

Los principales talleres de carrocería siguen los procedimientos de reparación del fabricante.



Protéjase a usted mismo, a su taller de carrocería y a sus clientes reparando siempre de la manera correcta.

Prepare su taller para el éxito



Investigación

Busque en el sitio web del fabricante del equipo original los procedimientos de reparación, guías de procesos, boletines y declaraciones de posicionamiento más recientes importantes para la reparación.



Documente el procedimiento

Asegúrese de documentar el procedimiento en el momento de la reparación. Si un vehículo necesita una nueva inspección, la orden de reparación original debe incluir una copia de los procedimientos de reparación del fabricante utilizados, fotografías de antes y después de la reparación y el informe detallado de cualquier examen.



Mejore la precisión

Consultar los procedimientos de reparación del fabricante antes de comenzar una reparación puede ayudarlo a redactar estimaciones más precisas, solicitar las piezas correctas y obtener los productos adecuados.



Valide siempre

Incluso si ha reparado el mismo vehículo varias veces, es importante validar los procedimientos y productos del fabricante, ya que podrían cambiar con frecuencia cuando se actualicen la tecnología y los materiales.



Seleccione los productos adecuados

Al reparar un vehículo, no solo es importante cómo se hace, sino también usar las soluciones correctas para realizar la reparación de la manera adecuada. Los fabricantes de equipos originales recomiendan que se usen productos específicos en la reparación con el fin de lograr los mejores resultados.



Reciba el pago

Seguir los procedimientos de reparación del fabricante puede ayudarlo a que le paguen por el trabajo que hace y los materiales que usa para realizar la reparación. Incluya su investigación y materiales en el presupuesto de la reparación.

Use productos de confianza

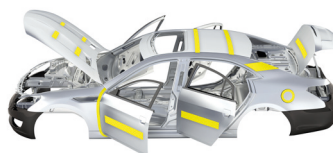
3M lleva décadas colaborando con los fabricantes de equipos originales y es el proveedor de adhesivos más citado en sus procedimientos de reparación para la unión de paneles y adhesivos estructurales resistentes a los impactos.

Aplicaciones comunes para las reparaciones de fabricantes de equipos originales.

Valide y siga siempre los procedimientos del fabricante.



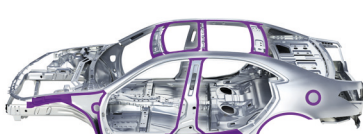
● UNIÓN DE PANELES



● ESPUMA FLEXIBLE/NVH



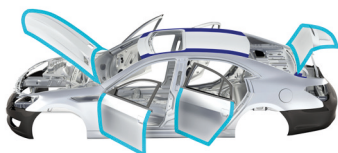
● Para combinar con el fabricante, 1 PT URETANOS Y MSP



● ADHESIVOS ESTRUCTURALES



● CERA PARA CAVIDADES



● Para combinar con el fabricante, 05887

● Para combinar con el fabricante, 05887



● REVESTIMIENTO ANTI-GRAVILLA



Ejemplo de aplicación de adhesivo estructural


Soluciones 3M para procedimientos de reparación del fabricante

Cuando la resistencia al impacto importa.

3M™ Adhesivo estructural resistente a impactos (IRSA)

3M™ Adhesivo estructural resistente a impactos (IRSA) formulado para verdaderas aplicaciones de unión estructural especificadas por fabricantes de automoción. Un adhesivo epoxi bicomponente permite trabajar durante periodos prolongados (hasta 1 hora) y se puede curar rápidamente con calor. El adhesivo cambia de color plateado a morado a medida que se cura.

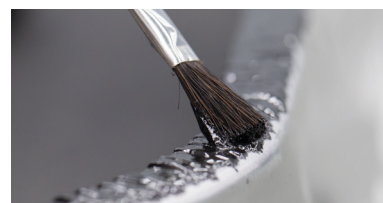



| Adhesivos | N.º de referencia | Tamaño | Color | Componentes químicos | Unidades por caja | Descripción |
|---|-------------------|--------|---|----------------------|-------------------|---|
|  3M™ Adhesivo estructural resistente a impactos | 07333 | 200 ml | Se dispensa de color plateado Se cura de color púrpura | Epoxi | 6 por caja | <div> <div>1 hr</div> <div>Vida de mezcla</div> </div> <div> <div>8 hr</div> <div>Tiempo de mezcla</div> </div> <div> <div>24 hr</div> <div>Tiempo de curado</div> </div> <p>Cumple requisitos de resistencia específicos para piezas como largueros, torres de puntal, umbrales, pilares y otras áreas donde la resistencia al impacto es importante. Posee una capacidad mucho mayor que los adhesivos de unión tradicionales para absorber y administrar la energía bajo una serie de fuerzas, en especial tensiones de pelado y desgarro en condiciones de temperaturas extremas. Úselo junto con remaches, soldaduras por puntos o sujeciones mecánicas.</p> |

Rendimiento probado y fiable.

3M™ Adhesivo de paneles

El adhesivo de paneles de 3M™ es un adhesivo epoxi bicomponente rentable para la unión de paneles de carrocería de recambio. Gracias a su sistema de cartuchos rápido y cómodo, el adhesivo sella y pega acero, aluminio, SMC y FRP de modo seguro en una única operación.



| Adhesivos | N.º de referencia | Tamaño | Color | Componentes químicos | Unidades por caja | Descripción |
|--|-------------------|--------|---------|----------------------|-------------------|---|
|  3M™ Adhesivo de paneles | 08115 | 200 ml | ● Negro | Epoxi | 6 por caja | <div> <div>90 min</div> <div>Vida de mezcla 31 °C</div> </div> <div> <div>4-6 hr</div> <div>Tiempo de sujeción</div> </div> <div> <div>24 hr</div> <div>Tiempo de curado</div> </div> <p>Diseñados para cumplir los requisitos de resistencia específicos para el reemplazo de paneles de plancha metálica exteriores. Generalmente se usa junto con soldaduras, remaches o juntas. Los adhesivos de unión de paneles no ofrecen el mismo nivel de resistencia al impacto que los adhesivos estructurales resistentes al impacto y no deben usarse para reparaciones estructurales salvo que lo recomiende el fabricante de automóviles específico.</p> |
| | 08116 | 200 ml | | | | |

Rápido, flexible y fácil de lijar.

3M™ Material reparador multiuso de lijado EZ

El material reparador multiuso de lijado EZ de 3M™ es un material adhesivo de acabado epoxi bicomponente listo para usar que se seca hasta alcanzar una dureza flexible, ideal para reparar piezas de plástico como revestimientos del parachoques y paneles de la carrocería. Se aplica fácilmente a través de una boquilla de mezcla de una pistola aplicadora 3M, sin necesidad de medir ni mezclar previamente. Se puede lijar rápidamente para obtener excelentes bordes lisos y se puede pintar en tan solo 30 minutos.



| Reparación de plásticos | N.º de referencia | Tamaño | Color | Unidades por caja | Descripción |
|---|-------------------|--------|--------|-------------------|---|
|  3M™ Material reparador multiuso de lijado EZ | 35887 | 50 ml | ● Gris | 6 por caja | <div> <div>5 min</div> <div>Vida de mezcla</div> </div> <div> <div>15 min</div> <div>Lijado de mezcla</div> </div> <div> <div>24 hr</div> <div>Tiempo de curado</div> </div> <p>Epoxi bicomponente empleado para reparar la mayoría de piezas flexibles. También puede usarse como sellador de juntas donde sea necesario sellar bordes redondeados. Este material semifluido crea el cordón perfecto, lo que lo hace ideal para aplicaciones de numerosos fabricantes.</p> |
| | 05887 | 200 ml | | | |

Nota: Todo lo anterior son descripciones generales, los reparadores siempre deben consultar los procedimientos individuales del fabricante de automóviles específicos del año del modelo para obtener información exacta.

Reúnelo todo.

Accesorios para IRSA, adhesivos para unión de paneles y 3M™ Material de reparación multiusos para lijado EZ


| Accesorios | Referencia | Tamaño | Prestaciones/Aplicaciones |
|--|------------|-------------------------|---|
| 3M™ Boquilla de mezcla estática | 04908 | 47,5 ml | Paquete a granel (50) |
| 3M™ Boquilla de mezcla estática | 08193 | 200 ml | Boquilla para productos bicomponente de 200 ml |
| 3M™ Aplicador neumático de alto rendimiento | 09930 | 200 ml | Neumático (para producto de 200 ml) |
| 3M™ Aplicador manual de alto rendimiento | 08117 | | Manual (para productos de 200 ml) |
| 3M™ Aplicador manual de alto rendimiento | 08190 | 50 ml | Manual (para productos de 50 ml) |
| 3M™ Aplicador manual estándar | 08571 | 200 ml | Aplicador de línea económica con estructura resistente |
| 3M™ Boquillas de mezcla dinámica | 55847 | 2:1, 1:1 | Boquilla DMS para adhesivos, selladores y productos de reparación de plástico |
| 3M™ Extensión de boquilla de mezcla dinámica | 58207 | 50:1, 2:1, 1:1 | Úsela con boquillas DMS para proporcionar un cordón más fino y llegar a áreas difíciles de alcanzar |
| 3M™ Aplicador de mezcla dinámico | 05846 | Todos los productos DMS | Aplicador neumático profesional para dispensar productos DMS |

Protección contra la corrosión fiable para cavidades internas en una práctica lata de aerosol.

3M™ Cavity Wax Plus

3M™ Cavity Wax Plus es un revestimiento de protección contra la corrosión, autorreparador y sin endurecimiento, para paneles internos de carrocerías de automóviles y aislamientos estructurales, así como para piezas de repuesto nuevas. Está diseñado para cubrir y sellar juntas, juntas internas y otras áreas donde la cataforesis del fabricante puede verse comprometida. No se astilla, pela ni agrieta.



| Recubrimientos por pulverización | N.º de referencia | Tamaño | Unidades por caja |
|--|-------------------|---------------------------|-------------------|
|  3M™ Cavity Wax Plus | 08852 | 538 ml | 4 por caja |
| Accesorios | N.º de referencia | Tamaño | |
| 3M™ Kit de cánulas aplicadoras para Cavity Wax Plus | 08851 | Cánulas de 20, 51 y 86 cm | |

Nota: todo lo anterior son descripciones generales, los reparadores siempre deben consultar los procedimientos individuales del fabricante de automóviles específicos del año del modelo para obtener información exacta.





Soluciones 3M para procedimientos de reparación del fabricante

Para la replicación de sellador de juntas del fabricante.

Descripción general de la familia 3M para combinar con el fabricante

3M ofrece selladores de juntas, boquillas, puntas y aplicadores de calidad profesional para que los técnicos de todos los niveles puedan replicar fácilmente las juntas de los fabricantes. La gama para combinar con el fabricante se une a la línea completa de selladores 3M™ para ofrecer a los talleres un conjunto completo de herramientas que responden a las demandas de los procedimientos de los fabricantes.

| Aplicadores de selladores | N.º de referencia | Tamaño | Unidades por caja | Descripción |
|--|-------------------|---|-------------------|--|
|  3M™ Aplicador neumático de paquete flexible | 08012 | 310 ml | 1 por caja | Neumático: para una aplicación suave de cartuchos de 310 y 290 ml. Totalmente cerrado |
|  3M™ Aplicador manual 08014 310 ml | 08014 | Bolsas de 310 ml (hasta 415 ml) donde no hay línea de aire disponible | 1 por caja | Ejemplo de aplicación del sellador de juntas universal 50740 con punta de aleta 3M™ OEM Match 1K 33992 |



| Boquillas para combinar con el fabricante | Referencia | Color | Unidades por caja | Ajuste |
|--|------------|----------|---------------------------------------|---|
|  3M™ Punta de boquilla con aletas para combinar con el fabricante 1K | 33992 | ○ Blanca | 10 boquillas/paquete, 5 paquetes/caja | Sellador de juntas de poliuretano o MSP 1K en cartucho |
|  3M™ Punta de flujo ancho para combinar con el fabricante 1K | 33993 | ○ Blanca | | |
|  3M™ Punta ondulada para combinar con el fabricante 1K | 33994 | ○ Blanca | | |
|  3M™ Punta para productos pulverizables para combinar con el fabricante 1K | 33991 | ○ Blanca | | Sellador de juntas de MSP 1K en cartucho |
|  3M™ Kit de suministro de aire para combinar con el fabricante | 33999 | ● Negro | 10 kits/caja | Se puede instalar en todos los aplicadores neumáticos de 3M™ para permitir la aplicación mediante pulverización de los selladores de juntas |



Mejore su proceso de reparación gracias al sellador de juntas multiuso 3M™.

3M™ Sellador de juntas multiuso


Nuestro sellador permite pintar en mojado sobre mojado para acelerar los tiempos de sellado. Puede pulverizarse, extruirse o cepillarse.

| Selladores de juntas de un componente | N.º de referencia | Tamaño | Color | Componentes químicos | Unidades por caja | Descripción |
|---|-------------------|--------------------|----------|----------------------|-------------------|---|
|  3M™ Sellador de juntas de MSP | 08855 | 290 ml | O Blanco | MSP | 6 por caja | <div> <div>5 min</div> <div>Vida de mezcla</div> </div> <div> <div>0 min</div> <div>Tiempo de pintura Disolvente</div> </div> <div> <div>5 min</div> <div>Tiempo de pintura Agua</div> </div> <p>La fórmula de un solo componente está lista para su uso sin necesidad de mezclar. Sellador de juntas, curado por humedad, de uso general, sin isocianatos, de alta resistencia y calidad para juntas interiores y exteriores de la carrocería. Se adhiere bien a las superficies pintadas, imprimadas y de metal expuesto debidamente preparadas. Deja de estar pegajoso en 30 minutos y se puede pintar inmediatamente.</p> |
| | 50740 | Cartucho de 310 ml | ● Beige | | | |
|  3M™ Sellador de juntas pulverizable MSP | 08851 | Cartucho de 290 ml | ● Gris | MSP | 6 por caja | <div> <div>5 min</div> <div>Vida de mezcla</div> </div> <div> <div>0 min</div> <div>Tiempo de pintura Disolvente</div> </div> <div> <div>5 min</div> <div>Tiempo de pintura Agua</div> </div> <p>Sellador de juntas de uso general y alto rendimiento que se puede preformar o pulverizar. Sellador cómodo y fácil de aplicar que se adhiere bien a todas las superficies imprimadas, excepto a la laca acrílica. Ofrece la comodidad de permitir pintar casi de inmediato después de su aplicación.</p> |

Consigue sellados herméticos y duraderos.

3M™ Sellador de juntas de poliuretano

El sellador de juntas de poliuretano de 3M™ es un sellador de juntas con alto contenido de sólidos ideal para sellar uniones y juntas de automóviles y vehículos recreativos. Se adhiere bien a las superficies pintadas, imprimadas y de metal expuesto y, si se desea, se puede cepillar y alisar sus bordes.

| Selladores de juntas de un componente | N.º de referencia | Descripción del producto | Color | Tipo de embalaje | Volumen | Descripción |
|--|-------------------|-------------------------------------|----------|------------------|---------|--|
|  <div>3M™ Sellador de juntas de poliuretano</div> | 08694 | Gama de poliuretano | ● Negro | Cartucho | 310 ml | <div><div><div><div></div><div>5 min</div></div><div>Vida de mezcla</div></div><div><div><div></div><div>30 min</div></div><div>Tiempo de pintura Disolvente</div></div><div><div><div></div><div>45 min</div></div><div>Tiempo de pintura Agua</div></div></div> |
| | 08684 | | ● Gris | | | |
| | 08689 | | ○ Blanco | | | |
| | 08365 | | ● Beige | | | |
| | 08789 | Sellador de poliuretano para juntas | ● Negro | Bolsita | 310 ml | <p>Sellador de juntas de alto rendimiento ideal para sellar juntas interiores y exteriores de automóviles y vehículos recreativos. Se adhiere bien a superficies debidamente preparadas de metal a la vista, imprimadas y pintadas mediante cataforesis. Se puede soldar encima usando equipamiento de soldadura por puntos de resistencia por compresión (STRSW). Se puede cepillar y alisar sus bordes. Reduce el riesgo de repetir el trabajo asociado con el uso de selladores de juntas basados en disolventes.</p> |
| | 08782 | | ● Gris | | | |
| | 08787 | | ○ Blanco | | | |
| | 08793 | | ● Negro | | 600 ml | |
| | 08783 | | ● Gris | | | |
| | 08788 | | ○ Blanco | | | |





Ejemplo de aplicación del sellador de juntas universal 50740 con punta de aleta 3M™ OEM Match 1K 33992

La gama ampliada

Soluciones 3M adicionales para ayudar a seguir los procedimientos de reparación del fabricante.

| Material de insonorización | N.º de referencia | Tamaño | Color | Componentes químicos | Unidades por caja | Descripción |
|--|-------------------|--------|--------|--------------------------|-------------------|---|
|  3M™ Espuma flexible | 08463 | 200 ml | ● Gris | Poliuretano bicomponente | 6 por caja | <div> <div>40 seg.</div> <div>Vida de mezcla</div> </div> <div> <div>1 hr</div> <div>Tiempo de curado</div> </div> <p>Sustitución rápida, fácil y eficaz de espumas flexibles del fabricante en aplicaciones de automoción. El material se expande hasta 10 veces su volumen líquido, creando una espuma de célula cerrada que no se encoge e imita perfectamente las propiedades de la espuma del fabricante en cuanto a aislamiento, insonorización y resistencia a la temperatura.</p> |

| Recubrimientos por pulverización | N.º de referencia | Tamaño | Color | Unidades por caja | Descripción |
|--|-------------------|--------|--------|-------------------|--|
|  3M™ Recubrimiento Weld-Thru II | 50410 | 377 ml | ● Gris | 6 por caja | <p>Revestimiento en aerosol diseñado para evitar la corrosión entre superficies metálicas soldadas. Con una base de zinc que evita la corrosión de los metales expuestos, ayuda a prevenir costosas reparaciones debido a la corrosión en las soldaduras. El recubrimiento por pulverización se aplica rápidamente, resiste las salpicaduras de soldadura habituales en algunas imprimaciones soldables y se seca en tan solo 5 minutos.</p> |

| Masilla epoxi para metal de curado rápido | N.º de referencia | Tamaño | Color | Unidades por caja | Descripción |
|--|-------------------|--------|--|-------------------------|---|
|  3M™ Masilla epoxi para metal de curado rápido | 37455 | 180 ml | ● Endurecedor: negro, O Base: blanco crema | 1 cartucho + 1 boquilla | <p>La masilla epoxi para metal FC de 3M™ es una masilla de curado rápido para todo tipo de sustratos metálicos (acero, aluminio) para rellenar abolladuras profundas, modelar estructuras superficiales y proteger las juntas soldadas contra la corrosión.</p> |

Nota: todo lo anterior son descripciones generales, los reparadores siempre deben consultar los procedimientos individuales del fabricante de automóviles específicos del año del modelo para obtener información exacta.

Escanee el código QR para descubrir más soluciones de 3M para la reparación de carrocería



3M España, S. L.
Mercado de postventa de automoción
Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
Bracknell, RG12 8HT
Teléfono: +44 (0)161 237 6391
aadenquiries@mmm.com

Para obtener información adicional, incluida información importante sobre seguridad y garantía, en relación con los productos de mercado de postventa de automoción de 3M, visite: www.3m.co.uk/aad-info

3M y RepairStack son marcas registradas de 3M Company. © 3M 2025. Todos los derechos reservados. OMG1593862