



## División de Productos para la reparación del automóvil 3M™ Adhesivo estructural para plástico

---

### 1) Códigos

55047 3M™ Adhesivo estructural para plástico

### 2) Descripción y usos finales

Adhesivo de poliuretano bicomponente, en un cartucho de 200 ml, diseñado para unir numerosas piezas de plástico, reforzar la parte posterior y realizar determinados retoques estéticos. Se adhiere al plástico, fibra de vidrio, cerámica, metal y a la mayoría de sustratos.

El adhesivo estructural para plástico de 3M™ ha sido diseñado EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL PROFESIONAL. Es automezclable, de pegado rápido, fácil de usar y se puede lijar y pintar para permitir reparaciones invisibles.

### 3) Propiedades físicas

Forma de entrega	Bolsa sellada de aproximadamente 200 ml de cartucho doble que contiene material de poliuretano (B) y endurecedor (A)
Color	Poliuretano: negro Endurecedor: incoloro Material mixto: negro
Contenido de COV	Cero: 100 % sólidos
Consistencia	Pasta fluida antes del curado
Temperatura de aplicación	De +15 °C a +30 °C
Condiciones de almacenamiento	De +5 °C a +35 °C en áreas bien ventiladas
Vida de almacenamiento	12 meses desde la fecha de fabricación en condiciones de almacenamiento normales en la bolsa sellada original

## 4) Instrucciones de uso

Vida de mezcla	50 segundos
Tiempo de lijado	15 min.
Tiempo de pintura	30 min.
Curado completo	1 h

Reparación de dos lados (es decir, grieta de parachoques)

1. Taladre un agujero al final de la grieta o de la zona rota para evitar que se rompa más.
2. Limpie minuciosamente la pieza de trabajo con agua y jabón, y siga con un limpiador 3M VHB sobre una bayeta para paneles 3M 34567 limpia.
3. Realice un lijado en la zona alrededor de la grieta y obtener una superficie adecuada para el adhesivo, dé forma a los bordes de la grieta en forma de V y alise la zona circundante para eliminar toda la pintura donde se pueda aplicar el adhesivo.
4. Retire todo el polvo y limpie el área nuevamente con el limpiador 3M VHB.
5. Empiece a trabajar en el interior de la pieza de trabajo: aplique una capa ligera de romotor de adhesión de poliolefina 3M 05917 y deje secar durante 10 minutos.
6. Prepare los cartuchos 55047 quitando el sellado. Inserte el cartucho en la pistola manual 08117 y extruya una pequeña cantidad de adhesivo; asegúrese de que ambas partes del adhesivo estén extruidas antes de colocar la punta mezcladora. A continuación, coloque la punta mezcladora y extruya una pequeña cantidad de adhesivo.
7. Corte un trozo cinta de refuerzo 3M 04904 del tamaño adecuado para la longitud de la grieta.
8. Dispense material 55047 sobre la cinta para rellenar la grieta, presione la cinta y el material sobre la grieta en los 50 segundos posteriores a la aplicación, trabajando el material en la grieta y nivelándolo. Para aumentar la resistencia de la reparación, se pueden repetir los pasos 8 y 9 para obtener múltiples capas de cinta de refuerzo 04904 y adhesivo 55047.
9. Deje que el adhesivo se seque durante 15 minutos.
10. Vaya a la parte delantera de la reparación y realice un lijado de la zona alrededor de la grieta para proporcionar una superficie adecuada para el adhesivo.



# Hoja de datos técnicos

En vigor: 23/10/2023 Sustituye la del: Nuevo

11. Aplique una fina capa de promotor de adhesión de poliolefina 05917 en el área de reparación y déjelo secar durante 10 minutos.
12. Rellene la parte delantera de la grieta con masilla para plásticos 05887 o material 05901 FPRM y nivele con una espátula, luego deje que el material cure durante 20 minutos.
13. Lije primero el área usando abrasivo grano P80 y después P180.
14. Selle, aplique imprimación y pinte según las recomendaciones del fabricante de la pintura.

**PRECAUCIÓN:** No aplique masillas de poliéster o acrílicas directamente sobre este producto.

## 5) Almacenamiento

Almacene el producto entre +5 °C y +35 °C en un lugar bien ventilado.

## 6) Seguridad

**El adhesivo estructural para plástico PN55047 de 3M™ ha sido diseñado EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL PROFESIONAL.**

Lee todas las instrucciones y la ficha de datos de seguridad del material antes de usarlo.

**IMPORTANTE:** este producto contiene materiales peligrosos y, por lo tanto, se debe usar con equipamiento de protección individual adecuado en todo momento. Por favor, consulte la etiqueta y la ficha de datos de seguridad del material para obtener instrucciones completas sobre la manipulación del producto e información sobre protección personal. Están disponibles en su distribuidor. El proveedor no aceptará responsabilidad alguna en caso de que el usuario no use el equipo de protección individual recomendado.

## 7) Aviso legal

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones se basan en pruebas que consideramos fiables, pero no se garantiza la exactitud o integridad de las mismas. Antes de utilizar nuestro producto, asegúrese de que es adecuado para el uso al que está destinado. Todas las cuestiones de fiabilidad relacionadas con este producto se rigen por las condiciones de venta, con sujeción, en su caso, a la legislación vigente.



# Hoja de datos técnicos

En vigor: 23/10/2023 Sustituye la del: Nuevo

## Más información sobre salud y seguridad

3M España, S.L.  
Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
[www.3m.com.es/3M/es\\_ES/empresa-es/contactar/](http://www.3m.com.es/3M/es_ES/empresa-es/contactar/)

© 3M 2023. 3M es una marca registrada de 3M Company. Todos los derechos reservados.