



División de productos para el mercado de postventa de automoción

3M™ Masilla de Poliéster Fina para Plástico 51009

1) Códigos

51009

2) Descripción y usos finales

3M 51009 es una masilla bicomponente que ofrece una alta flexibilidad, adecuada para las reparaciones de plásticos en el sector de productos para el mercado de postventa de automoción. Ofrece una excelente adhesión y es fácil de lijar. Es especialmente adecuada para pequeñas reconstrucciones y reparaciones de plástico. Cuando se trabaja con plásticos de baja energía superficial, como el polietileno, se recomienda el uso del promotor de adherencia 05917.

3M no ha probado el uso de 3M 51009 para ninguna otra aplicación, por lo que no lo recomienda.

3) Propiedades físicas

Color	Gris oscuro
Aglutinante	Mezcla de resinas de poliéster no saturadas
Densidad específica*	Parte A: 1,62 kg/l (+/- 0,03)
Viscosidad	Pasta tixotrópica
Endurecedor	Código anterior 4000
Tasa de curación	100 de A + (desde el 1 % al 3 %) de B (por peso)
Tiempo de gelificación*	5 / 7 minutos con 2 partes por peso de endurecedor a 100 partes de A
Polimerización completa*	Después de 3 horas
Lijado*	Tras 45 minutos en grosor medio
Flexibilidad	Muy buena
Impermeabilidad	Muy buena
Resistente a disolventes	Muy buena
Vida útil de almacenamiento*	12 meses en el contenedor sellado original, alejado de la luz

*a 20 °C (68 °F) de temperatura



Hoja de datos técnicos

En vigor: 19/05/2017 Sustituye a: 15/10/2013

NOTA: El producto es compatible con la directiva 2004/42/CE-IIB(b) con un valor límite máximo de componentes orgánicos volátiles: 250 g/l

Preparación de la superficie: Se puede usar en todo tipo de plásticos que se emplean normalmente en el sector de la automoción, excepto el polietileno y sus mezclas. Las superficies que se van a rellenar deben limpiarse y desengrasarse exhaustivamente para eliminar cualquier resto de tierra, aceite, asfalto, silicona, etc.

A continuación, hay que efectuar una ligera abrasión del sustrato con una hoja o un disco abrasivo 3M adecuado, entre P80-180. La superficie debe limpiarse de nuevo antes de aplicar la masilla.

Para obtener cualquier otra información, póngase en contacto con nuestro SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA.

Método de aplicación: Espátula

Preparación del producto: Para usar la masilla, añada el endurecedor según la temperatura ambiente que se indica en la siguiente tabla. Mezcle bien los dos componentes y aplique el producto mezclado ejerciendo una ligera presión sobre la espátula para conseguir una buena adhesión al sustrato plástico.

Intervalo de temperaturas sugerido	Tubo (por peso)
Hasta 10 °C (50 °F)	3%
10 / 20 °C (50 ÷ 68 °F)	2%
Más de 20 °C (68 °F)	1%

4) Instrucciones de uso

Evite grandes espesores

Evite su aplicación cuando la temperatura sea inferior a + 10 °C (50 °F).

5) Almacenamiento

Almacene el material en un entorno limpio y seco durante un periodo que no exceda los 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Rotación de inventario "FIFO", "el primero en entrar es el primero en salir".

6) Seguridad

Use el equipo de seguridad apropiado según la legislación. Consulte las hojas de datos de seguridad de los productos 3M o póngase en contacto con el servicio de toxicología de 3M para obtener información sobre los productos.



Hoja de datos técnicos

En vigor: 19/05/2017 Sustituye a: 15/10/2013

La masilla de poliéster fina para plástico 3M 51009 está diseñada EXCLUSIVAMENTE PARA USO INDUSTRIAL PROFESIONAL.

7) Aviso legal:

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones se basan en pruebas que se consideran fiables, pero no se garantiza ni la exactitud ni la integridad de las mismas. Antes de utilizar este producto, asegúrese de que sea adecuado para el uso previsto. Todo asunto relativo a la fiabilidad de este producto se rige por las condiciones de venta, sujetas, cuando proceda, a la legislación vigente que prevalezca. 3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada, el cliente deberá valorar si el producto 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubiera producido con ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.

Más información sobre seguridad y salud

3M AAD Reparación del Automóvil

Oficinas Centrales de 3M, Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25 | 28027, Madrid