

# Procedimientos de Reparación de Aluminio

## Vidrio

**Nota: Los productos y el proceso para esta reparación son los mismos que los procedimientos estándar.**

### Remoción e Instalación del Parabrisas Fijo

<b>1</b>		<p><b>Desmontaje del Cristal</b>                      Aplique la protección de superficie interior. Quite las piezas de guarnición interior y desconecte la electrónica. Remueva las molduras. Corte el uretano con la herramienta apropiada. Remueva el cristal.</p>
<b>2</b>		<p><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.</p>
<b>3</b>		<p><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.</p>
<b>4</b>		<p><b>Preparación de Pestaña Nueva</b>                      Desbaste la pestaña de soldadura con una almohadilla para rascar de uso general y aplique primario de dos componentes de epóxido. Entonces, enmascare la pestaña de soldadura antes del revestimiento final. Cheque con el fabricante de pintura por un primario de epóxido de dos componentes.</p>
<b>5</b>		<p><b>Preparación en Seco del Cristal</b>                      Ajuste el Parabrisas en seco. Utilice cinta de enmascarar para marcar el alineamiento apropiado. Corte la cinta para enmascarar y retire el cristal.</p>
<b>6</b>		<p><b>Limpe y Prepare el Cristal</b>                      Limpie el vidrio existente. Corte el uretano al raz si está en buenas condiciones a un espesor de 1 a 2 milímetros. Limpie con agua y tela limpia. Para vidrio nuevo, limpie el vidrio con limpiavidrios y un paño limpio.</p>
<b>7</b>		<p><b>Preparación de Pestaña de Soldadura sin daños</b>                      Corte el uretano viejo hasta un espesor de 1 a 2 milímetros. Limpie el área de la pestaña de soldadura con agua y tela limpia.</p>
<b>8</b>		<p><b>Aplique primario a la pestaña si es necesario</b>                      Compruebe la fecha de caducidad del imprimador, y sacuda bien el imprimador. Para el área de la pestaña sin daños, aplique el imprimador a cualquier rasguño desnudo del metal si es necesario. Para el área dañada de la pestaña que ha sido reparada, aplique una capa continua de imprimador al imprimador de epoxy ya lijado y limpiado. Deje que el imprimador seque por 5 a 10 minutos.</p>
<b>9</b>		<p><b>Aplique el Uretano e Instale el Cristal</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 epóxido imprimado de la pestaña de soldadura nueva. Use una paleta en una dirección para cubrir resquicios de uretano e instale el cristal.</p>
<b>10</b>		<p><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.</p>

Visite [www.3MCollision.com/es](http://www.3MCollision.com/es) para más información de SOP 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 de Pintor ScotchBlue™ de Superficies Variadas 2090, 2 pulgadas de ancho (50.8 milímetros), PN 09168



Limpiavidrios de 3M™, lata de aerosol de 19 onzas, PN 0888



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



Embarnador 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 onzas líquidas, PN 08690



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



Removedor Especial de Adhesivo de 3M™, lata de 1 cuarto, PN 38984; Lata de aerosol de 15 onzas, 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 del Material 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 EE.UU.  
© 3M 2014. Todos los derechos reservados.

3M, Accuspray, Body Schutz, Cubitron, E-A-R, Hookit, Lexa, Platinum, PPS, Rocker Gard, Roloc, Scotch, Scotchblok, ScotchBlue, Scotch-Brite, Skull Screws y Trizact son marcas registradas de 3M Company