

Procedimientos de Reparación de Aluminio

Reparación de Carrocería

Reemplazo de Panel Exterior de Puerta

1



Preparación del Marco de Puerta

Utilizando un banda abrasiva de grano 80, quite el material restante de la pepita de soldadura del marco de la puerta. Limpie y prepare los rebordes de acoplamiento restantes en el marco de la puerta con un Banda Áspera de Scotch-Brite™.

2



Limpieza

Limpie el marco de la puerta y las áreas del reborde de acoplamiento del panel de reemplazo con un limpiador de superficie que cumpla con las normas del VOC.

3



Preparación del Panel de Reemplazo

Raspe las áreas del reborde de acoplamiento del panel de reemplazo usando una Almohadilla de Mano Scotch-Brite™.

4



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. Quite el panel removible de la puerta con el objeto de aplicar el adhesivo.

5



Reemplazo del NVH

Aplice el material NVH (contra ruido, vibración, y estridencia) en las ubicaciones originales en la barra de protección.

6



Aplice el Adhesivo de Uniones

Vuelva a limpiar las superficies de unión con un limpiador de superficie que cumpla con las normas del VOC. Aplice adhesivo al marco de la puerta cubriendo todas las áreas del metal desnudo. Aplice un cordón adicional de adhesivo en las áreas de acoplamiento en el reborde para asegurarse de una espesura apropiada en la línea de unión.

7



Instale el Panel de Puerta

Instale el panel de repuesto de la puerta en el marco de la puerta. Apriete el reborde del dobladillo usando un martillo y yunque. Ponga abrazaderas tanto como sea necesario. (Para paneles de aluminio, siga los procedimientos recomendados del OEM en los rebordes.)

8



Sujetación con Abrazaderas y Curación

Siga los tiempos de curación y de abrazadera del adhesivo recomendados. Limpie cualquier adhesivo exprimido fuera del área del reborde del dobladillo con un limpiador que Cumpla con las normas del VOC.

9



Sellando Uniones

Vuelva a aplicar el sellador de union al reborde del dobladillo según sea necesario siguiendo las pautas generales del sellado de unión.

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 33440



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



Almohadilla de Mano Flexible y Durable de Scotch-Brite™, MX-HP, 4-1/2" x 9", Muy Fina, PN 64659



Almohadillas Manuales 7447 PRO de Scotch-Brite™, Muy Fina, 6" x 9", PN 64926



Material de Amortiguación de 3M™ NVH, PN 04274



Adhesivo para Unir Paneles, 50ml, PN 38315; 200ml, PN 08115; 200ml, PN 08116; 450ml de DMS, PN 58115



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



Sellador de Uretano para Uniones de 3M™, PN 08361



Sellador de Uniones MSP de 3M™, PN 08370



Sellador de Uniones en Metal Desnudo de 3M™, 200 ml, PN 08310; 600 ml en DMS, PN 58310



Adhesivo de Multiuso Fácil de Lijar de 3M™, 200 ml, PN 05887; 600 ml en DMS, PN 55887



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

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