aducida, incluyendo garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

**NOTA IMPORTANTE:** Por supuesto, hay muchos factores y variables que pueden afectar a una reparación individual, por lo que el técnico y el centro de reparación necesitan evaluar cada aplicación y proceso de reparación específicos, incluyendo las directrices relevantes del vehículo, partes y OEM y determinar qué es apropiado para dicha reparación.



### 3M Automotive Aftermarket Division

3M Center  
Building 223-6N-01  
St. Paul, MN 55144-1000  
U.S.A.  
[www.3MCollision.com/es](http://www.3MCollision.com/es)

Recicle por favor. Impreso en los EE.  
UU. © 3M 2015. Todos los derechos  
reservados.  
(Rev 7/2015)

3M, Accuspray, Body Schutz, Cubitron, E-A-R, Green Corps, Hookit, Lexa, Perfect-It, Platinum, PPS, Roloc, Scotch, Scotchblok, ScotchBlue, Scotch-Brite, Skull Screws, SUN GUN y Trizact son marcas de 3M Company.