

# Soluciones 3M para procedimientos de reparación de los fabricantes OEM

## Adhesivos de unión de paneles y adhesivos estructurales resistentes a impactos 3M™

Los requisitos del fabricante OEM pueden cambiar según la marca, el modelo, el año del modelo y el procedimiento. ¿Cuál es el adhesivo estructural correcto? 3M es la marca más recomendada del mercado de adhesivos de unión de paneles y adhesivos estructurales resistentes a impactos para procedimientos de reparación de OEM.

### Adhesivo para unir paneles 3M™

Diseñado conforme a los requisitos específicos contra impactos para sustituciones de paneles metálicos; el adhesivo de unión de paneles se usa, por lo general, en combinación con soldaduras, remaches o uniones engatilladas. Los adhesivos de unión de paneles no ofrecen el mismo nivel de resistencia a los impactos que los adhesivos estructurales resistentes a impactos y no deben utilizarse para reparaciones estructurales a menos que así lo recomiende el fabricante del automóvil específico.

### Adhesivo estructural resistente a impactos 3M™

Fabricados para cumplir los requisitos de resistencia para piezas como marcos, puntales de torreta, faldones, pilares y otros elementos cuya resistencia a los impactos es fundamental. Este tipo de adhesivos posee una capacidad muy superior a la de los adhesivos tradicionales para absorber y amortiguar energía ante una gran variedad de fuerzas, especialmente desprendimientos y roturas en condiciones extremas de temperatura. Normalmente, los adhesivos estructurales resistentes a impactos se suelen usar en combinación con remaches, soldaduras por puntos o cierres mecánicos.

*Lo anterior son descripciones generales; los operarios deben consultar siempre los procedimientos del fabricante OEM, año y modelo, para conocer la información detallada.*



## Es importante seguir las instrucciones del fabricante OEM por varios motivos:

<b>Garantice la seguridad</b>	Cumpla los estándares de adhesivos establecidos por el OEM para la amortiguación de la energía producida por choques y para la protección de los ocupantes.
<b>Utilice productos fiables</b>	Utilice productos sometidos a rigurosas pruebas de cumplimiento de los requisitos del fabricante para resistencia a la corrosión y a impactos.
<b>Reduzca el riesgo</b>	Protéjase usted y a su empresa ante posibles responsabilidades: conformidad de reparación del vehículo con las directrices del OEM.
<b>Simplifique sus procesos</b>	Elimine la confusión respecto a qué adhesivo debe utilizarse. Está utilizando el adhesivo recomendado por el fabricante específicamente diseñado para el procedimiento.
<b>Reciba reembolsos</b>	Las recomendaciones del fabricante, que incluyen productos 3M, le permiten ofrecer documentación que justifique el correcto uso de producto y los procedimientos necesarios para una reparación responsable y segura.

# Comparación de características

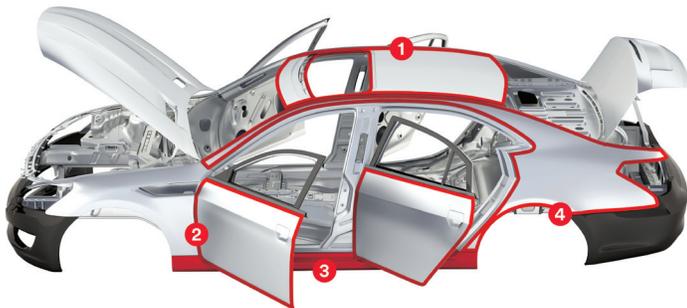
✓ Adhesivo para unir paneles 3M™

✓ Adhesivo estructural resistente a impactos 3M™

Detalles	Ref. 08115/08116	Ref. 07333
Mayor resistencia a los impactos en comparación con los adhesivos tradicionales		✓
Recomendado por muchos fabricantes OEM	✓	✓
Ofrece protección ante la corrosión con garantía de por vida	✓	✓
Se seca a temperatura ambiente (acelerado mediante calor)	✓	✓
Se puede utilizar con soldadura por puntos o con remaches durante el tiempo de trabajo	✓	✓
Se adhiere a una gran variedad de sustratos de acero y de aluminio debidamente preparados	✓	✓
Se puede utilizar con muchos sustratos plásticos y composites	✓	
Pasa de color plateado a morado para indicar que la mezcla es adecuada y que ha comenzado del proceso de secado		✓
La tecnología de microesferas de vidrio evita el sobreprensado y reduce al mínimo el grosor de la línea de unión	✓	✓
Ofrece una duradera vida útil tanto abierto como cerrado, lo que reduce el coste de producto no utilizado	✓	✓



**Adhesivo para unir paneles 3M™**  
 Ref. 08115/08116  
 Superficies adecuadas para el uso de adhesivo de paneles.



- 1 Techo
- 2 Revestimiento de puertas
- 3 Faldón
- 4 Aleta trasera/caja de camión/lateral de furgoneta



**Adhesivo estructural resistente a impactos 3M™**  
 Ref. 07333  
 Superficies adecuadas para el uso del adhesivo estructural resistente a impactos.



- 1 Techo
- 2 Riel superior/inferior delantero
- 3 Laterales de la carrocería
- 4 Pilar B/estructura de una sola pieza
- 5 Faldón
- 6 Estructura de una sola pieza/paso de rueda trasero

# Recomendaciones del fabricante OEM

 Adhesivo para unir paneles 3M™

 Adhesivo estructural resistente a impactos 3M™

Ref. 3M	Fiat/ Chrysler	Ford	General Motors	Honda	Hyundai/ Kia	Jaguar/ Land Rover	Nissan	Tesla	Toyota	Volvo
08115										
08116										
07333										

Esta información se ha recopilado mediante una revisión de los manuales de reparación del fabricante OEM realizada en 2018 y representa, en general, los modelos desde 2016 hasta ahora.

Los talleres de reparación deben llevar a cabo su propia investigación para validar las actuales directrices del fabricante.

Modelo	Año	Aplicaciones 3M
<b>Fiat/Chrysler</b>		
Caravana/T&C	2016–19	11
Chrysler 200	2015–17	17
Chrysler 300	2016–18	15
Dodge Challenger	2016–18	10
Dodge Charger	2016–18	15
Durango y Grand Cherokee	2017–19	10
Jeep Cherokee	2016–18	16
Jeep Compass	2018	18
Jeep Renegade	2016–18	1
Journey y Freemont	2016–18	12
Pacífica	2017–19	20
ProMaster Van	2016–19	1
Ram 1500, 2500, 3500	2016–19	12
<b>Ford</b>		
Edge	2016–18	5
Escape	2016–18	7
Explorer	2016–18	2
F-150	2016–18	14
F-250, 350, 450	2017–18	14
Fiesta	2016–18	6
Focus	2016–18	4
Fusion	2016–18	8
Lincoln MKC	2016–18	10
Lincoln MKX	2016–18	8
Lincoln MKZ	2016–18	6
Mustang	2016–18	7
Transit	2016–18	7
Transit Connect	2016–18	9
<b>General Motors</b>		
Acadia, Traverse, Enclave	2016–17	3
	2018	15
Cadillac ATS	2016–18	6
Cadillac CT6	2016–18	42
Cadillac CTS	2016–18	4
Cadillac ELR	2016	1
Cadillac SXR	2016	2

Modelo	Año	Aplicaciones 3M
<b>General Motors</b>		
Cadillac XT5	2017–19	5
Cadillac XT5	2016–18	18
Cadillac XTS	2016–18	3
Camaro	2016–18	10
Caprice PPV	2016–17	4
Captiva	2016	4
Cascada	2016–18	22
Cheyenne, Silverado, Sierra	2016–18	4
Colorado, Trail Blazer, Canyon	2016–18	3
Cruze (Gen 1 VIN P)	2016–17	14
Cruze (Gen 2 VIN B)	2016–18	21
Express, Savanna	2016–18	2
Impala	2016–18	3
LaCrosse	2016	1
LaCrosse	2017–18	2
Malibu (VIN 1)	2016	3
Malibu (VIN Z)	2016–18	3
Regal	2016–17	3
Regal	2018–19	21
Spark (VIN C)	2016–18	3
SS	2016–17	3
Suburban, Yukon, Tahoe, Escalade	2016–18	3
Terrain, Equinox	2016–17	3
Terrain, Equinox	2018	16
Volt	2016–18	28
<b>Honda</b>		
Acura NSX	2017–19	2
Acura RLX	2016–18	1
Acura TLX	2016–18	2
Accord	2018–19	8
Civic	2016–18	2
Clarity	2016–18	4
CR-V	2018–19	2
Fit	2016–18	1
Insight	2019	3
Odyssey	2018–19	1

Modelo	Año	Aplicaciones 3M
<b>Hyundai/Kia</b>		
Varios modelos de vehículos y aplicaciones		
<b>Jaguar/Land Rover</b>		
Varios modelos de vehículos y aplicaciones		
<b>Nissan</b>		
Varios modelos de vehículos y aplicaciones		
<b>Tesla</b>		
Varios modelos de vehículos y aplicaciones		
<b>Toyota</b>		
Avalon	2015–18	1
Avalon	2019	3
C-HR	2018–19	6
Camry	2012–16	1
Camry	2017–19	7
Hiace	2006–19	3
Highlander	2014–18	1
Lexus CT 200	2016–17	2
Lexus ES 350	2016–18	1
Lexus GS 450	2016–18	2
Lexus IS 300	2016–18	6
Lexus LS 460	2016–17	6
Lexus LX 570	2016–18	1
Lexus NX 300	2016–18	4
Lexus RC 350	2016–17	6
Lexus RX 350	2016–18	5
Lexus RX 450	2016–18	5
Mirai	2017–18	4
Prius	2015–18	5
Sienna	2017–17	1
Tacoma	2016–18	3
Venza	2009–18	1
Yaris	2012–18	1
<b>Volvo</b>		
Varios modelos de vehículos y aplicaciones		

Las aplicaciones de 3M se refieren a los procedimientos específicos de reparación de cada modelo, indicando el uso de adhesivo de paneles 3M™ o adhesivo estructural resistente a impactos 3M™.

# Información para pedidos



## Adhesivo para unir paneles 3M™

N.º de referencia	Tamaño	Descripción	Cantidad de la caja
08115	200 ml	Adhesivo para unir paneles 3M™	6/caja
58115	450 ml DMS	Adhesivo para unir paneles 3M™	4/caja
08116	200 ml	Adhesivo para unir paneles 3M™	6/caja

## Adhesivo estructural resistente a impactos de 3M™

N.º de referencia	Tamaño	Descripción	Cantidad por caja
07333	200 ml	Adhesivo estructural resistente a impactos 3M™	3/caja

## Accesorios

N.º de referencia	Tamaño	Descripción	Funciones/aplicaciones
08193	400 ml	Boquilla de mezcla estática 3M™	Boquilla de 9,5 mm
08194	400 ml	Boquilla de mezcla estática 3M™	Boquilla de 9,5 mm, 50/caja
09930	200 ml	Aplicador neumático 3M™ de alto rendimiento	Neumático, para producto de 200 ml
08117	200 ml	Aplicador manual 3M™ de alto rendimiento	Manual, para producto de 200 ml
50601	2:1, 1:1	Boquillas de mezcla dinámica 3M™	Boquilla DMS para adhesivos, selladores y productos de reparación plásticos
58207	50:1, 2:1, 1:1	Extensión para boquilla DMS 3M™	Utilice estas boquillas DMS para producir un cordón más fino que llegue a zonas de difícil acceso
50600	Todos los productos DMS	Aplicador DMS 3M™	Neumático, aplicador profesional para dispensar productos DMS



3M España S.L.

Juan Ignacio Luca de Tena  
19-25, 28027 Madrid, Spain

Tel: +34-91-321-6000.

[www.3m.com.es/reparacionautomovil](http://www.3m.com.es/reparacionautomovil)

[aad.es@mmm.com](mailto:aad.es@mmm.com)

**Garantía y recurso limitado:** 3M garantiza que cada producto de 3M cumple con la especificación del producto de 3M en el momento en que 3M despacha el producto. 3M NO OTORGA OTRAS GARANTÍAS NI CONDICIONES, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR. Si un producto de 3M no se adecua a la presente garantía, la única y exclusiva solución jurídica consistirá, a instancias de 3M, en la sustitución del producto de 3M o en el reembolso del precio de compra.

**Limitación de responsabilidad:** Excepto para el recurso limitado anterior, salvo cuando la ley establezca lo contrario, 3M no será responsable de las pérdidas o daños provocados por este producto de manera directa, indirecta, especial, incidental o como consecuencia de este, sin perjuicio de la teoría jurídica alegada.

Para consultar la información sobre salud y seguridad, consulte la etiqueta de producto y las hojas de datos de seguridad.

3M es una marca registrada de 3M Company. © 3M 2019. Todos los derechos reservados. 60-4402-7996-0