

Procedimientos de Reparación de Aluminio

Reparación de Carrocería

Unión de aluminio por Remaches

1		Preparación del Panel Fijo Utilizando una banda abrasiva de grano 80, remueva el material restante de remache en el panel fijo. Prepare los rebordes de acoplamiento restantes en el panel fijo con una Banda Durable Flexible de Scotch-Brite™ áspera.
2		Preparación en el Reborde del Panel Remueva la electrocapa de áreas de acoplamiento en el reborde del panel de reemplazo usando la Banda o el Disco Limpiador y Raspador Scotch-Brite™.
3		Ajuste en Seco el Panel Ajuste en seco el panel de repuesto y complete cualquier enderezamiento de metal necesario en las áreas de los rebordes.
4		Limpieza Limpie las áreas de acoplamiento en el reborde en el panel fijo y en el de reemplazo con un limpiador de superficie que cumpla con las normas del VOC.
5		Preparación para Remaches Identifique los lugares para el reemplazo de remaches y prepare la superficie para el tipo de remache recomendado por el fabricante. (Para remaches ciegos o sólidos, perforo todos agujeros necesarios.) Quite el panel una vez completo.
6		Reemplazo de NVH Antes del Montaje Si la construcción del vehículo lo necesita, aplique el Material de Amortiguación de 3M™ NVH o la Espuma Flexible de 3M™ en los lugares originales como se requiere.
7		Aplique el Adhesivo de Uniones Aplique el adhesivo en las áreas de acoplamiento en el reborde en el panel fijo y el panel de reemplazo cubriendo todas las áreas de metal desnudo. Aplique un cordón adicional de adhesivo en el área de acoplamiento en el reborde para asegurarse de la espesura apropiada en la línea de unión.
8		Instale el Panel de Repuesto Instale el panel de repuesto al panel fijo tomando cuidado para evitar remover cualquier adhesivo durante la instalación. Asegure con abrazaderas.
9		Instalación de Remaches y Soldaduras Instale remaches de repuesto en todas las áreas de acuerdo con el OEM. Nota: Los remaches se deben instalar mientras que el adhesivo no haya curado. Solde Juntas/empalmes cosméticos cuanto sea necesario o recomendado por OEM.
10		Limpieza del Adhesivo Remueva las abrazaderas y quite el exceso de adhesivo exprimido fuera del área de reparación antes que cure. Un cepillo con cerdas de caballo funciona bien para quitar adhesivo de entre las abrazaderas. Nota: Si se esmerila para remover el exceso de adhesivo curado, puede exponer el metal desnudo causando corrosión.
11		Ponga la Espuma de Repuesto de Montaje Aplique las espumas en los lugares originales tanto como sea necesario

Visite www.3MCollision.com/es para más información de SOP y videos

Lista de Productos

Lijadora con Banda Esmeriladora de 3M™, PN 28366



Banda Esmeriladora Cubitron™ II de 3M™, grano 80+, PN 33446



Banda Durable Flexible de Scotch-Brite™, CRS, PN 64475



Disco Limpiador y Raspador XT Scotch-Brite™ Roloc™+, 07470



Disco Limpiador y Raspador TR Scotch-Brite™ Roloc™+, PN 07466



Material de Amortiguación de 3M™ NVH, PN 04274



Espuma Flexible de 3M™, 200 ml, PN 08463



Adhesivo de DMS para Unir Paneles de 3M™, 50 mL, PN 38315; 200 mL, PN 08115; 200 mL, PN 08116; 450 mL, PN 58115



Adhesivo para Paneles SMC/FRP de 3M™, 200 ml, PN 08219



Espuma Rígida para Pilares de 3M™, 200 ml, PN 08458



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



Nota: Siga los procesos recomendados de protección contra corrosión interna antes del montaje final del vehículo



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

Para las Hojas de Datos de Seguridad del Material asociados con el producto, vea en 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

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