



3M 55045

Adhesivo Super-rápido

I - Referencia

3M 55045 : Adhesivo Super-rápido – cartuchos de 50 ml.

II - Descripción y aplicaciones

3M Automix™ 55045 adhesivo super-rápido es un adhesivo de dos componentes diseñado para permitir rápida, simple y eficazmente la reparación de piezas plásticas dañadas del automóvil.

Utilizada junto con el film de contorno 04903, permite reconstruir completamente piezas plásticas rotas como patillas en faros o parachoques, tapicerías interiores, cubiertas de plásticos en el compartimento de motor,...

El producto cura en unos minutos, entonces puede ser lijado, taladrado y cortado para reproducir la forma original de la patilla o pieza rota, incluso cuando la pieza rota ha desaparecido.

III - Propiedades Físicas

Base	:	Uretano líquido
Consistencia	:	Pasta semirígida después del curado
Color	:	Claro
COV	:	<=10 g/l
Punto Flash	:	143 °C
Temperatura de servicio	:	-40 to +120°C
Temperatura de aplicación	:	+15°C to +30°C
Condiciones de almacenamiento	:	+5°C to +35°C.
Caducidad	:	9 meses de la fecha de fabricación bajo condiciones normales de almacenamiento y con el empaquetado perfectamente cerrado.

IV - Propiedades de aplicación

Tiempo de trabajo	:	20 segundos
Tiempo de secado superficial	:	30 segundos
Curado completo	:	1 hora
Dureza (Shore D)	:	70

V - Características Principales

- Adhesivo de dos componentes en cartucho: no necesita producto adicional como catalizador. Mezcla automática, fácil y segura en la boquilla.
- Tecnología de compuestos de uretano: no chorrea, fácil de dar forma con el film de contorno. No se vuelve frágil como los cianocrilatos y realiza reparaciones duraderas.
- De 20 a 30 segundos de tiempo de pegado; permite reparaciones muy rápidas. No se necesita usar grapas o otros sistemas adicionales para mantener las piezas unidas.
- La dureza se consigue en minutos: se puede lijar, cortar, taladrar pasados unos cuantos minutos desde la aplicación. Permite reconstruir y pegar piezas en unos pocos minutos.
- Adhesivo versátil: pega en la mayoría de plásticos (en combinación con el promotor de adhesión 05917 para termoplásticos. También une metal, Madera, vidrio (con el activador de adhesión en vidrio para resultados óptimos).

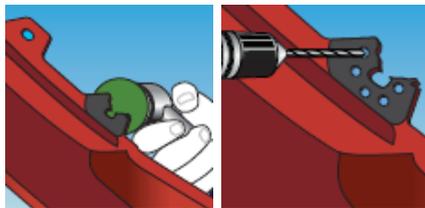
VI - Consejos para su uso

Ejemplo de reconstrucción de patilla cuando la pieza rota ha desaparecido.



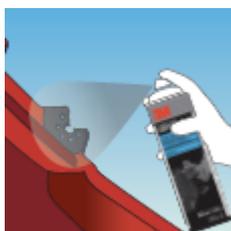
1. Limpiar la pieza

- Limpiar y desengrasar la superficie a ser pegada con el limpiador de adhesivos de 3M 08984.
- Dejar secar completamente.

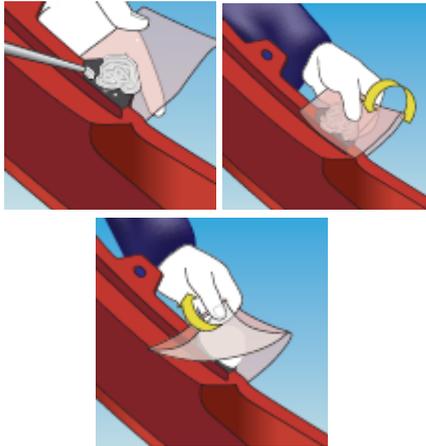


2. Preparar el área a reparar

- Lijar y biselar la parte que queda de la pieza rota.
- Quitar toda la pintura del borde de unión.
- Taladrar la pieza de agujeros (3 y 6 mm. diámetro) para reforzar la reparación.
- Pulverizar el spray promotor de adhesión 05917 de 3MSpray 3M 05917.
- Dejar secar durante 10 minutos.

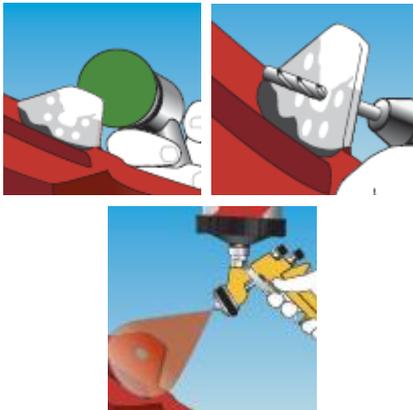


Nota : La información técnica y los datos reportados en esta ficha técnica de datos deberían ser considerados representativos o típicos a nivel general, y nunca para situaciones específicas.



3. Reconstruir la patilla rota

- Cortar una pieza del film de 3M 4903; aproximadamente 2,5 veces mayor que el tamaño de la patilla que tiene que ser reparada.
 - Aplicar 55045 de 3M usando el film de contorno como apoyo.
 - Doblar la lamina inmediatamente y dar forma al adhesivo con los dedos. Forzar al adhesivo a entrar en los agujeros de los taladros. No presionar demasiado fuerte para conseguir una capa de 3 a 5mm. de material adhesivo a cada lado de la patilla.
- Precaución: cuando empiece a curar, el adhesivo se caliente mucho
- Después de 20 a 30 segundo, no se puede dar forma al adhesivo.
 - Dejar enfriar y entonces retirar el film de contorno.



4. Finalizar la reparación de la patilla

- Después de 5 a 10 minutos, el adhesivo 55045 de 3M puede ser lijado, cortado y taladrado hasta restaurar la forma de la pieza o patilla original.
- Si fuera necesario el adhesivo 55045 puede ser pintado utilizando el proceso convencional utilizado para pintado de piezas plásticas o bien, el proceso de pintado específico para parachoques, realizado con spray.

Para unir piezas rotas cuando están disponibles se recomienda taladrar agujeros en ambas piezas. Durante el proceso de reparación, forzar el adhesivo a entrar en los agujeros para que se dé resistencia mecánica a la reparación.

Nota: para piezas pequeñas rotas, si su forma es sencilla, es habitualmente más fácil, rápido y duradero reconstruir la pieza que pegarla, aunque la pieza rota no se haya extraviado.

V - Products Guide

Description	Part N°	Size
Adhesivo Super-rápido 55045 Automix™	55045	Cartucho 50ml
Boquillas mezcladoras para 55045	04908	Caja de 50
Automix™ Film de contorno	04903	rollo 100mm x 3m
Promotor de adhesión de poliolefinas	05917	Spray de 200 ml.
Limpiador de adhesivos	08984	Lata 1l
Pistola manual y émbolo para cartuchos de 50 ml.	08190	-

VI - Instrucciones de Seguridad

Llevar equipo de seguridad adecuado, como guantes resistentes, gafas de seguridad u otros equipos de protección requeridos en función de la legislación local o las reglas de su empresa.

Por favor, remitirse a ficha de seguridad o contactar con el responsable de toxicología de 3M, antes de utilizar el producto.