

# Guía de Materiales de 3M para Reparar Carrocería

## ADHESIVOS

Nombre del Producto	# de parte	Tamaño	Color	Química	Tiempo de trabajo	Tiempo de Manejo	Tiempo de Curación
Adhesivo para Unir Paneles de 3M™	38315	50 ml	Negro	Epóxico	2 horas a 70°F, 1 hora a 100°F (Se puede acelerar con calor)	4 horas (Se puede acelerar con calor)	24 horas
	08115	200 ml					
	58115	450 ml de DMS					
Adhesivo para Unir Paneles de 3M™ (Aprovado por GM y Chrysler)	08116	200 ml	Negro	Epóxico	3 hrs. @ 70°F, 1 hr. @ 100°F (Se puede acelerar con calor)	6 horas (Se puede acelerar con calor)	24 horas
Juego de Adhesivo para Rápida Reparación de 3M™ con Acelerador	08224	Botella 0.7 oz/ Acelerador 2 oz	Claro	Cianocrilato	1 minuto	2 minutos	1 hora
Adhesivo Universal de 3M™	08107	50 ml	Claro	Epóxico	3 minutos	25 minutos	1 hora
	08217	200 ml					
Adhesivo Universal de 3M™	08223	200 ml	Negro	Uretano	3 minutos	25 minutos	4 horas
Adhesivo Universal de 3M™	08214	200 ml	Negro	Uretano	10 minutos	1 hora	4 horas
Adhesivo para Unir Vidrio en Canal de 3M™	08641	50 ml	Negro	Epóxico	5 minutos	1 hora	24 horas

Tiempo de Curación	Temperatura de Curación				
	50°F	73°F	100°F	150°F	200°F
10 minutos				262	3061
20 minutos			22	1562	3707
40 minutos			32	3316	3786
1 hora			172	3569	
2 horas			1382	3833	
4 horas		78	2836		
5 horas		569			
6 horas		865			
8 horas	24	1756			
16 horas	592	2920			
1 día	1413	3273			
7 días	2774	3935			

Video (en Inglés)	Nombre del Producto	
	08115 Adhesivo para Unir Paneles de 3M™	08116 Adhesivo para Unir Paneles de 3M™

  

Muestra del Producto	
08217 Adhesivo Universal de 3M™ (Transparente)	08223 Adhesivo Universal de 3M™

## REPARACIÓN PLÁSTICA

Nombre del Producto	# de parte	Tamaño	Color	Química	Tiempo de trabajo	Tiempo de lijado/ Tiempo de Manejo	Tiempo de Curación	Características
Reparación de Piezas Flexibles EZ Sand de 3M™	35887	50 ml	Gris	Epóxico	5 minutos	15 minutos	4 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexible para usarse en cubiertas de defensas</li> <li>Es muy fácil de lijado</li> <li>Para usarse en cubiertas de defensas exteriores</li> </ul>
	05887	200 ml						
	55887	600 ml en DMS						
Parche Flexible para Defensas EZ Fix de 3M™	05888	4" x 8"	Negro	TPO	N/A	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excelentes propiedades de adhesión</li> <li>Sin retraso del tiempo de curación</li> <li>Es eficaz en muchos plásticos donde refuerzo adicional es necesario</li> </ul>
Adhesivo Reparador Super Rápido de 3M™	04747	50 ml	Claro	Uretano	20 segundos	2 minutos	1 hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un adhesivo de curado muy rápido y material de reparación para reconstruir lengüetas y reparar hojales rotos</li> <li>Tiene excelente capacidad de llenar huecos y soporta una amplia gama de temperaturas, a diferencia del cianocrilato</li> </ul>
	04247	200 ml						
Reparador de Plástico Semi-Rígido de 3M™	34240	50 ml	Negro	Uretano	50 segundos	15 minutos	1 hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material muy rígido para reforzar el lado trasero</li> </ul>
	04240	200 ml						
Reparación de Partes Semi-rígidas de 3M™ - 1	08235	200 ml	Negro	Uretano	50 segundos	30 minutos	1 hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repara Xenoy, RFRM, FTX, PPO, ABS y una variedad de otros plásticos semirígidos y cubiertas de defensas</li> </ul>
Reparación de Partes Semi-rígidas de 3M™ - 3	08237	200 ml	Negro	Uretano	3 minutos	30 minutos	4 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se utiliza en tiras de refuerzo, adhesión de parches, pequeñas aplicaciones de uniones, reparar Xenoy, RFRM, FTX, PPO, ABS y una variedad de otros plásticos semirígidos y cubiertas de defensas.</li> </ul>

Video (en Inglés)	Muestra del Producto	Video (en Inglés)	Muestra del Producto
	05887 Reparación de Piezas Flexibles EZ Sand de 3M™		04247 Adhesivo Reparador Super Rápido de 3M™
	05888 Parche Flexible para Defensas EZ Fix de 3M™		04240 Reparador de Plástico Semi-Rígido de 3M™

## REPARACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO Y HOJAS DE COMPUESTO MOLDEADO

Nombre del Producto	# de parte	Tamaño	Color	Química	Tiempo de trabajo	Tiempo de lijado/ Tiempo de Manejo	Tiempo de Curación	Características
Reparador de Piezas Rígidas EZ Sand de 3M™	05885	200 ml	Azul	Epóxico	10 minutos	30 minutos	4 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repara SMC, FRP y otras partes de plástico rígido</li> <li>Se puede termofijar a (150° F por 15 minutos)</li> </ul>
	08275	400 ml						
Juego Reparador de Piezas Rígidas EZ Sand de 3M™	05883	Tubo/5 oz liq.	Azul	Epóxico	10 minutos	30 minutos	4 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiene excelente facilidad de lijado y adherencia</li> </ul>
Adhesivo Reparador de SMC/Fibra de Vidrio de 3M™ - 1	08243	200 ml	Negro	Uretano	90 segundos	5 minutos	10 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhiere tiras de remiendos y parches a SMC/FRP (fibra de vidrio tradicional)</li> <li>La curación rápida lo hace ideal para aplicaciones de pequeñas reparaciones</li> <li>Se utiliza en tiras de refuerzo, adhesión de parches, pequeñas aplicaciones de uniones, reparar Xenoy, RFRM, FTX, PPO, ABS y una variedad de otros plásticos semirígidos y cubiertas de defensas.</li> </ul>
	08270	400 ml						
Adhesivo Reparador de SMC/Fibra de Vidrio de 3M™ - 3	08271	400 ml	Verde	Uretano	3 minutos	10 minutos	30 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhiere tiras de remiendos y parches a SMC/FRP (fibra de vidrio tradicional)</li> <li>Une SMC y FRP entre sí y a marcos metálicos imprimados</li> </ul>
Adhesivo Reparador de SMC/Fibra de Vidrio de 3M™ - 4	08227	200 ml	Negro	Epóxico	4 minutos	30 minutos	2 horas	
Adhesivo Reparador de SMC/Fibra de Vidrio de 3M™ - 10	08272	400 ml	Verde	Uretano	10 minutos	30 minutos	1 hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se utiliza para unir paneles de carrocería SMC y FRP entre sí o a marcos metálicos imprimados (es el adhesivo preferido en vagones de serie 200 de GM)</li> </ul>
Adhesivo-35 Reparador para SMC/Fibra de Vidrio de 3M™	08219	200 ml	Verde	Uretano	35 minutos	90 minutos	3 horas	
	08273	400 ml						
Reparador Adhesivo de SMC/FRP de 3M™	08274	400 ml	Negro	Epóxico	2 horas a 70° F, 1 hora a 100° F (Se puede acelerar con calor)	4 horas (Se puede acelerar con calor)	3 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un pegamento de alto rendimiento de dos porciones de epóxido con resistencia a holguras. Se utiliza para unir paneles de carrocería SMC y FRP (fibra de vidrio tradicional) entre sí y a marcos metálicos</li> </ul>
Adhesivo para Estera de Fibra de Vidrio de 3M™	08277	400 ml	Verde	Uretano	10 minutos	45 minutos	24 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se usa para saturar la tela de fibra de vidrio cuando se preparan tiras de parche</li> <li>Es autonivelante para rellenar grietas, canales y áreas que restringe la aplicación de un adhesivo en cordón</li> </ul>

Video (en Inglés)	Muestra del Producto	Video (en Inglés)	Muestra del Producto
	05885 Reparador de Piezas Rígidas EZ Sand de 3M™		04247 Adhesivo Reparador Super Rápido de 3M™
	08219 Adhesivo para Paneles SMC/FRP de 3M™ 35		04240 Reparador de Plástico Semi-Rígido de 3M™
	08277 Adhesivo para Estera de Fibra de Vidrio de 3M™		

## AMORTIGUADORES DE SONIDO/PRODUCTOS DE ESPUMA

Nombre del Producto	# de parte	Tamaño	Color	Química	Tiempo de trabajo	Tiempo de Curación	Características
Material de Amortiguación NVH de 3M™ (Ruido, Vibración, Dureza)	34274	50 ml	Gris	Uretano	60 minutos	24 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto ideal de uretano de dos componentes para sustituir los selladores y espumas NVH de fábrica</li> <li>Permanece flexible, pero resistente y no se degradará</li> </ul>
	04274	200 ml					
Espuma Flexible de 3M™	08463	200 ml	Gris	Uretano	40 segundos	1 hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permanece flexible, rellena y une</li> <li>Diseñada para sustituir espumas flexibles en usos OEM tales como cajuelas, cavidades en puertas, paneles de puerta y barras de techo</li> <li>Funciona bien en salpicaderas o dondequiera que se encuentre la espuma "flexible" de manufactura original</li> </ul>
Espuma Rígida para Pilares de 3M™	08458	200 ml	Café claro	Uretano	1 minuto	1 hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espuma rígida, rellena y une</li> <li>Se convierte en espuma para rellenar postes, pilares y cavidades de carrocería automotriz</li> <li>Se puede utilizar para reemplazar la espuma rígida de manufactura original</li> </ul>
Lámina para Amortiguamiento de Sonido de 3M™	08840	19" x 19" (500 mm x 500 mm)	Negro	Lámina	N/A	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es adaptable, el respaldo adhesivo es para aplicar en el piso, cofre, cubiertas de cajuela, etc.</li> <li>Con patrón igualado de diamante como la manufactura original</li> <li>Se puede pintar</li> </ul>

Video (en Inglés)	Muestra del Producto	Video (en Inglés)	Muestra del Producto
	08463 Espuma Flexible de 3M™		08458 Espuma Rígida para Pilares de 3M™
	04274 Material de Amortiguación NVH de 3M™		08840 Lámina para Amortiguamiento de Sonido de 3M™

## SELLADORES

(Nota: Los Selladores de Uniones de 3M no se deben de usar en contacto directo con ácido o primarios en lata de aerosol de un componente.)

Nombre del Producto	# de parte	Tamaño	Color	Química	Tiempo de trabajo	Se puede pintar	Características
Sellador de Uniones de Alta Densidad de 3M™	38308	50 ml	Negro	Epóxico	10 minutos	30 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sellador de uniones espeso para igualar uniones de manufactura original en pisos de coches, paneles de puerta, plataformas de camioneta, o cualquier unión cosmética donde se necesite un sellador sin holgarse, sin escurrirse</li> </ul>
	08308	200 ml					
	58308	600 ml DMS					
Sellador de Uniones en Metal Desnudo de 3M™	08310	200 ml	Café claro	Epóxico	7 minutos	15 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicado directamente en metal desnudo o imprimado</li> <li>El Sellador de Uniones espeso es para usarse en uniones verticales u horizontales para igualar la Manufactura Original</li> </ul>
Sellador de Uniones Autonivelante de 3M™	08307	200 ml	Claro	Epóxico	8 minutos	15 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseñado para igualar las uniones OEM en canales del techo y paneles traseros de carrocería incluyendo áreas de luces traseras</li> </ul>
Sellador de Uniones que Iguala Acabado Original de 3M™	38323	50 ml	Negro	Uretano	10 minutos	45 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fluye ligeramente y suaviza en los bordes sin ayuda de herramienta, dando una apariencia redonda</li> <li>Se usa para duplicar uniones de manufactura en paneles de puertas también como otra variedad de uniones de fábrica</li> </ul>
	08323	200 ml					
Sellador de Uniones de Flujo Controlado de 3M™	08329	200 ml	Negro	Uretano	3 minutos	40 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uretano flexible para sellar canales y uniones - es excelente para áreas inclinadas</li> <li>Se escurrirá aproximadamente 1-1/2 a 2 pulgadas cuando se aplica en un ángulo de 45 grados</li> </ul>
Sellador de Uniones MSP de 3M™ (Paquete Flexible)	08369/ 08370	310 ml	Blanco	MSP	5 - 10 minutos	30 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sellador de uniones de alta calidad, espeso, de fines generales, cura en la humedad - no es para usarse en pinturas de laca</li> <li>Está diseñado para uniones de carrocería en el interior o exterior - puede ser imprimado o pintado inmediatamente o hasta 72 horas</li> </ul>
Sellador de Uniones de un Componente de 3M™ (Envase de Aluminio)	08360/ 08361/ 08364	310 ml	Blanco/Gris/café claro	Uretano	5 - 10 minutos	30 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sellador de uniones de un componente que cura en la humedad y puede ser pintado</li> </ul>
Sellador de Uretano para Uniones de 3M™ (Cartucho)	08362/ 08365/ 08367/ 08368	310 ml	Gris/café claro/ Negro/Blanco	Uretano	5 - 10 minutos	30 minutos	
Sellador de Uniones con MSP Atomizable de 3M™ (Cartucho)	08374	310 ml	Gris	MSP	5 - 10 minutos	30 minutos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sellador de uniones de alto rendimiento para uso general, no se encoge o se agrieta y se puede calafatear</li> <li>Para usarse en paneles de puerta, dobladillo de los rebordes, salpicaderas y piso y caja de camión</li> </ul>

Video (en Inglés)	Muestra del Producto	Video (en Inglés)	Muestra del Producto
	08310 Sellador de Uniones en Metal Desnudo de 3M™		08308 Sellador de Uniones de Alta Densidad de 3M™
	08323 Sellador de Uniones que Iguala Acabado Original de 3M™		08307 Sellador de Uniones Autonivelante de 3M™
	08329 Sellador de Uniones de Flujo Controlado de 3M™		08374 Sellador de Uniones con MSP Atomizable de 3M™
	08369/ 08370 Sellador de Uniones MSP de 3M™ (Paquete Flexible)		08362/ 08365/ 08367/ 08368 Sellador de Uretano para Uniones de 3M™ (Cartucho)
	08374 Sellador de Uniones con MSP Atomizable de 3M™ (Cartucho)		08329 Sellador de Uniones de Flujo Controlado de 3M™

## REMOVEDORES DE ADHESIVO

Nombre del Producto	# de parte	Tamaño	Características/Aplicaciones	Conformidad con el VOC
Limpiador de Adhesivo de Fines Generales de 3M™	08987	Aerosol de 15 oz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provee limpieza fácil en la mayoría de los tipos de adhesivos</li> <li>Quita rápidamente ceras, alquitranes del camino, grasa, aceite y materiales similares</li> <li>No dañará la mayoría de las pinturas automotrices curadas a fondo, vinilo o telas cuando se usa en una forma apropiada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es un producto regulado por VOC: No está en venta en California, la mayoría de los estados bajo OTC, y algunos estados bajo LADCO. Por favor, consulte las Reglamentaciones de Calidad de Aire Estatales y Locales</li> </ul>
	08984	Cuarto		
Removedor Especial de Adhesivo de 3M™	38987	Aerosol de 15 oz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remueve el adhesivo del sistema de dos componentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con el VOC:</li> </ul>
	38984	Cuarto		
Removedor de Adhesivo de Fines Generales de 3M™	38983	Aerosol de 12 onzas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remueve residuo de adhesivo (de pegatinas en defensas, partes de etiquetas, cinta de fijación, etc.), molduras y sobrerociado de adhesivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumple con el VOC:</li> </ul>
	03618	Aerosol de 12 onzas		
Removedor de Adhesivo de 3M™	38080	Galón	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remueve cera rápidamente y residuo de adhesivo</li> <li>No dañará la mayoría de las pinturas automotrices bien-curadas (asegurese de probar en superficies de plástico)</li> <li>Es adecuado para superficies de vidrio y vinilo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es un producto regulado por VOC: No está en venta en California, la mayoría de los estados bajo OTC, y algunos estados bajo LADCO. Por favor, consulte las Reglamentaciones de Calidad de Aire Estatales y Locales</li> </ul>
	03618	Aerosol de 12 onzas		

## APLICADORES

Nombre del Producto	# de parte	Tamaño	Características/Aplicaciones
Aplicador de Mezcla Dinámica de 3M™	05846	Todos los Productos DMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicador neumático profesional para dispensar productos del DMS</li> </ul>
Aplicador Neumático Performance de 3M™	08280	400 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicador neumático para cartuchos de gran volumen</li> </ul>
Aplicador Mecánico Performance de 3M™	08284	400 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicador mecánico para dispensar cartuchos de gran volumen</li> </ul>
Aplicador Neumático Performance de 3M™	09930	200 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neumático - Para producto de 200 ml</li> </ul>
Aplicador Mecánico Performance de 3M™	08117	200 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manual - Para producto de 200 ml</li> </ul>
Aplicador Manual para Cartucho de 3M™	08571	200 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicador de línea económica con construcción de alta resistencia</li> </ul>
Aplicador Mecánico Performance de 3M™	08190	50 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicador mecánico diseñado a usar productos de 50 ml de 1 a 1 y 2 a 1</li> </ul>
Aplicador Neumático para Paquetes Flexibles de 3M™	08399	310 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Completamente cerrado y neumático para dispensar productos de un componente</li> </ul>
Aplicador de Paquete Flexible de 3M™	08398	310 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pistola cerrada, de metal, propulsada por barra, a fricción, para paq. flex. de 310 ml ó más pequeños</li> </ul>
Aplicador Neumático de 3M™ para Cartuchos de 1 Parte	08990	310 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Está diseñado para una aplicación suave de selladores de union de 310 ml</li> </ul>
Boquilla Flex Pack de 3M™	08188	310 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para usarse con selladores de union de un componente, de paquete flexible</li> </ul>
Aplicador Resistente de 3M™ para Paquete Flexible	08991	450 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicador todo de metal, propulsado en barra para productos de 450 ml con coeficiente de 18:1</li> </ul>

## ACCESORIOS

Nombre del Producto	# de parte	Tamaño	Características/Aplicaciones
Boquilla de Mezcla Dinámica de 3M™	05847	50:1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boquilla de DMS para rellenador y productos relacionados</li> </ul>
Boquilla de Mezcla Dinámica de 3M™	55847	2:1 & 1:1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boquilla del DMS para adhesivos, selladores y reparación de productos de plástico</li> </ul>
Extensión de Boquilla para Mezcla Dinámica de 3M™	58207	50:1, 2:1, 1:1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se usan con las boquillas del DMS para proporcionar un cordón más delgado y llegar en áreas difíciles de alcanzar</li> </ul>
Boquilla Mezcladora Estática de 3M™	08193-94	200 & 400 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boquilla de 3/8" para todos los productos de 200 ml y 400 ml /8194 - paquete a granel (50)</li> </ul>
Puntas para Sellador de Union OEM de 3M™	08201-05	200 & 400 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un surtido de cinco puntas diversas que crean muchos cordones para sellar uniones OEM que se usan hoy</li> <li>Ahorran tiempo, mano de obra y retrabajos costosos mientras se intenta reproducir selladores OEM</li> </ul>
Adaptador para Punta de Sellador de Uniones OEM de 3M™	08206	310 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para usarse con los Selladores de Uretano para Uniones y selladores de union MSP</li> </ul>
Estante para boquillas de 3M™	02576	200 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se usa para sostener y almacenar cajas PN08194, 08187, 05847 y 55847</li> </ul>
Boquilla Roscada para Cartucho	08187	310 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 boquillas enroscadas para cartucho para ser usadas con cartuchos de un componente</li> </ul>
Promotor de Adherencia de Poliolefin de 3M™	05907	16 oz. Aerosol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provee excelente adherencia de material relleno a sustratos de olefina termoplástica (TPO), Tipo II</li> <li>3M es compatible con todos los productos de reparación flexibles, semirígidos y TPO</li> </ul>
Hoja Plástica para Contornos de 3M™	04903	5" x 12 pies	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoja de contorno para ser usada mientras se crean nuevas lengüetas de plástico</li> </ul>
Parche de Refuerzo de 3M™	04904	5" x 12 pies	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se usa para reforzar la parte trasera de reparaciones plásticas</li> </ul>
Promotor de Adhesión Automotriz de 3M™	06396	25 paquetes	