



3M 55045

Colle Super Rapide Pour Plastiques

FICHE TECHNIQUE

N°51-015 – Novembre 2006
Création

Présentation

3M 55045 : Colle Super Rapide Pour Plastiques – Cartouche de 50 ml

Description et domaine d'utilisation

La Colle Super Rapide Pour Plastiques 3M Automix™ est une colle bicomposant à polymérisation très rapide permettant la réparation simple, durable et rapide des pièces plastiques automobile endommagées.

Utilisée avec le film 3M 04903, elle permet de reconstruire complètement des parties de pièces plastiques cassées telles que des pattes de fixation de bouclier, de phare, de garniture intérieure et d'habillage sous capot.

La Colle Super Rapide 3M 55045 polymérise en quelques secondes et peut être poncée, percée, coupée dans les minutes qui suivent son application, permettant ainsi de reproduire rapidement la forme d'origine de la pièce cassée, et cela même si le morceau cassé est manquant.

III - Propriétés physiques

Base	: Uréthane
Consistance	: Semi rigide après polymérisation
Couleur	: Translucide
COV	: <=10 g/l
Point éclair	: 143 °C
Résistance en température	: -40 à +120°C
Température d'application	: +15°C à +30°C
Conditions de stockage	: +5°C à +35°C
Durée de vie	: 9 mois à partir de la date de fabrication en conditions de stockage normales et dans sons emballage d'origine

IV - Principale caractéristiques

- Adhésif uréthane bicomposant en cartouche: pas de produits additionnels tel qu'un accélérateur séparé. Mélange automatique, facile et sûr dans la buse mélangeuse.
- Technologie uréthane: ne flue pas, facile à mettre en forme avec le film 04903. Ne devient pas cassant comme les cyanoacrylates afin de garantir la durabilité des réparations.

- Temps de collage de 20 à 30 secondes : réparations très rapides, pas besoins d'utiliser des pinces pour maintenir les pièces le temps du séchage.
- Dureté élevée atteinte en quelques minutes : peut se poncer, se percer, se couper en quelques minutes. Permet de remonter la pièce sur le véhicule très rapidement.
- Adhésif polyvalent : colle la plupart des plastiques (avec le primaire 3M 05917 sur les polyoléfinés). Permet aussi le collage sur bois, verre (avec primaire 3M 58012 pour des résultats optimum), métal, etc.

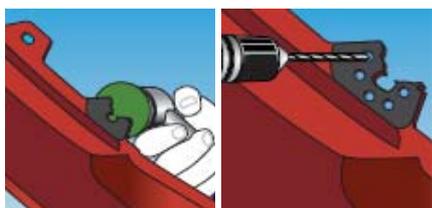
V - Mode d'emploi

Exemple pour la reconstruction d'une patte cassée et perdue



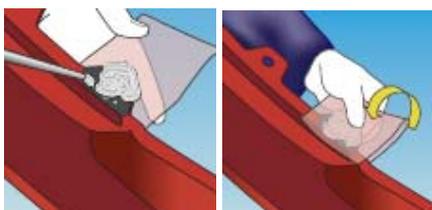
1. Nettoyage

- Nettoyer et dégraisser la surface avec le nettoyant 3M 22779.
- Laisser sécher complètement.



2. Préparation

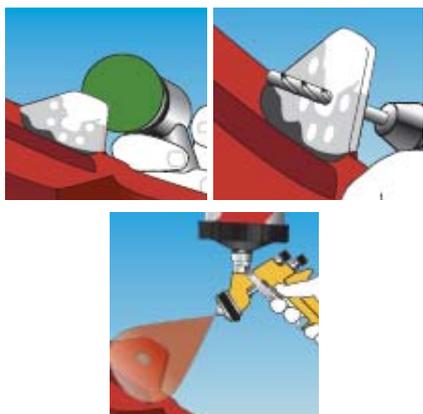
- Poncer pour enlever la peinture et tailler en biseau la partie restante de la patte.
- Percer quelques trous (diam. 3 à 6 mm) pour renforcer la réparation.
- Pulvériser une fine couche de primaire 3M 05917.
- Laisser sécher 10 minutes.



3. Reconstruction de la pièce

- Découper un morceau de film 04903 d'environ 2,5 fois la taille de la patte à reconstruire.
- Appliquer la colle super rapide en se servant du film comme support.
- Plier immédiatement le film et former la colle avec les doigts. Presser la colle pour la faire pénétrer dans les trous. Ne pas appuyer trop fort de façon à conserver 3 à 5 mm de colle de chaque côté de la pièce.
- Attention :** l'adhésif chauffe fortement lors de la polymérisation !
- La colle super rapide prend en 20 à 30 secondes.
- Laisser refroidir avant d'enlever le film.





4. Finition

- Après 3 à 5 minutes, la colle 55045 peut être travaillée afin de reproduire la forme de la pièce originale.
- Si nécessaire la colle super rapide peut être peinte en suivant les recommandations de remise en peinture des plastique de votre fournisseur de peinture ou avec des peintures en bombe (type peinture pare-chocs).

Dans le cas où le morceau cassé est encore disponible, la méthode est la même. Il est alors recommandé de percer des trous également sur le morceau à recoller afin de renforcer la réparation.

Note : Pour des petites pièces, il est souvent plus rapide et plus simple de reconstruire la partie cassée plutôt que de la recoller.

V - Guide des produits

Description	Référence	Présentation
3M Automix™ Colle Super Rapide pour Plastiques	55045	Cartouche 50 ml
Buses pour cartouches 55045	04908	Boite de 50
Film pour colle super rapide	04903	Rouleau 127 mm x 3.6 m
Primaire d'adhésion pour FPRM et 55045	05917	Aérosol 200 ml
Nettoyant pour les plastiques	22779	Bidon 1l
Pistolet manuel plastique	08190	-

VI - Conseils de Sécurité

Porter les équipements de protection adaptés à l'utilisation des produits et machines (gants, lunettes, masques, bouchons d'oreille).

Consulter l'étiquette sécurité et la fiche de données de sécurité relative à ces produits, disponible sur le **3617 3MFDS** ou sur Internet www.quickfds.com.

Ces produits sont destinés à un usage industriel par des professionnels.



3M France
Produits pour la Réparation Automobile
 Boulevard de l'Oise
 95006 Cergy Pontoise Cedex
 Téléphone : 01 30 31 62 17
 Télécopieur : 01 30 31 61 36
 Internet : www.3M.com/fr/repauto



Important :
 Se référer à l'étiquette du produit et à la fiche de données de sécurité pour les informations concernant la sécurité et la toxicologie avant d'utiliser le produit sur Internet consulter : www.quickfds.com, fournisseur 3M ou par minitel 3617 code 3MFDS.
 Le produit décrit dans cette fiche technique peut être utilisé pour des applications très diverses.
 Nous recommandons à nos utilisateurs :
 - de réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée, et de s'assurer que notre produit satisfait à ces contraintes.
 - de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.
 Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation en vigueur.