

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Guía de soluciones 3M para reparación de carrocerías

Productos de confianza para la reparación del automóvil.

[www.3M.co.uk/bodyshop](http://www.3M.co.uk/bodyshop)



# CUBITRON™ II

## Abrasivos

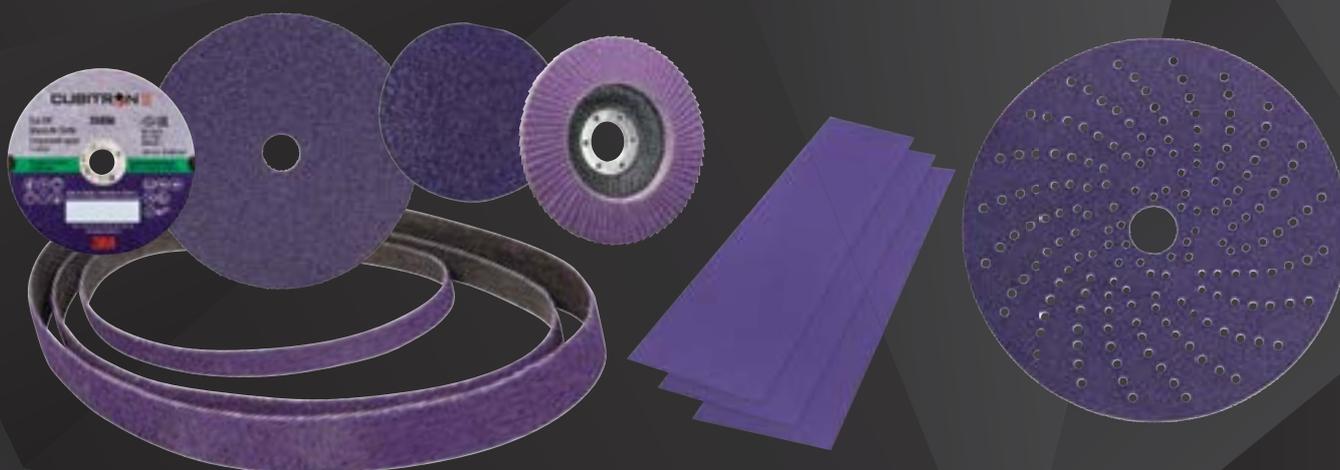
Ahora en granos más finos para su taller.

240+

320+

Disponible en discos y hojas. Consulte las páginas 2-3.

**Nuestros abrasivos de excelente rendimiento.**



## 5 motivos para cambiar a abrasivos Cubitron™ II:

1

Cortan hasta un 30 % más rápido que los abrasivos cerámicos convencionales con menos esfuerzo del técnico.

2

Duran el doble que otros abrasivos de alto rendimiento gracias a la tecnología patentada de 3M.

3

Generan menos calor que los abrasivos convencionales, lo que reduce la probabilidad de deformar paneles o degradar metales.

4

Consiguen un acabado más fino y uniforme que los abrasivos convencionales.

5

Ahorran tiempo y dinero con mejor productividad.

### Las tecnologías de 3M aplicadas a los abrasivos Cubitron™ II

Ce

Cerámicas

3M cuenta con décadas de experiencia en la creación de minerales que adaptan su dureza a la aplicación que corresponda.

Mr

Microrreplicación

La microrreplicación permite repetir la misma estructura del mineral para todos los granos de forma precisa de 3M.

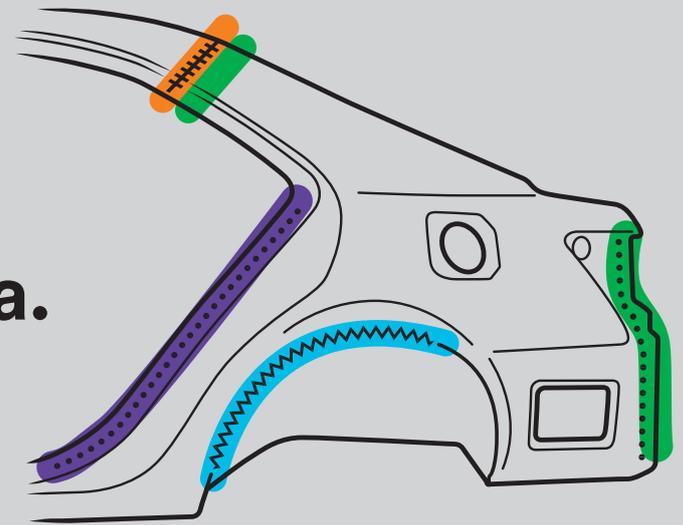
Pp

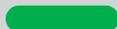
Procesamiento de precisión

El procesamiento de precisión deposita estructuras minerales uniformes en los lugares adecuados, independientemente del sustrato del producto.



# Seleccione el producto 3M adecuado para la aplicación adecuada.



-  Preparación de superficies
-  Eliminación de soldaduras por puntos
-  Lijado de soldaduras
-  Corte
-  Eliminación de juntas



**Preparación de superficies**  
..... 2-3



**Masillas y esmaltes para carrocerías**  
..... 15-16



**Insonorización**  
.....31



**Eliminación de soldaduras por puntos**  
..... 4-5



**Sustitución de soldaduras de estaño**  
..... 17



**Accesorios/ Aplicadores**  
..... 32-33



**Lijado de soldaduras**  
..... 6-8



**Reparación de plásticos**  
..... 18-20



**Productos de seguridad**  
..... 34-36



**Corte**  
..... 9



**Adhesivos**  
.....21-23



**Procedimientos operativos estándar**  
..... 37



**Eliminación de juntas**  
..... 10-11



**Selladores de juntas**  
..... 24-25



**Números de referencia**  
..... 38-43



**Herramientas de reparación de carrocerías**  
.....12-14



**Recubrimientos**  
..... 26-30



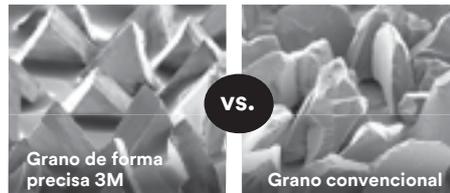
# CUBITRON™ II

## Discos y hojas abrasivos

# Preparación de superficies

**PSG**

Los granos de forma precisa 3M se fracturan continuamente para formar puntas y bordes afilados, lo que permite cortar de manera más limpia y rápida, mantenerse más fríos y durar mucho más.



**Nuevos granos más finos: 240+ y 320+**

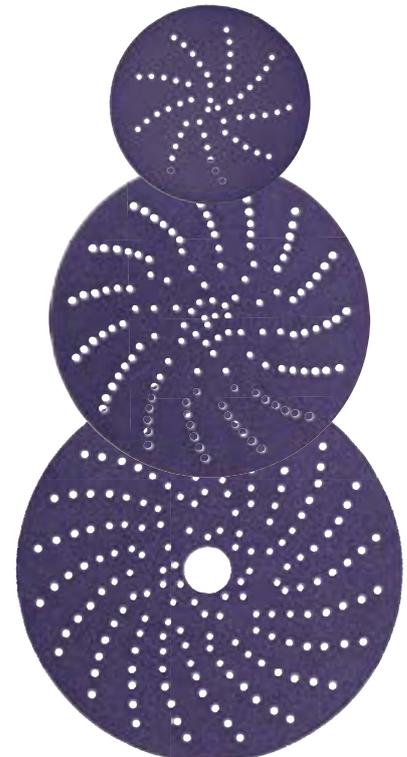
*La misma calidad de corte y vida útil con la que ya se ha familiarizado, ahora en granos más finos para el taller de pintura. Disponible en discos y hojas.*

### 3M™ Cubitron™ II Hookit™

#### Clean Sanding Discs abrasivos 737U

Úselos para quitar pintura, lijar masilla de carrocerías y alisar bordes. El grano de forma precisa 3M corta a través de la pintura y la masilla, se desgasta uniformemente y proporciona regularidad y una larga vida útil. Los discos utilizan el sistema de montaje 3M™ Hookit™ que permite montarlos y retirarlos con rapidez.

N.º de ref.	Grano	Discos por caja	Cajas por embalaje	Díámetro
Uso con platos de disco Festool				
51626	80+	50	4	75 mm
51627	120+			
51629	150+			
51630	180+			
51631	220+			
52026	240+	50	10	90 mm
52027	320+			
51610	80+			
51611	120+			
51612	150+			
51613	180+			
51614	220+			
51615	240+			
51616	320+			
31366	80+			
31367	120+			
31368	150+			
31369	180+			
31471	220+			
31472	240+			
31473	320+			
51369	80+	50	5	150 mm
51370	120+			
51421	150+			
51422	180+			
51423	220+			
51424	240+			
51426	320+			



## 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Hojas

Al aprovechar la tecnología de grano de forma precisa de 3M, estos abrasivos cerámicos cortan de forma mucho más eficiente que otros abrasivos cerámicos convencionales, lo que permite a los usuarios materializar mejoras significativas en la velocidad de corte y en la vida útil de cada hoja.

N.º de ref.	Grano	Hojas por caja	Cajas por embalaje	Tamaño
Uso con los tacos de lijado 3M™ Hookit™				
51588	80+	50	6	80 mm x 133 mm
51589	120+			
51590	150+			
51591	180+			
51592	220+			
51599	80+	50	6	80 mm x 400 mm
51600	120+			
51601	150+			
51602	180+			
51603	220+			
52023	240+	50	6	70 mm x 127 mm
52024	320+			
51386	80+			
51387	120+			
51388	150+			
51389	180+	50	6	115 mm x 225 mm
51390	220+			
51391	240+			
51393	320+			
51399	80+			
51400	120+	50	6	70 mm x 396 mm
51401	150+			
51402	180+			
51403	220+			
51404	240+			
51406	320+	50	6	70 mm x 396 mm
51411	80+			
51412	120+			
51413	150+			
51414	180+			
51415	220+	50	6	70 mm x 396 mm
51416	240+			
51418	320+			

Para más información sobre accesorios, consulte la página 20.

## 3M™ Guía de lijado en seco

Un importante paso en cualquier reparación para garantizar unos resultados de calidad superior. Ayuda a reducir cualquier posible y costosa necesidad de repetir trabajo. Sin enmascarado, sin exceso de pulverización, sin disolventes y sin tiempo de curado. Sin embozamiento durante el lijado e ideal para lijado en húmedo o en seco. Cobertura total y adecuada de las imperfecciones de la superficie.

N.º de ref.	Descripción	Unidades por caja
09560	3M™ Guía de lijado en seco, negro	10
50416	3M™ Guía de lijado en seco, naranja	10
09561	3M™ Aplicador de guía de lijado en seco	5
51362	3M™ Kit de guía de lijado en seco, negro (2 cartuchos y 1 aplicador)	6 kits





**CUBITRON™ II**

**Bandas abrasivas**

# Eliminación de soldaduras por puntos

Las bandas de lijado 3M™ Cubitron™ II resultan ideales para su uso con la lijadora de banda 3M™ para trabajar el metal de diversas maneras en el taller de chapa y pintura.

## 3M™ Cubitron™ II Bandas de lijado

Nuestras bandas de lijado más avanzadas se han ideado para su uso con la lijadora de banda 3M™ como una alternativa a la perforación de soldaduras por puntos; proporcionan un mejor control y facilidad de uso para la eliminación de este tipo de soldaduras y para muchas aplicaciones habituales de lijado de metales en el taller de chapa y pintura. La tecnología de grano de forma precisa 3M proporciona un mejor corte, un acabado más uniforme y el doble de vida útil que las bandas convencionales, y todo ello, generando menos calor que los abrasivos cerámicos convencionales.

**Las bandas de lijado 3M son magníficas alternativas a la perforación de soldaduras por puntos.**

Corte rápido. Mejor control. Ideal para llegar hasta los puntos de difícil acceso.

N.º de ref.	Grano	An x La	Bandas por caja	Cajas por embalaje
33449	36+			
33451	60+	20 mm x 520 mm	10	5
33452	80+			
33437	36+			
33439	60+	10 mm x 330 mm	10	5
33440	80+			
33443	36+			
33445	60+	12,7 mm x 457,2 mm	10	5
33446	80+			

Para más información sobre herramientas, consulte las páginas 10 a 12.

N.º de ref.	Grano	An x La	Bandas por caja
64475	A CRS	12,7 mm x 457,2 mm	20
-	A CRS	10 mm x 330 mm	25

Para más información sobre herramientas, consulte las páginas 12 a 14





## Durable Flex Scotch-Brite™ Banda

Banda no tejida agresiva y duradera reforzada con un soporte de baja elasticidad para que dure más tiempo. Con ella, conseguirá acabados finos y uniformes. Ideal para preparar superficies en general con vistas a soldaduras y uniones adhesivas. Limpia las soldaduras y los puntos calientes. Suaviza bordes en la reparación de plásticos.



N.º de ref.	Grano	An x La	Bandas por caja
<b>77257</b>	A CRS		
<b>77256</b>	A MED	10 mm x 330 mm	40
<b>77255</b>	A FIN		
<b>64475</b>	A CRS		
<b>66458</b>	A MED	12,7 mm x 457,2 mm	20
<b>64467</b>	A FIN		

Para más información sobre herramientas, consulte las páginas 12 a 14.



3M™ Lijadora de minibanda, 330 mm, 33573



3M™ Lijadora de banda para reparación de carrocerías, 457 mm, 33575



3M™ Sellador de juntas de poliuretano, gris, 310 ml, 08684



3M™ Adhesivo de paneles, 200 ml, 08115

## Productos relacionados

Más información en

<http://www.3m.com.es/repuracionautomovil>



# CUBITRON II

## Discos abrasivos

# Lijado de soldaduras

La versatilidad es clave para la productividad. Un rápido medio giro basta para montar o retirar los discos 3M™ Roloc™, lo que acelera los cambios de disco. Los discos de láminas 3M™, los discos de fibra 3M™ (página 9) y las bandas de lijado 3M™ (páginas 4–5) también pueden usarse para el lijado de soldaduras.

### 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Discos de fibra 786C

Nuestro disco Roloc más avanzado, el disco de fibra 3M™ Cubitron™ II Roloc™ está diseñado para aplicaciones intensivas de trabajo del metal, como el lijado y la limpieza de soldaduras. Para aumentar el rendimiento de corte, cuentan con un soporte rígido de fibra.

N.º de ref.	Grano	Diámetro	RPM máx.	Discos por caja	Cajas por embalaje
Roloc TR (botón de plástico) 					
33377	36+				
33379	60+	50 mm	25 000	15	6
33380	80+				
33389	36+				
33391	60+	75 mm	20 000	15	6
33392	80+				

Para más información sobre herramientas, consulte las páginas 12 a 14. Para más información sobre accesorios, consulte la página 32.

### 3M™ Cubitron™ II Discos de láminas: T27 y T29

Al combinar el grano de forma precisa de 3M con un soporte flexible a la vez que duradero, este disco de láminas 3M™ Cubitron™ II es una opción magnífica para eliminar rápidamente soldaduras, lijar bordes, pulir metal y quitar pintura.

N.º de ref.	Grano	Diámetro	Discos por caja	Cajas por embalaje
33470	40+			
33471	60+	115 mm x 22 mm	5	6
33472	80+			
33476	40+			
33477	60+	100 mm x 16 mm	5	6
33478	80+			



## Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro Extra Cut: óxido de aluminio

Incorpora mineral abrasivo de óxido de aluminio en una malla de nailon abierta. Diseñado para eliminar gruesas capas de óxido, pintura y corrosión.

N.º de ref.	Grano	Roloc +	Tipo	Tamaño	Unidades por caja
Roloc TR (botón de plástico) 					
<b>51908</b>			TR	50,8 mm x NH	60 (10/interior)
<b>51909</b>	XCRS	✓		76,2 mm x NH	
<b>51914</b>			TR+	100 mm x 13 mm	10
Discos con soporte de fibra, DB					
<b>51928</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Discos rígidos, RD					
<b>51910</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10



## Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro: carburo de silicio

Incorpora mineral abrasivo de carburo de silicio en una malla de nailon abierta. Elimina con eficacia óxido, pintura, recubrimientos y adhesivos de las superficies sin alterar significativamente el material base.

N.º de ref.	Grano	Roloc +	Tipo	Tamaño	Unidades por caja
Roloc TR (botón de plástico) 					
<b>51887</b>			TR	50,8 mm x NH	60 (10/interior)
<b>51888</b>	XCRS	✓		76,2 mm x NH	
<b>51893</b>			TR+	100 mm x 13 mm	10
Discos con soporte de fibra, DB					
<b>51880</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Discos rígidos, RD					
<b>51880</b>	XCRS			115 mm x 22 mm	10



## Scotch-Brite™ Roloc™ Disco para acondicionamiento de superficies

Estos discos de acondicionamiento de superficies no tejidos brindan un acabado que satisface los máximos estándares de control de calidad. La construcción de malla abierta resiste el embozo, lo que duplica la vida útil del disco con respecto a otros abrasivos.

N.º de ref.	Grano	Tipo	Tamaño	Discos por caja	Cajas por embalaje
Roloc TR (botón de plástico) 					
<b>07480</b>	A CRS				
<b>07481</b>	A MED	TR	50,8 mm x NH	25	4
<b>07515</b>	A VFN				
<b>07485</b>	A CRS				
<b>07486</b>	A MED	TR	76,2 mm x NH	25	4
<b>07513</b>	A VFN				



### 3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip™ Mandril de disco azul GP

Incorpora mineral abrasivo de carburo de silicio en una malla de nailon abierta. Elimina con eficacia óxido, pintura, recubrimientos y adhesivos de las superficies sin alterar significativamente el material base.

N.º de ref.	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
57013	Azul	100 mm	1	10



### 3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip™ GP Roloc™ + Disco azul

Discos Clean and Strip™ con una sujeción prefijada Roloc™ + que, con ayuda de un soporte Roloc™ + (09884), permite conectar una herramienta de aire o eléctrica. A continuación, permite montar y retirar fácilmente el disco mediante el mecanismo de apertura rápida de Roloc™ +.

N.º de ref.	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
57018	Azul	100 mm	1	10



### 3M™ Clean and Strip™ Mandriles

Mandril para su uso con (07933/4) y (57013).

N.º de ref.	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
Mandril para su uso con (07933/4) y (57013).			
07947	100 mm - eje de 6 mm	1	5
07948	150 mm - eje de 8 mm		



Para más información sobre herramientas, consulte las páginas 12 a 14. Para más información sobre accesorios, consulte la página 32.

## Productos relacionados

Más información en

<http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>



3M™ Lijadora de disco Pistol Grip para reparación de carrocerías, 50 mm + 75 mm, 33577



3M™ Recubrimiento Weld Thru II, 377 ml, 361 g, 50410



3M™ Sellador de juntas de poliuretano, gris, 310 ml, 08684



3M™ Adhesivo de paneles, 200 ml, 08115



# CUBITRON™ II

## Discos y ruedas abrasivos

# Corte

Las ruedas de corte 3M™ Cubitron™ II están diseñadas para cortar y eliminar gruesas capas de material sobrante en metales y fibra de vidrio.

### 3M™ Cubitron™ II Ruedas de corte

Usados para cortar placas metálicas de la carrocería, largueros, tubos de escape, abrazaderas y pernos oxidados. El grano cerámico triangular con el que están construidos permite acelerar el corte y aumenta la duración de los discos sin calentarse tanto durante el uso en comparación con los abrasivos cerámicos convencionales. ¡NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN PROTECCIONES!



N.º de ref.	Tamaño	RPM máx.	Ruedas por caja	Cajas por embalaje
<b>USAR SIEMPRE CON PROTECCIÓN</b>				
33456	75 mm x 1 mm x 9,53 mm	25 465		
33455	75 mm x 1,6 mm x 9,53 mm			
33460	100 mm x 1 mm x 9,53 mm	19 100	5	6
33467	115 mm x 1 mm x 22,23 mm	13 300		
33461	100 mm x 1 mm x 16 mm	15 300		

Para más información sobre herramientas, consulte las páginas 12 a 14.



3M™ Lijadora de minibanda, 330 mm, 33573



3M™ Lijadora de banda para reparación de carrocerías, 457 mm, 33575



3M™ Recubrimiento Weld Thru II, 377 ml, 361 g, 50410



3M™ Adhesivo de paneles, 200 ml, 08115

## Productos relacionados

Más información en

<http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>

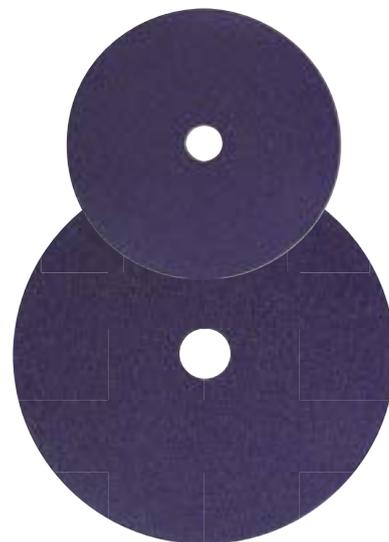


# Eliminación de juntas

Diseñados para su uso con la lijadora de disco adecuada, los discos de fibra 3M™ Cubitron™ II proporcionan rapidez en el corte y velocidad, por lo que reducen el costo total del desbastado.

## 3M™ Cubitron™ II Discos abrasivos de fibra

El abrasivo de gran rendimiento emplea la tecnología de abrasivos cerámicos de grano de forma precisa de 3M, que permite retirar las soldaduras y eliminar recubrimientos de puertas con mayor rapidez. A la hora de quitar pintura, la mejor estructura resiste el embozamiento y genera menos calor.



	N.º de ref.	Grano	Diámetro	Discos por caja	Cajas por embalaje
Ranurado	33431	36+	190 mm x 22 mm	5	5
	33422	80+			
	33419	36+	125 mm x 22 mm	5	5
	33421	60+			
	33410	80+			
	33409	60+	115 mm x 22 mm	5	5
	33407	36+			

	N.º de ref.	Grano	Diámetro	Discos por caja	Cajas por embalaje
Estándar	33395	36+			
	33397	60+	100 mm x 22 mm	5	5
	33398	80+			

Para más información sobre herramientas, consulte las páginas 12 a 14. Para más información sobre accesorios, consulte la página 32.

## Productos relacionados

Más información en <http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>



3M™ Recubrimiento Weld Thru II, 377 ml, 361 g, 50410

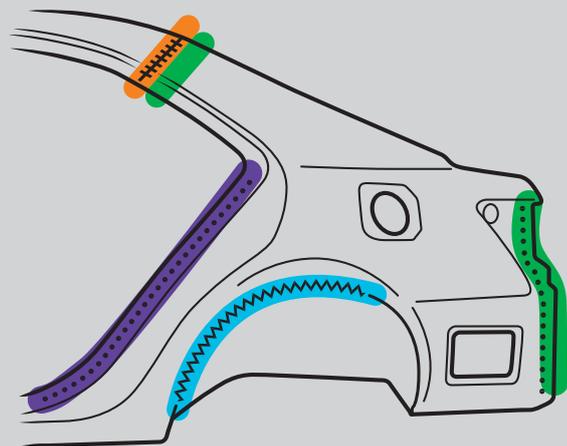


3M™ Adhesivo de paneles, 200 ml, 08115



3M™ Material reparador flexible multiuso/lija EZ

<b>A</b>	<b>Corte</b>	3M™ Cubitron™ II Ruedas de corte
<b>B</b>	<b>Eliminación de soldaduras por puntos</b>	3M™ Cubitron™ II Bandas de lijado
<b>C</b>	<b>Lijado de soldaduras</b>	3M™ Cubitron™ II Roloc™ Discos de fibra 786C
<b>D</b>	<b>Eliminación de juntas</b>	3M™ Cubitron™ II Discos abrasivos de fibra
<b>E</b>	<b>Preparación de superficies</b>	3M™ Cubitron™ II Discos y hojas abrasivos Hookit™ Clean Sanding



## **A** 3M™ Cubitron™ II Ruedas de corte

Se usan para cortar paneles de la carrocería, largueros, tubos de escape, chapas metálicas y pernos oxidados. Las ruedas de corte 3M™ Cubitron™ II están diseñadas para brindar excelentes resultados. Fabricadas con la innovadora tecnología Cubitron™, su grano triangular ofrece un corte inicial mayor, un corte más rápido y una mayor durabilidad, sin calentarse tanto durante el trabajo.

## **B** 3M™ Cubitron™ II Bandas de lijado

Las bandas 3M™ Cubitron™ II son ideales para tareas de lijado y eliminación de soldaduras. La tecnología de grano de forma precisa de 3M mejora el corte y ofrece un acabado más uniforme con un rendimiento sobresaliente. Cuando se combinan con la lijadora de banda 3M™ para el trabajo del metal, el rendimiento se optimiza.

## **C** 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Discos de fibra

Los discos de fibra 3M™ Cubitron™ II Roloc™ ofrecen un rendimiento extraordinario. Están diseñados para aplicaciones intensivas de trabajo del metal, como el lijado y la limpieza. El soporte reforzado de fibra garantiza la larga vida útil del disco y aumenta el rendimiento del corte.

## **3M™ Cubitron™ II Hookit™ Discos abrasivos de láminas**

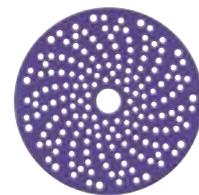
Al combinar el grano de forma precisa de 3M con un soporte flexible a la vez que duradero, este disco de láminas 3M™ Cubitron™ II es una opción magnífica para eliminar rápidamente soldaduras, lijar bordes, pulir metal y quitar pintura. El disco de láminas Cubitron™ II desbasta y homogeneiza en un solo paso, ofrece una mayor vida útil en tareas intensivas de lijado, se calienta menos durante el funcionamiento y necesita menos presión que otros discos abrasivos convencionales.

## **D** 3M™ Cubitron™ II Discos abrasivos de fibra

La tecnología de grano de forma precisa 3M™ empleada en nuestros discos de fibra 3M™ Cubitron™ II acelera el corte de soldaduras y la retirada de pintura y de recubrimientos de puertas. A la hora de quitar pintura, la mejor estructura resiste el embozamiento y genera menos calor.

## **E** 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Clean Sanding Discos abrasivos 737U

Los discos abrasivos 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Clean Sanding 737U ofrecen un rendimiento increíblemente alto y una mayor productividad. Ideales para quitar pintura, lijar masilla de carrocerías y alisar bordes. Con la revolucionaria tecnología de grano de forma precisa de 3M, los discos 3M™ Cubitron™ II cortan a través de pintura y masilla para carrocerías, y proporcionan un extraordinario rendimiento de lijado.



**Use siempre el equipo de protección individual (EPI) adecuado.**

# Herramientas 3M™ para la reparación de carrocerías

## 3M™ Lijadora de banda y lijadora de minibanda

Las lijadoras de banda 3M™ permiten a los técnicos llegar a las zonas de difícil acceso y resultan ideales para eliminar soldaduras por puntos y realizar tareas de desbarbado, limpieza y acabado. Elimine soldaduras por puntos limpia y rápidamente con las lijadoras de banda 3M™ Cubitron™ II, que sustituyen la necesidad de costosas perforaciones y brocas. Brazo ajustable para mayor comodidad del usuario y múltiples aplicaciones. Disponible en tamaños de 330 mm y 457 mm.



N.º de ref.	Tamaño de la banda (mm)	RPM máx.	Peso (kg)	Altura (mm)	Longitud (mm)	CV motor (W)
Velocidad de la banda: 4100 SFPM (1250 SMPM)						
33573	10 x 330	17 000	0,94	73	320	0,65 (485)
33575	13 x 457		0,98		385	

Para más información sobre las bandas, consulte la página 4.

## 3M™ Herramientas para ruedas de corte

Las herramientas para ruedas de corte 3M™ brindan el rendimiento que necesita al trabajar con sustratos duros de automóviles. Cuando se combinan con las ruedas de corte 3M™ Cubitron™ II, los técnicos pueden llegar a cortar a través de acero y aluminio de alta resistencia con líneas rectas y limpias y aplicando el mínimo esfuerzo. Utilícelas con una rueda de corte Cubitron II y obtendrá un corte más limpio sin que la herramienta se caliente tanto. Su diseño compacto y las prestaciones de seguridad que tiene integradas facilitan la manipulación. Con un ligero cuerpo de composite para mayor comodidad del usuario. Disponible en tamaños de 75 mm.



N.º de ref.	Tamaño de la banda (mm)	RPM máx.	Tamaño de rosca	Peso (kg)	Altura (mm)	Longitud (mm)	CV motor (W)
USAR SIEMPRE CON PROTECCIÓN							
33579	75	20 000	28	0,87	79,6	196	0,70 (522)

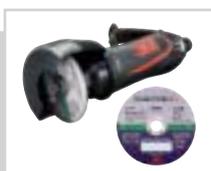
Para más información sobre ruedas, consulte la página 9

## Productos relacionados

Más información en <http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>



3M™ Cubitron™ II  
Banda de lijado 786F,  
10 mm x 330 mm,  
36+, 33437



3M™ Cubitron™ II,  
Rueda de corte  
75 mm x 1 mm x  
9,53 mm, 33456



3M™ Cubitron™ II  
Roloc™ Disco de fibra  
786C, 75mm, 36+,  
33389



3M™ Adhesivo de  
paneles, 200 ml,  
08115

### 3M™ Lijadora de disco Pistol Grip

Herramienta ligera con potencia para rectificar soldaduras. De cómodo tamaño para acceder a zonas pequeñas y de difícil acceso. Perfecta para tareas de rectificado y lijado con nuestros discos 3M™ Cubitron™ II Fibre Roloc™. Ajuste de velocidad variable para un acabado óptimo.



N.º de ref.	RPM máx.	Tamaño de rosca	Peso (kg)	Altura (mm)	Longitud (mm)	CV motor (W)
Para su uso con discos de 50 mm y 75 mm*						
<b>33577</b>	18 000	20	0,8	52	189	0,45 (336)

\*La herramienta incluye un soporte de discos de 50 mm y 75 mm 3M™ Roloc™. Para más información sobre discos, consulte las páginas 7 a 8.



### 3M™ Roloc™ Conjunto de soporte para disco

El soporte de caucho duro proporciona una firme sujeción para los discos abrasivos 3M™ Roloc™. El soporte cuenta con una rosca de 1/4-20 INT que permite montarlo directamente en herramientas con ejes roscados de 1/4-20 EXT. El conjunto incluye un soporte de disco de 50 mm o 76 mm 3M™ Roloc™, eje y adaptador.



N.º de ref.	Tamaño	RPM máx.	Unidad	Unidades por caja
<b>05539</b>	50 mm	25 000	Montaje	10
<b>05540</b>	76 mm	20 000		



### 3M™ Roloc™ + Soporte

Permite el uso de discos Scotch-Brite™ Roloc™ + Clean and Strip Disc en su herramienta. El vástago de 6,35 mm encaja en cualquier herramienta estándar recomendada con la pinza de sujeción de 6,35 mm. Rápido y fácil de utilizar.



N.º de ref.	Tamaño	Unidad	Unidades por caja
<b>07500</b>	50 mm	Cada uno	10

### 3M™ Tuercas de retención de discos

Para su uso con placas frontales de soporte de disco, cabezales de soporte de disco y soportes de discos de fibra 3M™. Cuentan con orificios de un diámetro de 6,35 mm (1/4") para su uso con una llave de tuercas.



N.º de ref.	Tamaño	Unidad	Unidades por caja
02618	5/16" x 5/8-11 INT	Cada uno	10
05622	3/8" x 5/8-11 INT		

### 3M™ Hookit™ Purple+ Taco manual multiagujeros

Para su uso con la hoja 3M™ Hookit™ Clean Sanding en trabajos de lijado que impliquen el uso de masillas, masillas para carrocerías e imprimaciones. Para eliminar el polvo, se conecta a la aspiradora.



N.º de ref.	Artículo	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
05170	Taco manual	70 mm x 127 mm	1	1
05171		70 mm x 198 mm		
05172		70 mm x 396 mm		
05173		115 mm x 225 mm		
50728	Conjunto de adaptadores curvados	70 mm x 127 mm	1	1
50729		70 mm x 198 mm		

Para más información sobre hojas abrasivas, consulte la página 3.

## Productos relacionados

Más información en <http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>



3M™ Cubitron™ II  
Disco abrasivo de fibra 786C, 33395



3M™ Guía de lijado en seco, negro, 50 g, 09560  
Aplicador, 09651



3M™ Adhesivo de paneles, 200 ml, 08115



3M™ Sellador de juntas de poliuretano, gris, 310 ml, 08684

# Masillas y esmaltes para carrocerías

## 3M™ Masilla para carrocería de uso general

Masilla de uso general que permite lijar y dar forma fácilmente en todas las reparaciones de automóviles.

## 3M™ Masilla para carrocerías de uso general intensivo

Masilla más densa que permite rellenar fácilmente daños profundos en paneles y puede usarse antes de aplicar una masilla de acabado más fino (por ejemplo, la masilla de uso general de 3M™ o la masilla de acabado 3M™ Premium).

N.º de ref.	Artículo	Formato	Dimensiones	Unidades por caja
51078	3M™ Masilla para carrocerías de uso general intensivo	Cartucho	1,65 l	6
51079	3M™ Masilla para carrocería de uso general		55 g	12
51080	3M™ Endurecedor de masilla para carrocería			
51081	3M™ Dispensador de pared de masilla para carrocería			1

N.º de ref.	Artículo	Formato	Dimensiones	Unidades por caja
51072	3M™ Masilla para carrocerías de uso general intensivo	Lata	3 l	4
51073	3M™ Masilla para carrocería de uso general			
51074	3M™ Endurecedor de masilla para carrocería	Tubo	100 g	12
51075	3M™ Masilla para carrocerías de uso general intensivo	Lata	1 l	6
51076	3M™ Masilla para carrocería de uso general			
51077	3M™ Endurecedor de masilla para carrocería	Tubo	40 g	24

## 3M™ Masilla de acabado Premium

Proporciona el acabado perfecto, dejando una superficie nivelada y suave ideal para el lijado y la imprimación.

N.º de ref.	Artículo	Formato	Dimensiones	Unidades por caja
51212	3M™ Masilla de acabado Premium	Botella	910 ml	8

# Mezcla y dispensación

## 3M™ Sistema dinámico de mezclado (DMS)

Mezcla y dispensa automáticamente la cantidad perfecta de masilla para carrocerías. Diseñado para maximizar la productividad, reducir los residuos y aumentar el potencial de beneficios.

N.º de ref.	Artículo	Formato	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
51002	Masilla para carrocería de uso general DMS				
51003	Masilla para carrocerías de uso general intensivo DMS				6
51004	Masilla para carrocería de uso general ligero DMS	Cartucho	276 ml	1	
51005	Masilla para carrocería de uso general ligero DMS (mayor tiempo abierto)				
50600	Aplicador DMS				1
50601	Boquilla DMS			50	6
50604	Kit básico DMS: aplicador 50600, boquillas para la caja 50601, soportes de montaje 50602 y 50603				





### 3M™ Masilla de acabado Platinum™ Plus

La masilla de acabado 3M™ Platinum™ Plus consigue una adhesión extrema a acero galvanizado, aluminio, pintura por cataforesis, fibra de vidrio, SMC, epoxi curado e imprimaciones de poliuretano. La masilla Platinum Plus reduce el tiempo de lijado a tan solo 15 minutos.



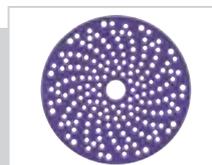
N.º de ref.	Descripción	Tamaño	Unidades por caja
31180	Masilla de acabado	887 ml	6

## Productos relacionados

Más información en <http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>



3M™ Guía de lijado en seco, negro, 50 g, 09560  
Aplicador, 09651



3M™ Cubitron™ II Clean Sanding Hookit™  
Disco abrasivo 51426



3M™ Hookit™ Bloque de lijado sin polvo 05171

# 3M™ Masilla de metal epoxi de curado rápido (sustitución de soldaduras de estaño)

Reparaciones de alta calidad para conseguir resultados sostenibles.

La nueva masilla epoxi de curado rápido para metal es adecuada para reparar daños e irregularidades superficiales, como abolladuras, deformaciones o soldaduras de piezas. La masilla epoxi de curado rápido para metal 3M™ se usa a temperatura ambiente y no necesita el uso de llamas. Este producto sin plomo cumple con la normativa actual de la UE.

## Información para pedidos

N.º de ref.	Descripción	Tamaño	Unidades por pack	Packs por caja
37455	3M™ Masilla epoxi de curado rápido para metal	180 ml	1 cartucho + 1 boquilla	6 cartuchos + 6 boquillas
51875	3M™ Boquilla mezcladora estática para 37455	-	1 bolsa de 10 boquillas	5 bolsas de 10 boquillas
08984	3M™ Limpiador de adhesivo	1 litro	1 botella	12 botellas

## Propiedades

- ▶ Lijable tras 20 minutos de curado acelerado; el tiempo de curado al aire (a 22 °C) es de 4 horas a una temperatura superficial máxima de 70 °C
- ▶ Para superficies de acero, zinc y aluminio
- ▶ Muy buena capacidad de lijado y protección contra la corrosión
- ▶ Se puede aplicar y adherir a sí misma



## Ventajas

- ▶ Reduce costos gracias a su curado rápido
- ▶ Permite suministrar la cantidad de masilla necesaria en el momento
- ▶ Se aplica directamente sobre la superficie de trabajo



### Reparación de soldaduras de estaño clásicas:

- ▶ Los materiales como el plomo y el estaño son nocivos para la salud y no cumplen con la normativa de la UE
- ▶ Los procesos que implican muchos pasos aumentan el riesgo de cometer errores e incurrir en costos adicionales



### Masilla de poliéster tradicional:

- ▶ El poliéster es higroscópico en comparación con la resina epoxi por lo que esta ofrece protección contra la corrosión
- ▶ El epoxi ofrece elevada protección contra la corrosión
- ▶ Con la mezcla manual, se desperdicia mucha masilla. El aplicador 3M reduce estos desperdicios al mínimo.

# Reparación de plásticos

## 3M™ Material reparador flexible multiuso/lija EZ

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 las aplicaciones de muchos fabricantes.

N.º de ref.	Artículo	Color	Tamaño	Unidades por caja
05887	Lijado EZ multiusos	Gris	200 ml	6
35887			48,5 ml	
04908	Boquilla		para 48,5 ml	6
08193	Boquilla		para 200 ml	36



## 3M™ Parche para reparación instantánea de plástico

Se emplea para reforzar el interior de una reparación de plástico de dos lados en daños menores al parachoques que hayan penetrado el plástico. Parche de TPO (poliolefina termoplástica) flexible y de alto rendimiento que proporciona una sólida reparación de refuerzo trasero para la mayoría de los plásticos.

N.º de ref.	Descripción	Color	Tamaño	Unidades por caja
05888	Kit de parches flexibles para parachoques	Negro	101 mm x 203 mm	36
06396	Bolsa de la imprimación 3M			100



El kit incluye tres parches flexibles para parachoques y seis paquetes de imprimación 3M 06396.

## 3M™ Adhesivo superrápido de reparación de plásticos

El adhesivo superrápido para plásticos 3M™ es un adhesivo bicomponente de poliuretano adecuado para reparar, reconstruir, remodelar y unir todos los tipos de plástico. De curado rápido, puede lijarse y pintarse.

N.º de ref.	Artículo	Color	Tamaño	Vida de mezcla	Unidades por caja
55045	Adhesivo plástico superrápido	Incoloro	48,5 ml	20 segundos	12
04748	Adhesivo plástico superrápido	Negro			
34240	Adhesivo plástico superrápido	Negro	48,5 ml	60 segundos	12
04908	Boquilla				50



## Productos relacionados

Más información en <http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>



3M™ Cinta para sellar grietas, 03020



3M™ Pistola premium para cartuchos bicomponente, 50 ml, 08190



3M™ Pistola premium para cartuchos bicomponente, 200 ml, 08117



3M™ Limpiador de adhesivos de uso general, 1 l, 08984

## 3M™ Material reparador de piezas flexibles

El material reparador de piezas flexibles de 3M™ es una masilla bicomponente empleada para reparar la mayoría de las piezas de plástico de los vehículos de hoy en día. Es flexible y fácil de lijar. Está disponible en un formato de 2 tubos para la mezcla manual, o en un cartucho doble que garantiza relaciones de mezcla y un rendimiento del producto precisos y uniformes

- Fácil de usar
- Extraordinario suavizado de bordes
- Excelente resistencia al desprendimiento

Aplicación sencilla y segura con el aplicador manual 3M™ (08190).

N.º de ref.	Artículo	Color	Dimen- siones	Unidades por caja
05900	Material reparador de piezas flexibles	Gris	2 x 150 ml	6
05901	Material reparador de piezas flexibles	Gris	48,5 ml	12
08198	Boquilla			60

## 3M™ Adhesivo plástico estructural

Adhesivo bicomponente de poliuretano, en un cartucho de 200 ml, diseñado para unir numerosas piezas de plástico, reforzar la parte posterior y realizar determinados retoques cosméticos. Se adhiere a plástico, fibra de vidrio, cerámica, metal y la mayoría de sustratos. Este adhesivo tiene una vida de mezcla y un tiempo de curado más prolongados que el adhesivo superrápido 3M™, lo que aporta mayor flexibilidad para los usuarios que necesiten más tiempo.

N.º de ref.	Artículo	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
55047	Adhesivo plástico estructural	200 ml	1	6

## 3M™ Masilla plástica

Masilla con base de poliéster específicamente diseñada para reparaciones plásticas. Producto fluido y flexible, fácil de extender y de lijar.

N.º de ref.	Artículo	Formato	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
51009	Masilla plástica	Lata	500 g	1	6

## ¿Sabía que...?

- El uso de un adhesivo superrápido en la zona vista de una reparación con parche flexible antes de la pasada de recubrimiento con material reparador de lijado EZ 3M 05887 añade resistencia y rigidez, por lo que amplía la utilidad del parche flexible de reparación.
- Los productos de reparación de plástico 3M utilizan tecnología de epoxi y poliuretano para proporcionar resistencia, flexibilidad y excelentes cualidades de lijado.
- Cuando materiales plásticos desconocidos necesitan una atención especial debido a problemas de adhesión, el adhesivo de paneles 3M 08115 puede ser una excelente solución de reparación.
- A la hora de reparar plásticos reforzados semirrígidos como RIM (estructuras moldeadas mediante inyección reforzada), se usa el mismo método y productos de reparación de plásticos 3M que con plásticos flexibles como PP (polipropileno) o TPO (poliolefina termoplástica).



3M™ Lámina de refuerzo de plástico 127 mm x 3,6 m, 04904



3M™ Lámina de moldeado de plástico, 127 mm x 3,6 m, 04903



3M™ Imprimación de poliolefina, 200 ml, 05917



3M™ Masilla plástica, lata de 0,5 kg, 51009

## Productos relacionados

Más información en

<http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>

# Guía de reparación de plástico

Productos y aplicaciones de reparación de plástico	FPRM 05900	FPRM 5901	Masilla de plástico flexible 05887	Masilla de plástico flexible 35887	Adhesivo SF 55045 Incoloro 04748 Negro	Material reparador de plástico semirígido 34240	Adhesivo plástico estructural 55047	Masilla plástica 51009
Tamaño y formato	2 tubos 150 ml	Pack doble 48,5 ml	Pack doble 200 ml	Pack doble 48,5 ml	Pack doble 48,5 ml	Pack doble 48,5 ml	Pack doble 200 ml	500 g
Tipo de adhesivo	Epoxi	Epoxi	Epoxi	Epoxi	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliéster
Vida de mezcla	7 min.	7 min.	de 5 a 7 minutos	de 5 a 7 minutos	20 segundos	60 segundos	60 segundos	3 min.
Tiempo de lijado	20 min.	20 min.	15 min.	15 min.	5 min.	15 min.	15 min.	45 min.
Reparación flexible de grietas, agujeros y desgarros, junto con la cinta para sellar grietas o los parches de reparación de plásticos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Reparación cosmética de plástico flexible: arañazos o grietas profundos	✓	✓	✓	✓				✓
Reparación, junto con la cinta para sellar grietas o los parches de reparación de plásticos, de grietas, agujeros y desgarros en plástico rígido (SMC, fibra de vidrio, etc.)							✓	
Reparación cosmética de plástico rígido: arañazos o grietas profundos	✓	✓					✓	✓
Reparación rápida de plásticos: lengüetas, juegos de luces, molduras, etc.					✓			
Unión no estructural de plástico							✓	

## 3M™ Kit de reparación de plástico

Utilice el kit de reparación de plástico 3M™ para reparar rápidamente piezas de plástico, por ejemplo, parachoques que presenten grietas o arañazos. Este kit básico forma parte de nuestra gama de reparación de plástico. Incluye todos los materiales necesarios para una reparación de nivel profesional de la mayoría de los defectos en muchas piezas de plástico de automóviles.



N.º de ref.	Color	Unidades por caja
50537	Negro	1

# Adhesivos

## 3M™ Adhesivo de paneles

Este adhesivo epoxi bicomponente permite trabajar durante periodos prolongados, pero se puede curar rápidamente con calor. Excelente adhesión a una amplia variedad de sustratos de metal y plástico. Si se siguen las indicaciones del fabricante, este producto se puede utilizar para unir paneles de puertas y techos, aletas y paneles laterales de cajas de carga.

N.º de ref.	Tamaño	Color	Componentes químicos	Vida de mezcla	Tiempo de manipulación/sujeción de piezas	Tiempo de curado	Unidades por caja
08115	200 ml	Negro	Epoxi	90 min a 21 °C	4 horas (puede acelerarse con calor)	24 horas	6
08116	200 ml	Negro	Epoxi	120 min a 23 °C	6 horas (puede acelerarse con calor)	24 horas	

## 3M™ Adhesivo estructural resistente a impactos

Este adhesivo epoxi bicomponente permite trabajar durante periodos prolongados, pero se puede curar rápidamente con calor. Proporciona una excelente adhesión a una amplia variedad de sustratos de automóviles preparados adecuadamente, incluidos acero y aluminio. Diseñado para auténticas uniones estructurales especificadas por fabricantes. Recomendado para todas las uniones con soldaduras y remaches.

N.º de ref.	Tamaño	Color	Componentes químicos	Vida de mezcla	Tiempo de manipulación/sujeción de piezas	Tiempo de curado	Unidades por caja
07333	200 ml	Disp., plata; curado, morado	Epoxi	60 min.	8 horas	24 horas	3



**Función de cambio de color**  
El proceso de curado ha comenzado, como indica el cambio de color de plateado a morado (30 min. a 80 °C)

## ¿Sabía que...?

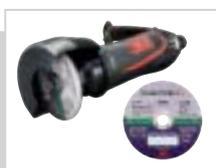
- Puede soldar sobre adhesivo de paneles 3M 08115 sin curar utilizando soldaduras por puntos de resistencia por compresión para formar una junta soldada por puntos
- El adhesivo de paneles 3M 08115 repara muy bien numerosos sustratos plásticos sin aplicar una imprimación 3M
- El adhesivo de paneles 3M 08115 puede curarse mediante calor en tan solo 15 minutos, tras los que se pueden sujetar las piezas



3M™ Boquillas para cartuchos de 200 ml, 08193



3M™ Pistola neumática para cartuchos bicomponente, 09930



3M™ Cubitron™ II Rueda de corte 75 mm x 1 mm x 9,53 mm, 33456

Productos relacionados  
Más información en  
<http://www.3m.com.es/repuracionautomovil>

### 3M™ Adhesivo de paneles

N.º de ref. 08115/08116

Áreas donde puede usarse el adhesivo de paneles.



- 1 Panel del techo
- 2 Panel de la puerta
- 3 Faldón
- 4 Panel trasero/Caja de camión/  
Lateral de furgoneta

### 3M™ Adhesivo estructural resistente a impactos

N.º de ref. 07333

Áreas donde puede usarse el adhesivo estructural resistente a impactos.



- 1 Panel del techo
- 2 Larguero delantero inferior/superior
- 3 Lateral de la carrocería
- 4 Pilar B/Lateral único
- 5 Faldón
- 6 Cuerpo único trasero/Paso de rueda

### Comparación de prestaciones

✓ 3M™ Adhesivo de paneles

✓ 3M™ Adhesivo estructural resistente a impactos

Detalles	N.º de ref. 08115/08116	N.º de ref. 07333
Mayor resistencia a impactos frente a los adhesivos tradicionales		✓
Recomendado por numerosos fabricantes	✓	✓
Protege contra a la corrosión con garantía de por vida	✓	✓
Curado a temperatura ambiente (acelerado por calor)	✓	✓
Se puede soldar sobre él o unirlo con remaches durante la vida de mezcla	✓	✓
Se adhiere a una amplia variedad de sustratos de acero y aluminio debidamente preparados	✓	✓
Puede usarse sobre numerosos sustratos plásticos y de composite	✓	
Cuando el adhesivo se dispensa es de color plateado, y cambia a morado para indicar que la mezcla se ha realizado correctamente y que el proceso de curado ha comenzado		✓
La tecnología de microesferas de vidrio protege contra el exceso de sujeción y mantiene un grosor mínimo de la línea de unión	✓	✓
Tiene una vida de almacenamiento excelente, abierto o sin abrir, lo que reduce los costos de sustitución de productos no utilizados	✓	✓

## Seguir las recomendaciones de los fabricantes es muy importante por varios motivos:

<b>Ayudar a garantizar la seguridad</b>	Cumpla los estándares sobre adhesivos establecidos por los fabricantes para gestionar la energía de los impactos y ayudar a proteger a los ocupantes.
<b>Usar productos de confianza</b>	Use productos sometidos a pruebas rigurosas y que cumplan con los requisitos de rendimiento de los fabricantes en cuanto a resistencia y resistencia a la corrosión.
<b>Mitigar los riesgos</b>	Ayude a protegerse a usted mismo y a su negocio frente a posibles responsabilidades: asegúrese de que los vehículos se reparen según las indicaciones de los fabricantes.
<b>Simplificar procesos</b>	Elimine confusiones sobre qué adhesivo convendría usar y dónde. Está usando el adhesivo recomendado por el fabricante, indicado específicamente para ese procedimiento.
<b>Conseguir reembolsos</b>	Las recomendaciones de los fabricantes, en las que se incluyen productos 3M, le permiten proporcionar documentación para justificar el uso correcto de los productos y procedimientos necesarios para unas reparaciones seguras y responsables.

## Recomendaciones de los fabricantes

✓ 3M™ Adhesivo de paneles

✓ 3M™ Adhesivo estructural resistente a impactos

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

Esta información se recopiló revisando manuales de reparación de fabricantes durante 2018 y por lo general representa modelos del año 2016 a la actualidad.

Las instalaciones de reparación deben llevar a cabo sus propias investigaciones para validar las pautas actuales de los fabricantes.

Para más información, visite:



Para adhesivos de paneles



Para adhesivos estructurales resistentes a impactos



# Selladores de juntas de un componente

## 3M™ Sellador de juntas de poliuretano

Sellador de juntas de alto rendimiento ideal para sellar juntas interiores y exteriores de automóviles. 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. Se puede lijar o cepillar y se pueden suavizar los bordes. Reduce el riesgo de repetir trabajo asociado con el uso de selladores de juntas basados en disolventes.

- Elevado contenido en sólidos, un solo componente, curado por humedad
- Ni encoge ni se agrieta
- Poco olor
- Capaz de rellenar huecos grandes
- Deja de ser pegajoso y se puede pintar en 30-45 minutos
- Puede usarse directamente sobre metal a la vista y aplicaciones de aluminio

N.º de ref.	Descripción	Color	Tipo	Unidades por caja	Tamaño
<b>Gama híbrida 3M™</b>					
<b>08851</b>	3M™ Sellador de juntas pulverizable	Gris	Cartucho	12	290 ml
<b>08855</b>	3M™ Sellador preformado	Blanco			
<b>Sellador multiuso 3M™</b>					
<b>50740</b>	3M™ Sellador de juntas multiuso híbrido	Beige	Cartucho	9	310 ml
<b>Gama de poliuretano 3M™</b>					
<b>08365</b>		Beige			
<b>08694</b>		Negro	Cartucho	12	310 ml
<b>08684</b>		Gris			
<b>08689</b>		Blanco			
<b>08789</b>	3M™ Sellador de juntas de poliuretano	Negro	Bolsa de poliuretano	12	310 ml
<b>08782</b>		Gris			
<b>08787</b>		Blanco			
<b>08793</b>		Negro			
<b>08783</b>		Gris			600 ml
<b>08788</b>		Blanco			



## ¿Sabía que...?

- Los selladores de juntas y de poliuretano 3M pueden usarse para replicar aplicaciones de insonorización realizadas por compuestos utilizados en la fabricación.
- Debido a la flexibilidad de sellado de los selladores de juntas y de poliuretano de 3M, es mejor aplicar mínimas cantidades de imprimación sobre el sellador de juntas. Si es necesaria una gruesa capa de recubrimiento de imprimación, asegúrese de añadir un agente flexibilizador a la imprimación para evitar que se formen grietas en la lámina de pintura debido a las desviaciones de la carrocería.
- Puede soldar sobre selladores de juntas y de poliuretano 3M sin curar usando soldaduras por puntos de resistencia por compresión para formar una junta soldada por puntos.
- El aspecto del sellador de juntas y de poliuretano puede variarse de muy distintas maneras usando un aplicador neumático y algunas técnicas básicas para ajustarse al aspecto del fabricante.

## Productos relacionados

Más información en <http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>



3M™ Cubitron™ II  
Banda de lijado 786F,  
10 mm x 330 mm,  
36+, 33437



3M™ Cubitron™ II  
Disco de fibra Roloc™  
786C, 75 mm, 36+,  
33389



3M™ Pistola neumática  
para bolsas de 600 ml,  
08007



3M™ Aplicador  
neumático para  
cartuchos de 310 ml,  
08012

# Selladores de juntas bicomponente

## 3M™ Material reparador flexible multiuso/lija EZ

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.

N.º de ref.	Color	Tamaño	Unidades por caja
05887	Gris	200 ml	6
35887	Gris	48,5 ml	6



## ¿Sabía que...?

- Al “igualar” selladores y adhesivos bicomponente de baja viscosidad, conviene colocarlos siempre en vertical durante unos minutos e “igualar” en esta posición, dispensando el material a través de la boquilla de mezclado para evitar que se formen burbujas de aire y mantener la igualación adecuada. **PRECAUCIÓN:** Durante la igualación no apunte con la boquilla a ninguna persona ni a ninguna parte del cuerpo para evitar exposiciones accidentales.
- El uso de imprimaciones de un solo componente de tipo aerosol no se recomienda bajo selladores de juntas 3M. **Utilice siempre una imprimación de poliuretano o epoxi bicomponente en contacto directo con el sellador de juntas.**
- El material reparador flexible multiuso/lija EZ 3M™ 05887 funciona muy bien como sellador de ranuras de techos.
- Los selladores de juntas bicomponente de 3M se pueden eliminar usando un eliminador de adhesivos compatible con compuestos orgánicos volátiles sin afectar a las propiedades de curado de los selladores.
- Los selladores de juntas bicomponente de 3M pueden usarse para realizar réplicas del cordón de sellado fuera del vehículo y después unirlos al vehículo una vez que hayan curado usando el mismo material con el que se han formado. **Escanee el código para ver una demostración.**



3M™ Cinta aislante  
08475 9,5 mm x  
9,1 m



3M™ Boquillas  
mezcladoras estáticas  
08193



3M™ Aplicador  
neumático de alto  
rendimiento 09930



3M™ Cubitron™ II  
Banda de lijado 33437

## Productos relacionados

Más información en

<http://www.3m.com.es/repuracionautomovil>

# Recubrimientos

## 3M™ Cera para cavidades Plus

Una forma sencilla y efectiva de garantizar la protección contra la corrosión, uno de los aspectos más importantes de las reparaciones de automóviles. Protección sin endurecimiento contra corrosión para paneles internos de carrocerías, largueros y aislamientos estructurales.

- Cuando se utiliza siguiendo las indicaciones, la cera para cavidades internas 3M™ proporciona la cantidad exacta de flujo y absorción, lo que brinda una protección uniforme para sus reparaciones.
- Los kits de varillas aplicadoras de cera para cavidades 3M™ Plus proporcionan tres magníficas opciones (200 mm, 600 mm y 860 mm) para acceder a lugares de difícil acceso al aplicar recubrimientos de protección contra la corrosión.



N.º de ref.	Descripción	Tamaño	Unidades por caja
08852	Pulverizador anticorrosión	Aerosol de 511 g	4
08851WK	Kit de cánulas aplicadoras	Tubos de 200 mm, 600 mm y 860 mm	-



**Sin tratamiento de protección contra la corrosión**



**3M™ Cera para cavidades Plus 08852 (3 capas)**

### Sometido a pruebas de protección de corrosión a largo plazo.

Resultados en paneles de prueba reales tras una exposición de 1500 horas a niebla salina (ASTM B117-97\*).

\*<http://www.astm.org/cgi-bin/resolver.cgi?B117-97>

N.º de ref.	Artículo	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
08901	3M™ Cera para cavidades internas, ámbar	Ámbar	500 ml	1	12
08911			1 l		
08909	3M™ Cera para cavidades internas, incoloro	Incoloro	500 ml	1	12
08919			1 l		
08929			10 l		

N.º de ref.	Artículo	Unidades por pack	Unidades por caja
08997	3M™ Pistola aplicadora de aire comprimido de recubrimiento de cera	1	1
08998	3M™ Pistola aplicadora de aire comprimido		





### 3M™ Recubrimiento Weld-Thru II

Recubrimiento pulverizable y soldable diseñado para evitar la formación de corrosión entre dos superficies metálicas soldadas. Cuando se aplica a superficies metálicas antes de soldar, el recubrimiento 3M™ Weld-Thru II protege contra la corrosión tras soldar. Además, este producto puede usarse para evitar la corrosión sobre superficies metálicas que no vayan a recibir ningún tratamiento adicional como masilla, imprimación o pintura para carrocerías. Rápido curado con mínimas salpicaduras.

N.º de ref.	Uso	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
50410	Recubrimiento Weld Thru	Gris	377 ml, 361 g	1	6



Scotch-Brite™ Roloc™+ Clean and Strip XT Pro Extra Disco de corte 21544



3M™ Cubitron™ II Banda de lijado 33437



3M™ Masilla epoxi de curado rápido para metal 37455 (sustitución de soldaduras de estaño)



3M™ Adhesivo de paneles 08115

## Productos relacionados

Más información en

<http://www.3m.com.es/repuracionautomovil>

# Recubrimientos antigravilla



## 3M™ Recubrimiento con textura Body Gard

Este recubrimiento con base de caucho se desarrolló para permitir la reproducción en el taller de los acabados antigravilla de la mayoría de fabricantes. Hay disponibles recubrimientos en negro, blanco y gris para su aplicación en cualquier parte del coche que necesite protección antigravilla. Se pueden obtener texturas medias o gruesas dependiendo del método de aplicación que se use.

- Extraordinaria resistencia antigravilla.
- Elevado contenido en sólidos.
- Puede usarse con la pistola de pulverización presurizada 3M™ Accuspray™ HGP (16587) para replicar acabados de los fabricantes.
- El recubrimiento deja de ser pegajoso en 10 o 15 minutos. Puede pintarse con pintura de curado al aire y al horno después de dos horas a temperatura normal. Se recomienda aplicar una imprimación.

N.º de ref.	Artículo	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
08868	Recubrimientos con base de disolvente	Negro	1 kg	1	12
08878		Blanco			
08879		Gris			

N.º de ref.	Artículo	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
08881	Recubrimientos con base de agua	Negro	1 kg	1	12
08882		Gris			

## 3M™ Recubrimientos Body Gard

Con las mismas prestaciones que los recubrimientos en aerosol, el aerosol Body Gard tiene la ventaja añadida de reproducir el acabado liso o texturizado que se ha hecho tan popular.

- Extraordinaria resistencia antigravilla.
- Curado rápido.
- El recubrimiento deja de ser pegajoso en 10 o 15 minutos. Puede pintarse con pintura de curado al aire y al horno después de dos horas de curado a temperatura normal. Se recomienda aplicar una imprimación.



N.º de ref.	Artículo	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
08158	Aerosol para recubrimiento liso	Negro	500 ml	1	6
08159		Gris			

N.º de ref.	Artículo	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
08888	Aerosol para recubrimiento texturizado	Gris	500 ml	1	6

# Protección de bajos



## 3M™ Recubrimiento para protección de bajos

Producto espeso con base de asfalto, ideal para recubrir los bajos de los vehículos y proteger contra la oxidación, además de brindar propiedades de insonorización.

- Flexible una vez seco.
- Excelente cobertura de una capa.
- Seco al tacto en 1 hora.
- No se comba.
- No puede pintarse.
- Pueden conseguirse varias texturas cambiando la técnica de pulverización.

N.º de ref.	Artículo	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
08861	Recubrimiento para bajos de carrocería	Negro	1 litro	1	12
08996	3M™ Pistola neumática para pistola aplicadora de recubrimientos	Plata		1	1



## 3M™ Protección en aerosol

Recubrimiento protector elástico de curado rápido, que adquiere un acabado texturizado al curar, adecuado para reparaciones rápidas de pasos de rueda y bajos de carrocería.

- Elástico para lograr una dureza y flexibilidad extraordinarias.
- Curado rápido.
- La válvula antiobstrucciones permite conseguir un patrón de pulverización uniforme.
- Resistente a la intemperie.

N.º de ref.	Artículo	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
08877	Aerosol	Negro	500 ml	1	12

# PPS™

## 3M™ Accuspray™ HGP Pistola de pulverización presurizada



La nueva pistola de pulverización presurizada HGP Accuspray™ y las cazoletas a presión PPS™ están diseñadas para recubrimientos de alta densidad.

La pistola pulverizadora HGP logra rápidamente numerosos acabados texturizados dentro del mercado de reparaciones del automóvil. La configuración de la pistola permite conseguir diversas texturas con eficiencia y en un tiempo mínimo.

N.º de ref.	Artículo	Unidades por pack	Packs por caja
16587	Pistola pulverizadora presurizada HGP con 2 cabezales atomizadores de 2,0 mm y 1,8 mm y una válvula de control de aire	1	1
16124	Cazoleta grande a presión 828 ml		2
16121	Cazoleta mini a presión 177 ml		4



## 3M™ PPS™ Cazoletas a presión de tipo H/O

Las cazoletas a presión 3M™ PPS™ están diseñadas para su uso con las pistolas pulverizadoras presurizadas HGP Accuspray™. La pistola pulverizadora HGP logra rápidamente muchos acabados texturizados. La configuración de la pistola permite conseguir diversas texturas con eficiencia y en un tiempo mínimo.

N.º de ref.	Artículo	Unidades por pack	Packs por caja
16124	Cazoleta y anillo grande de 828 ml	1	2
16121	Cazoleta y anillo mini de 177 ml		4

## 3M™ Accuspray™ Cabezales atomizadores

Cabezales atomizadores de repuesto para su uso con HG14.



N.º de ref.	Artículo	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
16612	Cabezales atomizadores	Naranja	1,4 mm	4	6
16611		Incoloro	1,8 mm		
16609		Rojo	2,0 mm		

# Insonorización

## 3M™ Lámina amortiguadora de sonido

Láminas conformables autoadhesivas, fáciles de cortar al tamaño que se desee y aplicarse en paneles del suelo de vehículos, compartimentos del motor, capós, puertas del maletero, paneles interiores y paneles exteriores. Estas láminas amortiguadoras de sonido suprimen ruido y vibraciones en los paneles.

- Con un grabado con patrón de diamante que encaja con el de muchos fabricantes
- Se puede pintar encima
- Perforación en el centro para facilitar la instalación en los paneles de las puertas
- Soporte autoadhesivo conformable para su aplicación en paneles de suelo, capós, puertas del maletero, etc.
- Puede usarse directamente sobre metal y aplicaciones de aluminio



N.º de ref.	Color	Tamaño	Unidades por caja
08840	Negro	500 mm x 500 mm	10



Las láminas amortiguadoras de sonido 3M™ se pueden aplicar al suelo de los vehículos, los compartimentos del motor, los compartimentos de la rueda de repuesto, tapas protectoras, maleteros, la parte interior de las puertas y los paneles de la carrocería.



Patrón de diamante



3M™ Cubitron™ II  
Banda de lijado 786F,  
10 mm x 330 mm,  
36+, 33437



3M™ Adhesivo de  
paneles, 200 ml,  
08115



3M™ Espuma flexible  
08463

## Productos relacionados

Más información en

<http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>

# Accesorios

Accesorios	N.º de ref.	Tamaño	Prestaciones/Aplicaciones
3M™ Boquillas de mezcla dinámica (DMS)	 50601	50:1	Boquilla DMS para masilla y productos relacionados
3M™ Boquillas para cartuchos de 200 ml	 08193	200 ml	Boquilla para todos los envases de 200 ml
3M™ Soporte para boquillas del sistema dinámico de mezcla de masilla	 50602		
3M™ Soporte para aplicadores del sistema dinámico de mezcla de masilla	 50603		
3M™ Limpiador de adhesivos de uso general	 08984	1 litro	
3M™ Bayetas profesionales para paneles	 34567	400 hojas por rollo	Excelente capacidad de absorción y superresistencia en condiciones de húmedo o seco
3M™ Guía de lijado en seco, negro	 09560	50 g	No contiene disolventes
3M™ Guía de lijado en seco, naranja	 50416	50 g	No necesita enmascarado
3M™ Guía de lijado en seco, aplicador	 09561		Brinda cobertura total de la superficie
3M™ Guía de lijado en seco, 2 cartuchos negros más 1 kit de aplicador	 51362	50 g x 1	El aplicador no necesita limpieza
3M™ Lámina de moldeado de plástico	 04903	127 mm x 3,6 m	Lámina de moldeado para su uso al crear nuevas lengüetas de plástico
3M™ Parche de refuerzo	 04904	127 mm x 3,6 m	Para refuerzo adicional de la parte posterior de reparaciones de plástico

# Aplicadores

Más información en  
<http://www.3m.com.es/reparacionautomovil>

Aplicadores	N.º de ref.	Tamaño	Prestaciones/Aplicaciones
3M™ Aplicador DMS	 50600	Todos los productos DMS	Aplicador neumático profesional para dispensar productos DMS.
3M™ Pistola manual para cartucho y bolsa	 08013	310 ml	Diseñada para la aplicación manual de sellador desde un cartucho o bolsa de 310 ml y desde una bolsa de adhesivo para parabrisas de 415 ml.
3M™ Pistola premium para cartuchos bicomponente	 08190	48,5/50 ml	Aplicador de doble cartucho para adhesivo plástico superrápido, adhesivo estructural bicomponente y material reparador de piezas flexibles.
	 08117	200 ml	
3M™ Pistola estándar para cartuchos bicomponente	 08571	200 ml	Pistola aplicadora manual estándar para cartuchos bicomponente.
3M™ Pistola neumática para bolsas	 08006	310 ml y 415 ml	Este aplicador neumático ligero y bien equilibrado está equipado con una válvula de descarga en el regulador de flujo de aire para expulsar el aire al instante cuando se suelta el gatillo. Diseñado para usarse con bolsas de soporte de aluminio plegables de 310, 415 y 600 ml.
	 08007	310 ml/415 ml y 600 ml	
3M™ Aplicadores neumáticos para cartuchos	 08012	310 ml	Este aplicador neumático ligero está equipado con una válvula de descarga en el regulador de flujo de aire para expulsar el aire al instante cuando se suelta el gatillo.
3M™ Pistola neumática de alto rendimiento para cartuchos bicomponente	 09930	200 ml	El aplicador está diseñado específicamente para usarse con todos los cartuchos bicomponente de 3M. El sistema neumático es ideal para la dispensación de grandes volúmenes. El mango de tipo pistola, el funcionamiento mediante gatillo y la perilla de ajuste del flujo de aire proporcionan comodidad y control.
3M™ Pistola selladora universal MS, neumática	 08993		Este nuevo sistema permite la extrusión de todo tipo de selladores de un componente. Mediante las diversas boquillas suministradas y el ajuste sencillo de los dos reguladores se puede pulverizar el producto en varios acabados y crear rugosidades de varios grosores. Los cartuchos y bolsas se usan con las boquillas estándar suministradas con los productos.
3M™ Pistola ligera	 08992		Aplicador neumático ligero y fácil de usar para selladores pulverizables de un componente en cartucho. Al permitir regular fácilmente la cantidad de aire y de producto, permite varios acabados de recubrimiento y pulverización, desde acabados muy finos a acabados con textura. Listo para usar, no necesita ninguna boquilla adicional.
3M™ Pistola neumática para cera de cavidades 1 l	 08997	1 l/1 kg	Para su uso con latas de 1 litro de recubrimiento de cera para cavidades interiores 3M™. Este aplicador especial de aire comprimido permite que el producto penetre en mayor profundidad en áreas de difícil acceso.
3M™ Pistola neumática para recubrimientos Pistola aplicadora	 08996		Para su uso con latas de 1 litro o 1 kg de recubrimiento.

# 3M™ Productos de seguridad para los técnicos de carrocerías

Visite nuestro sitio web para descubrir más detalles sobre la completa gama de equipamiento de protección individual de 3M.

## 3M™ Tapones con banda

**Protección:** frente a ruidos perjudiciales, especialmente en condiciones de calor y humedad.

**Características:** innovador concepto de banda flexible, diseñado para un ajuste óptimo y una comodidad superior. Fáciles de poner, pueden llevarse debajo de la barbilla o detrás de la cabeza para mayor comodidad. Los tapones, que pueden encargarse con el número de referencia de 3M (1311), están confeccionados en suave material no alergénico. La banda está diseñada para ajustarse al movimiento de la cabeza y la mandíbula.

**Usos:** cuando se entre y se salga frecuentemente de zonas ruidosas o cuando haya ruido intermitente.

**Certificaciones:** cumple las normas europeas EN 352-2:1993 SNR = 26 dB. Con marcado CE.



N.º de ref.	Artículo	Unidades por pack	Packs por caja
1310	Tapones con banda	10	5
1311	Tapones de repuesto	20	5

## 3M™ PELTOR™ Protectores auditivos Serie X

El diseño ligero y esbelto de estos protectores auditivos hace que sean muy cómodos de llevar. Ofrecen protección contra la mayoría de ruidos industriales y están codificados por color para identificar los distintos niveles de protección.

N.º de ref.	Artículo	Color	SNR	Unidades por pack	Unidades por caja
X1A	Protectores auditivos	Verde	27 dB	1	10
X2A		Amarillo	31 dB		
X3A		Rojo	33 dB		
X4A		Verde brillante	33 dB		
X5A		Negro	37 dB		



\*3M recomienda encarecidamente realizar pruebas de ajuste de los protectores auditivos. Las investigaciones demuestran que muchos usuarios logran una reducción del ruido menor que la indicada en la información de atenuación de ruido del embalaje debido a variaciones en el ajuste de las orejeras, la capacidad para ajustar el protector y la motivación del usuario. Si se utiliza el nivel de atenuación de ruido (NRR) para calcular la protección típica en el lugar de trabajo, 3M recomienda que este se reduzca un 50 % o conforme a las normativas aplicables.

### 3M™ Kit de media máscara para el taller de pintura

**Protección:** frente a partículas y vapores orgánicos.

**Características:** calidad superior, duradera media máscara para pintura pulverizada con sistema de montaje de filtros de bayoneta. Piezas de repuesto disponibles para mantenimiento. Limpiador de pieza de ajuste facial (105) disponible para preservar la higiene.

**Aplicaciones típicas:** mezcla de pinturas, desengrasado, aplicación de recubrimientos, adhesivos y selladores.

**Certificaciones:** cumple las normas EN 140 y 141/143 referentes a filtros de bayoneta. Con marcado CE.

**El pack básico contiene:**

1 pieza facial, 2 cartuchos para vapores orgánicos cada una (06915); 2 filtros de partículas cada una – P2 (06925); 2 retenedores de filtro cada una (501) 10 limpiadores de ajuste facial (06775).



N.º de ref.	Artículo	Tamaño	Clasificación	Unidades por pack	Unidades por caja
06782	Pack básico	Mediano	A2P2	1	4
06783		Grande			

### 3M™ Media máscara desechable 06920

**Protección:** protege eficazmente frente a polvo fino que pueda dañar los pulmones y ozono hasta 10 WEL.

**Características:** capas de carbón activado para proteger contra ozono. Diseño resistente a la deformación con carcasa retardante de la llama. Diseño robusto con tiras ajustables.

**Certificaciones:** cumple la norma EN 149:2001. Con marcado CE.

N.º de ref.	Artículo	Tipo	Clasificación	Unidades por pack	Packs por caja
06920	Media máscara desechable	Con válvula	FFP2	5	4



### 3M™ Aura™ Medias máscaras para partículas

**Protección:** protege eficazmente frente a polvo/nieblas finas.

**Características:** el diseño de tres paneles proporciona una sensación de suavidad y seguridad óptima sobre la cara; compatible con gafas 3M, presión bien equilibrada de las bandas para la cabeza, suave espuma para la nariz y clip nasal ajustable. La versión con válvula tiene una válvula de escape que aumenta el confort y reduce el calor en entornos de trabajo cálidos y húmedos.

**Usos comunes:** tareas de lijado y rectificado a mano y a máquina. Las versiones con válvula están diseñadas especialmente para condiciones de calor y humedad.

**Certificaciones:** cumple la norma EN 149:2001. Con marcado CE.

N.º de ref.	Artículo	Tipo	Clasificación	Unidades por pack	Unidades por caja
06910+	Media máscara plegada para partículas	Sin válvula	FFP1	20	6
06923+		Con válvula	FFP2	10	
06933+		Con válvula	FFP3		



### 3M™ Arnés de cabeza G500

Ofrece una solución versátil y cómoda para los trabajadores que necesitan protección facial y auditiva al mismo tiempo. El G500V5FH combina unas orejeras PELTOR™ Optime™ I con una pantalla facial de PC transparente para brindar una protección contra impactos de nivel B (EN166) con un amplio campo de visión.



N.º de ref.	Artículo	Color	SNR	Unidades por pack	Packs por caja
G500V5FH	Arnés de cabeza combinado	Amarillo de alta visibilidad	27 dB	1	10

### 3M™ Gafas de seguridad Comfort

Las gafas de seguridad Comfort cuentan con un diseño moderno y estilizado y están disponibles con dos opciones diferentes que utilizan lentes de policarbonato o acetato. Son adecuadas para diversas aplicaciones en las que se necesiten una gafas versátiles y confortables.



N.º de ref.	Artículo	Unidades por pack	Packs por caja
2890S	Gafas de seguridad de policarbonato para tareas de desbastado y lijado (categoría B, EN 166)	1	10
2890SA	Gafas de seguridad de acetato para mezcla y pulverización de pintura (categoría F, EN 166)		

### 3M™ Gafas de protección SecureFit™ serie SF400

Con tecnología de difusión de la presión en la patilla de 3M que proporciona niveles superiores de comodidad y seguridad en el ajuste. Además, la serie SF400 incluye distintas prestaciones de diseño que aumentan más si cabe el confort y permiten un ajuste más personalizado. Con un peso de tan solo 19 g, es uno de los modelos de gafas de protección más ligeros disponibles en el mercado. Certificaciones: EN 166:2001. Con marcado CE.



N.º de ref.	Artículo	Color de la lente	Unidades por pack	Packs por caja
SF401AF-EU	Gafas de protección	Incoloro	20	20
SF402AF-EU		Gris		
SF403AF-EU		Ámbar		

## Salud y seguridad

Los procesos de reparación de carrocerías pueden generar peligros respiratorios, auditivos y oculares. Conviene considerar medidas de control (como EPI) para proteger contra tales peligros.\*

Entre los EPI recomendados se incluyen:

- Medias máscaras 3M
- Protección auditiva 3M
- Protección ocular 3M

\*En última instancia, es responsabilidad de la empresa seleccionar las medidas de control más adecuadas, entre las que se podrían incluir equipos de protección individual (EPI), en función de los resultados de una evaluación de riesgos completa.

# Procedimientos operativos estándar

## Procesos para el éxito

Desde la reparación de metales y plásticos hasta el lijado, el acabado de pinturas y la limpieza de automóviles, 3M tiene los productos y procesos de reparación que necesita. Tenga la seguridad de que su reparación se realizará de manera profesional y eficiente utilizando nuestros procedimientos operativos estándar, que le ayudarán a obtener sistemáticamente resultados de calidad de probada eficacia para cualquiera de sus necesidades de reparación del automóvil como:



- Reparación de carrocerías
- Reparación de parachoques
- Selladores y recubrimientos
- Acabado y retoques de pintura
- Enmascarado
- Preparación de pintura
- Pintura
- Camiones para trabajos pesados

Si desea conocer los procedimientos operativos estándar, visite <http://www.3m.com.es/repuracionautomovil>



**Important notes on process safety**

- Control cabinet used
- Heating gun used
- Control goggles
- Resin mask
- Masking tape

<b>1 Preparation</b> Backlog and sand metal surfaces with 3M™ Colloidal™ 150 or 150+ and remove scale. Use 3M™ Scotch-Brite™ 150 or 150+ for aluminum, metal and steel surfaces. Do not use on plastic.	3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+
<b>2 Cleaning and degreasing</b> Thoroughly clean and degrease the metal surface. Always ensure that completely clean metal. No oil residue should be left on the surface.	3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+
<b>3a Calibration of the cartridge</b> Always ensure that completely clean metal. No oil residue should be left on the surface.	3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+
<b>3b Application</b> Always apply on base metal. Make sure that the tip of the nozzle is always perpendicular to the substrate. Place individual material bands directly into the hole to avoid air bubbles.	3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+
<b>4 Smooth and spread</b> Smooth and spread from the middle until spread and shaped.	3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+
<b>5 Curing</b> To speed up the curing process, heat panel to 50-60 degrees at 20°C.	3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+
<b>6a Surface sanding machine</b> Initial shaping of the surface with 3M™ Colloidal™ 150 or 150+.	3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+
<b>6b Surface sanding hand block</b> Final shaping of the surface with 3M™ Colloidal™ 150 or 150+.	3M™ 3090™ Colloidal™ 150+ 3M™ 3090™ Colloidal™ 150+

**Panel repair**

**Health and safety**

- Wear eye protection
- Wear gloves
- Wear a respirator
- Avoid contact with skin
- Avoid contact with eyes
- Avoid contact with clothing
- Avoid contact with food and drink
- Avoid contact with children and pets
- Avoid contact with water
- Avoid contact with fire
- Avoid contact with electrical equipment
- Avoid contact with machinery
- Avoid contact with moving parts
- Avoid contact with hot surfaces
- Avoid contact with sharp edges
- Avoid contact with toxic substances
- Avoid contact with flammable materials
- Avoid contact with oxidizing agents
- Avoid contact with acids and alkalis
- Avoid contact with corrosive substances
- Avoid contact with irritants
- Avoid contact with sensitizers
- Avoid contact with carcinogens
- Avoid contact with mutagens
- Avoid contact with reproductive toxins
- Avoid contact with developmental toxins
- Avoid contact with endocrine disruptors
- Avoid contact with neurotoxins
- Avoid contact with immunotoxic substances
- Avoid contact with cytotoxic substances
- Avoid contact with teratogens
- Avoid contact with fetotoxic substances
- Avoid contact with embryotoxic substances
- Avoid contact with foetotoxic substances
- Avoid contact with foetotoxic substances
- Avoid contact with foetotoxic substances

**Plastic repair – tab rebuild**

**Health and safety**

- Wear eye protection
- Wear gloves
- Wear a respirator
- Avoid contact with skin
- Avoid contact with eyes
- Avoid contact with clothing
- Avoid contact with food and drink
- Avoid contact with children and pets
- Avoid contact with water
- Avoid contact with fire
- Avoid contact with electrical equipment
- Avoid contact with machinery
- Avoid contact with moving parts
- Avoid contact with hot surfaces
- Avoid contact with sharp edges
- Avoid contact with toxic substances
- Avoid contact with flammable materials
- Avoid contact with oxidizing agents
- Avoid contact with acids and alkalis
- Avoid contact with corrosive substances
- Avoid contact with irritants
- Avoid contact with sensitizers
- Avoid contact with carcinogens
- Avoid contact with mutagens
- Avoid contact with reproductive toxins
- Avoid contact with developmental toxins
- Avoid contact with endocrine disruptors
- Avoid contact with neurotoxins
- Avoid contact with immunotoxic substances
- Avoid contact with cytotoxic substances
- Avoid contact with teratogens
- Avoid contact with fetotoxic substances
- Avoid contact with embryotoxic substances
- Avoid contact with foetotoxic substances
- Avoid contact with foetotoxic substances

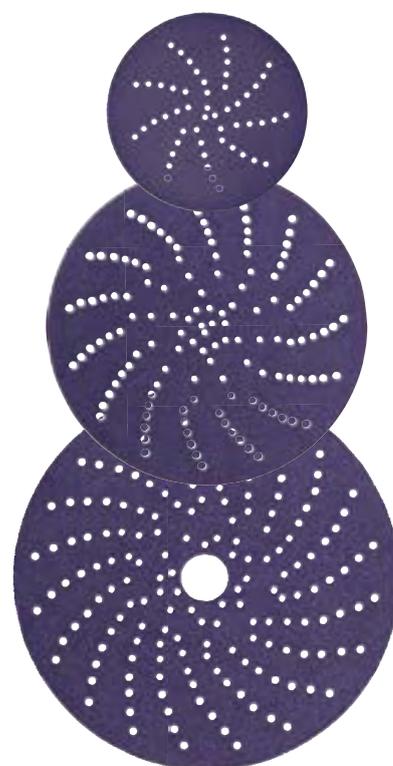
# Números de referencia

## 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Clean Sanding Discs abrasivos 737U

N.º de ref.	Grano	Discos por caja	Cajas por embalaje	Diámetro
Uso con platos de disco Festool				
51626	80+	50	4	75 mm
51627	120+			
51629	150+			
51630	180+			
51631	220+			
52026	240+			
52027	320+	50	10	90 mm
51610	80+			
51611	120+			
51612	150+			
51613	180+			
51614	220+			
51615	240+	50	4	125 mm
51616	320+			
31366	80+			
31367	120+			
31368	150+			
31369	180+			
31471	220+	50	5	150 mm
31472	240+			
31473	320+			
51369	80+			
51370	120+			
51421	150+			
51422	180+	50	5	150 mm
51423	220+			
51424	240+			
51426	320+			

**Nuevos granos más finos: 240+ y 320+**

*La misma calidad de corte y vida útil con la que ya se ha familiarizado, ahora en granos más finos para el taller de pintura. Disponible en discos y rollos de láminas.*



## 3M™ Guía de lijado en seco

N.º de ref.	Descripción	Unidades por caja
09560	3M™ Guía de lijado en seco, negro	10
50416	3M™ Guía de lijado en seco, naranja	10
09561	3M™ Aplicador de guía de lijado en seco	5
51362	3M™ Kit de guía de lijado en seco, negro (2 cartuchos y 1 aplicador)	6 kits



## 3M™ Cubitron™ II Hookit™ Hojas

N.º de ref.	Grano	Hojas por caja	Cajas por embalaje	Tamaño
Uso con los tacos de lijado 3M™ Hookit™				
51588	80+	50	6	80 mm x 133 mm
51589	120+			
51590	150+			
51591	180+			
51592	220+			
51599	80+			
51600	120+	50	6	80 mm x 400 mm
51601	150+			
51602	180+			
51603	220+			
52023	240+			
52024	320+			
51386	80+	50	6	70 mm x 127 mm
51387	120+			
51388	150+			
51389	180+			
51390	220+			
51391	240+			
51393	320+	50	6	115 mm x 225 mm
51399	80+			
51400	120+			
51401	150+			
51402	180+			
51403	220+			
51404	240+	50	6	70 mm x 396 mm
51406	320+			
51411	80+			
51412	120+			
51413	150+			
51414	180+			
51415	220+	50	6	70 mm x 396 mm
51416	240+			
51418	320+			



## 3M™ Cubitron™ II Bandas de lijado

N.º de ref.	Grano	An x La	Bandas por caja	Cajas porembalaje
33449	36+	20 mm x 520 mm	10	5
33451	60+			
33452	80+			
33437	36+	10 mm x 330 mm	10	5
33439	60+			
33440	80+			
33443	36+	12,7 mm x 457,2 mm	10	5
33445	60+			
33446	80+			
64475	A CRS	12,7 mm x 457,2 mm	20	
-	A CRS	10 x 330 mm	25	



## Durable Flex Scotch-Brite™ Banda

N.º de ref.	Grano	An x La	Bandas por caja
77257	A CRS		
77256	A MED	10 mm x 330 mm	40
77255	A FIN		
64475	A CRS		
66458	A MED	12,7 mm x 457,2 mm	20
64467	A FIN		

## 3M™ Cubitron™ II Roloc™ Discos de fibra 786C

N.º de ref.	Grano	Diámetro	RPM máx.	Discos por caja	Cajas por embalaje
Roloc TR (botón de plástico) 					
33377	36+				
33379	60+	50 mm	25 000	15	6
33380	80+				
33389	36+				
33391	60+	75 mm	20 000	15	6
33392	80+				

## 3M™ Cubitron™ II Discos de fibra: T27 y T29

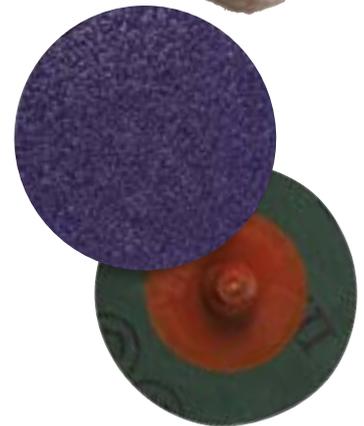
N.º de ref.	Grano	Diámetro	Discos por caja	Cajas por embalaje
33470	40+			
33471	60+	115 mm x 22 mm	5	6
33472	80+			
33476	40+			
33477	60+	100 mm x 16 mm	5	6
33478	80+			

## Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro Extra Cut: óxido de aluminio

N.º de ref.	Grano	Roloc +	Tipo	Tamaño	Unidades por caja
Roloc TR (botón de plástico) 					
51908			TR	50,8 mm x NH	60 (10/interior)
51909	XCRS	✓	TR	76,2 mm x NH	10
51914			TR+	100 mm x 13 mm	10
Discos con soporte de fibra, DB					
51928	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Discos rígidos, RD					
51910	XCRS			115 mm x 22 mm	10

## Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro: carburo de silicio

N.º de ref.	Grano	Roloc +	Tipo	Tamaño	Unidades por caja
Roloc TR (botón de plástico) 					
51887			TR	50,8 mm x NH	60 (10/interior)
51888	XCRS	✓	TR	76,2 mm x NH	10
51893			TR+	100 mm x 13 mm	10
Discos con soporte de fibra, DB					
51880	XCRS			115 mm x 22 mm	10
Discos rígidos, RD					
51880	XCRS			115 mm x 22 mm	10



## Scotch-Brite™ Roloc™ Disco para acondicionamiento de superficies

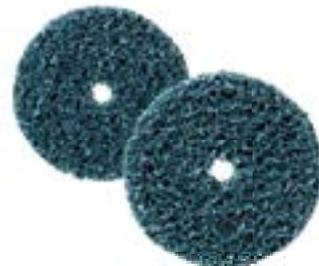
N.º de ref.	Grano	Tipo	Tamaño	Discos por caja	Cajas por embalaje
Roloc TR (botón de plástico) 					
<b>07480</b>	A CRS				
<b>07481</b>	A MED	TR	50,8 mm x NH	25	4
<b>07515</b>	A VFN				
<b>07485</b>	A CRS				
<b>07486</b>	A MED	TR	76,2 mm x NH	25	4
<b>07513</b>	A VFN				

## 3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip™ Mandril de disco azul GP

N.º de ref.	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Unidades por caja
<b>57013</b>	Azul	100 mm	1	10

## 3M™ Scotch-Brite™ Clean and Strip GP Roloc™+ Disco azul

N.º de ref.	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Unidades por caja
<b>57018</b>	Azul	100 mm	1	10



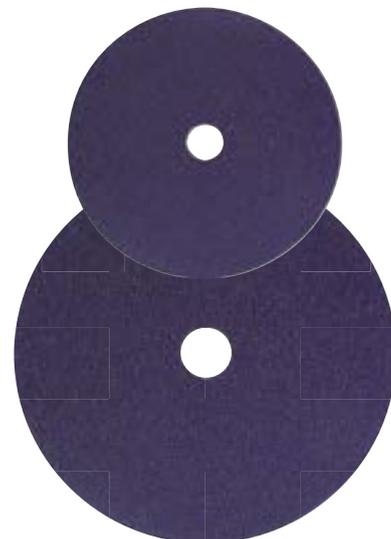
## 3M™ Cubitron™ II Ruedas de corte

N.º de ref.	Tamaño	RPM máx.	Ruedas por caja	Cajas por embalaje
USAR SIEMPRE CON PROTECCIÓN				
<b>33456</b>	75 mm x 1 mm x 9,53 mm	25 465		
<b>33455</b>	75 mm x 1,6 mm x 9,53 mm			
<b>33460</b>	100 mm x 1 mm x 9,53 mm	19 100	5	6
<b>33467</b>	115 mm x 1 mm x 22,23 mm	13 300		
<b>33461</b>	100 mm x 1 mm x 16 mm	15 300		



## 3M™ Cubitron™ II Discos abrasivos de fibra

	N.º de ref.	Grano	Diámetro	Discos por caja	Cajas por embalaje
Ranurado	<b>33431</b>	36+	190 mm x 22 mm	5	5
	<b>33422</b>	80+			
	<b>33419</b>	36+	125 mm x 22 mm	5	5
	<b>33421</b>	60+			
	<b>33410</b>	80+			
	<b>33409</b>	60+	115 mm x 22 mm	5	5
Estándar	<b>33407</b>	36+			
	<b>33395</b>	36+			
	<b>33397</b>	60+	100 mm x 22 mm	5	5
	<b>33398</b>	80+			



## 3M™ Masilla para carrocerías de uso general intensivo

N.º de ref.	Artículo	Formato	Dimensiones	Unidades por caja
51078	3M™ Masilla para carrocerías de uso general intensivo	Cartucho	1,65 l	6
51079	3M™ Masilla para carrocería de uso general			
51080	3M™ Endurecedor de masilla para carrocería		55 g	12
51081	3M™ Dispensador de pared de masilla para carrocería			1

N.º de ref.	Artículo	Formato	Dimensiones	Unidades por caja
51072	3M™ Masilla para carrocerías de uso general intensivo	Lata	3 l	4
51073	3M™ Masilla para carrocería de uso general			
51074	3M™ Endurecedor de masilla para carrocería	Tubo	100 g	12
51075	3M™ Masilla para carrocerías de uso general intensivo	Lata	1 l	6
51076	3M™ Masilla para carrocería de uso general			
51077	3M™ Endurecedor de masilla para carrocería	Tubo	40 g	24



## 3M™ Masilla de acabado Premium

N.º de ref.	Artículo	Formato	Dimensiones	Unidades por caja
51212	3M™ Masilla de acabado Premium	Botella	910 ml	8

## 3M™ Guía de lijado en seco

N.º de ref.	Descripción	Unidades por caja
09560	3M™ Guía de lijado en seco, negro	10
50416	3M™ Guía de lijado en seco, naranja	10
09561	3M™ Aplicador de guía de lijado en seco	5
51362	3M™ Kit de guía de lijado en seco, negro (2 cartuchos y 1 aplicador)	6 kits



## 3M™ Adhesivo de paneles

N.º de ref.	Tamaño	Color	Componentes químicos	Vida de mezcla	Tiempo de manipulación/sujeción de piezas	Tiempo de curado	Unidades por caja
08115	200 ml	Negro	Epoxi	90 min a 21 °C	4 horas (puede acelerarse con calor)	24 horas	6
08116	200 ml	Negro	Epoxi	120 min a 21 °C	8 horas (puede acelerarse con calor)	24 horas	



## 3M™ Adhesivo estructural resistente a impactos

N.º de ref.	Tamaño	Color	Componentes químicos	Vida de mezcla	Tiempo de manipulación/sujeción de piezas	Tiempo de curado	Unidades por caja
07333	200 ml	Disp., plata; curado, morado	Epoxi	60 min.	8 horas	24 horas	3

## 3M™ Cera para cavidades Plus

N.º de ref.	Descripción	Tamaño	Unidades por caja
08852	Pulverizador anticorrosión	Aerosol de 18 oz	4
08851WK	Kit de cánulas aplicadoras	Tubos de 20, 61 y 86 cm	–

N.º de ref.	Artículo	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
08901	3M™ Cera para cavidades internas, ámbar	Ámbar	500 ml	1	12
08911			1 l		
08909	3M™ Cera para cavidades internas, incoloro	Incoloro	500 ml	1	12
08919			1 l		
08929			10 l		

N.º de ref.	Artículo	Unidades por pack	Packs por caja
08997	3M™ Pistola aplicadora de aire comprimido de recubrimiento de cera	1	1
08998	3M™ Pistola aplicadora de aire comprimido		



## 3M™ Recubrimiento Weld-Thru II

N.º de ref.	Uso	Color	Dimensiones	Unidades por pack	Packs por caja
50410	Recubrimiento de superficies	Gris	377 ml, 361 g	1	6

## 3M™ Material reparador flexible multiuso/lija EZ

N.º de ref.	Color	Tamaño	Unidades por caja
05887	Gris	200 ml	6
35887		48,5 ml	



## 3M™ Parche para reparación instantánea de plástico

N.º de ref.	Descripción	Color	Tamaño	Unidades por caja
05888	Parches flexibles para parachoques	Negro	101 mm x 203 mm	36
06396	Bolsa de la imprimación 3M			100

El kit incluye seis parches flexibles de TPO y seis paquetes de imprimación 3M 06396.

## 3M™ Adhesivo superrápido de reparación de plásticos

N.º de ref.	Color	Vida de mezcla	Tamaño	Unidades por caja
55045	Incoloro	20 segundos		
04748	Negro	20 segundos	48,5 ml	12
34240	Negro	60 segundos		



# Notas





**3M**

**CUBITRON™ II**

**Abrasivos de reparación  
de carrocería**

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

## 5 motivos para cambiar a abrasivos Cubitron™ II:

1. Cortan hasta un 30 % más rápido que los abrasivos cerámicos convencionales con menos esfuerzo por parte del técnico.
2. Duran el doble que otros abrasivos de alto rendimiento gracias a su innovadora tecnología de grano de forma precisa.
3. Generan menos calor que los abrasivos convencionales, lo que reduce la probabilidad de deformar paneles o degradar metales.
4. Consiguen un acabado más fino y uniforme que los abrasivos convencionales.
5. Ahorran tiempo y dinero con mejor productividad.

**Para más información sobre soluciones de  
reparación de carrocerías 3M, incluidos  
productos, vídeos de demostración y prácticas  
recomendadas asociadas, visite nuestro  
sitio web.**

3M ofrece productos para cada paso del proceso de reparación de automóviles, ayudando a aumentar la eficiencia, la productividad y la rentabilidad.

3M United Kingdom PLC  
Automotive Aftermarket  
3M Centre, Cain Road  
Bracknell, RG12 8HT  
Teléfono: +44 (0)161 237 6391  
[aadenquiries.uk@mmm.com](mailto:aadenquiries.uk@mmm.com)  
[www.3Mbodyshop.co.uk](http://www.3Mbodyshop.co.uk)

Recicle, por favor. Impreso en la CE. © 3M 2019. 3M, Accuspray, Aura, Cool Flow, Cubitron, Hookit, Optime, PELTOR, Pistonz, Platinum, PPS, Roloc, Scotch-Brite, SecureFit y Virtua son marcas comerciales de 3M Company. Todos los derechos reservados. J460494. AB010/17