



Solutions pour la réparation automobile

3M™ Mastic Colle Polyurethane Faible Conductivite Et Haut Module 58015, 50681

1) Références

3M™ 58015 - Cartouche 310 ml
Boudin 415 ml - 3M 50681

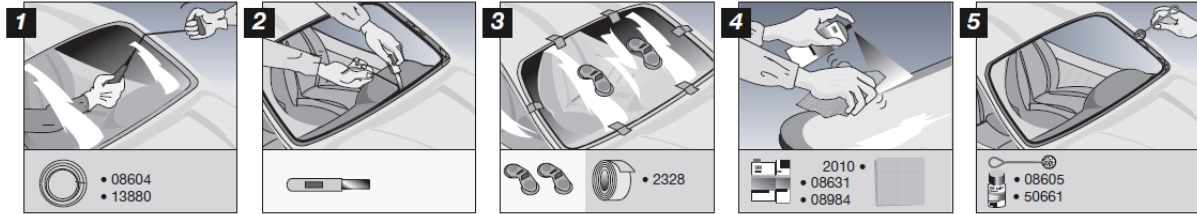
2) Description et utilisation finale

Le mastic colle faible conductivité et haut module 3M™ 58015/50681 durcit à l'humidité et contient des isocyanates. Il forme un joint souple haut module et peut être utilisé pour fixer les pare-brises sur les véhicules, notamment ceux en aluminium.

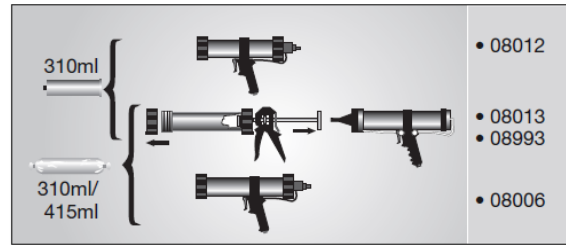
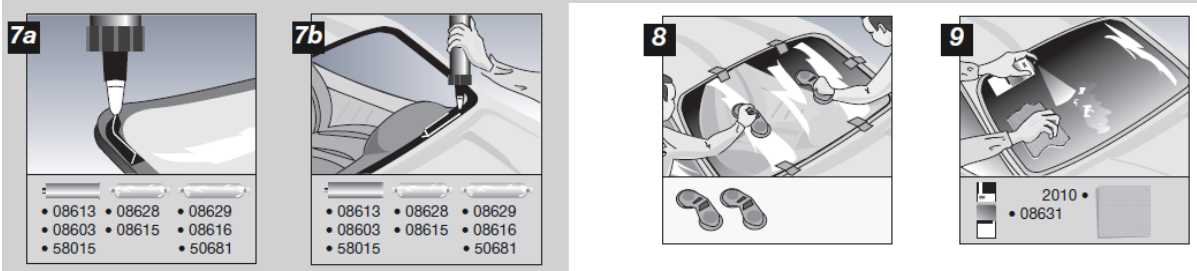
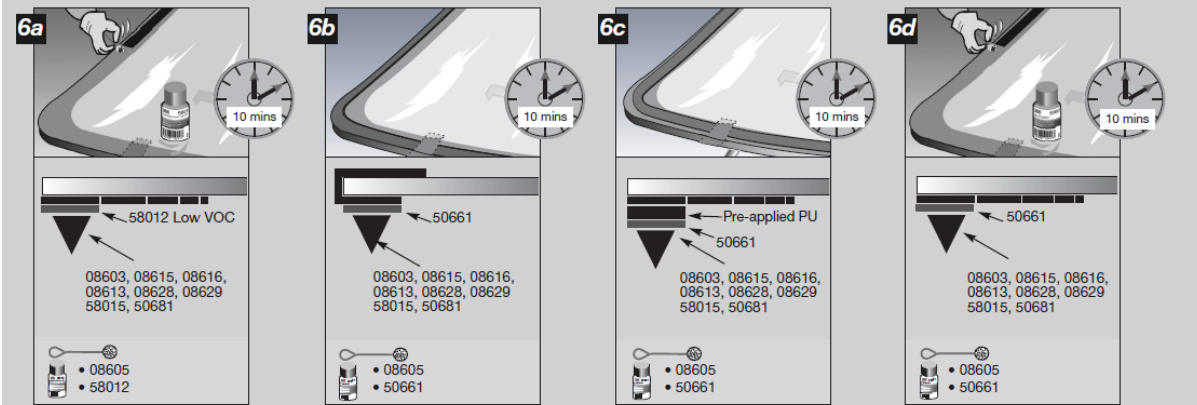
3) Propriétés physiques

Couleur	Pâte thixotrope noire
Densité à 20 °C	1,4 ± 0,005
Temps de formation de peau à 23 °C et 50 % de HR	Environ 15 minutes
Temps de réticulation à 23 °C et 50 % de HR	>4 mm / 24 h
Résistance aux températures	- 40 °C à +90 °C
Résistivité	100 millions d'ohms par cm

4) Consignes d'utilisation



Ceramic Céramique Керамик Keramikon Keramikon Keramik Ceramika Keramik Keramika Ceramika	Keramisk Керамико Ceramico Keramikon Keramika Keramisk Keramikon Keramika Ceramika	Keramikas Stiklas su keramine juostele Ceramic С керамической шпательной Keramika Keramikon Keramika Ceramika Keramika	PU Encapsulated Encapsulé PU PU Verkapselung PU Inkapulsi PU Kapsellasi PU Inkapulsi PU For siglet PU Encapsulado PU Inkapulsi	PU Enkapsuliro PU Inkapulsi PU Keretas PU zapovrdeni Zapovrdeny PU PU Ekapsuliro PU Hermetik PU Inkapulsi Stiklas su PU vimele	PU protejati С полиуретановой рамкой Obloženo С предарматурою Нанесено PU лагено Obloženo PU enkapsule PU Inkapulsi Stiklas su PU vimele	Pre-applied PU Pré-appliqué PU Vorverarbeitet PU Vorbehandeltes PU Virta PU-tilma Tägilise päliki PU Pré-appliqué PU For-päälgi PU Polurambo aplicado anteriormente	Fibras aplicadas PU Me profaforozovani PU PU pre-applika Wetzone pokrycie polimerem Etikettijä leikattu PU Päidetyn aplikovany PU Vopred aplikovany PU Prej nanesen PU Enkapulsiad PU Polurambo aplikatsio Iprekisk noldits ar PU	Stiklas, padegtas PU kijias PU preaplicat Со слоем полиуретана Tromski nanesen PU lepko С предарматурою нанесено PU наноно Fabički nanesen PU lepak Onceden PU uygulan PU למי היסוד דבוק PU למי היסוד דבוק	Primer pred Pré-prime Mit Haflvämmiter behandlet Voorgeprimerd Estar imeritulu Tikkilgure prim et Pré primário For-primat Imprimacão previa Förprimad	Me profaforozovani Activo Pre-primerizzato Wetzone pokrycie pokladem Etikettijä primereetit Opettune zakladan silinen Vopred aplikovany primer Prej nanesen primer Kruunt Iprekisk gruntits Gruntotas stiklas	Primer preaplicat Zagruntovanoe Tromski nanesen primer Präapprimierte nanese primelap Fabički nanesen primer Onceden primerlemis למי היסוד דבוק
---	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--



3M PRODUCT Application	58012 Single Step Primer Low VOC	08617 Bottle WSD Clear	50661 Activator
Fritted Glass - 6a	✓		
Encapsulated Glass (PU or PVC) - 6b			✓
Pre-primed - 6d			✓
Fritted Glass with pre-applied PU - 6c			✓
Lacquered steel or Aluminium - 5			✓
Steel-Aluminium without paint (spot repair) - 5	✓		
Glass or Tinted Glass*	✓	✓	

Never use alcohol. *The primer must not be directly under UV exposure, a frame has to be applied on the other side in order to avoid UV exposure.

Drive Away Time
Temps de libération du véhicule
Wegfahrzeit
Rijkaartijd
Kuivumis aika
"Kier i vei tid"
Tempo de condução
Tiempo de seguridad antes de conducir
Klar att köra
Χρόνος Αποχώρησης Αυτοκινήτου
Tempo di risonsegna vettura
Gotowości do jazdy
Teljes száradási idő

08603 / 08615 / 08616	08613 / 08628 / 08629	58015 / 50681
310ml 310ml 415ml	310ml 310ml 415ml	310ml 415ml
4 Hours/Heure/Stunden/Uren/Tuntia/Timer/Horas/Timer/Hora/Timmer/Dpsy/One/Gozdiny/Orak/Hodiny/Hodiny/Ure/Tundi/Stundas/val./Ora/Abc./sata/4h0006/sata/Saaten/TU/yr	90 Minutes/min/Minuten/Minuten/Minuuttia/Minutter/Minutos/Minuter/Minutos/Minuter/Asento/Minuti/Minuti/Minuty/Perok/Minuty/Minuty/Minuti/Minutes/min./Minuta/Mes./minuta/Mesyt/minuta/Dakikalar/תק"ט	60 Minutes/min/Minuten/Minuten/Minuuttia/Minutter/Minutos/Minuter/Minutos/Minuter/Asento/Minuti/Minuti/Minuty/Perok/Minuty/Minuty/Minuti/Minutes/min./Minuta/Mes./minuta/Mesyt/minuta/Dakikalar/תק"ט
8 Hours/Heure/Stunden/Uren/Tuntia/Timer/Horas/Timer/Hora/Timmer/Dpsy/One/Gozdiny/Orak/Hodiny/Hodiny/Ure/Tundi/Stundas/val./Ora/Abc./sata/4h0006/sata/Saaten/TU/yr	3 Hours/Heure/Stunden/Uren/Tuntia/Timer/Horas/Timer/Hora/Timmer/Dpsy/One/Gozdiny/Orak/Hodiny/Hodiny/Ure/Tundi/Stundas/val./Ora/Abc./sata/4h0006/sata/Saaten/TU/yr	60 Minutes/min/Minuten/Minuten/Minuuttia/Minutter/Minutos/Minuter/Minutos/Minuter/Asento/Minuti/Minuti/Minuty/Perok/Minuty/Minuty/Minuti/Minutes/min./Minuta/Mes./minuta/Mesyt/minuta/Dakikalar/תק"ט



Fiche technique

Entrée en vigueur : 17/06/16 Remplace : 01/11/09

a) Préparation de la vitre :

Toujours vérifier que les surfaces sont propres et non contaminées. Utiliser le Nettoyant vitres 08631 ou le Nettoyant universel 3M 08984 sur un tampon Scotch-Brite™ rouge. Nettoyer délicatement. Essuyer la surface avec du Nettoyant vitres 08631 ou du Nettoyant universel 3M 08984 sur un chiffon propre. Agiter le Primaire 1 étape à faible teneur en COV 3M 58012 pendant 30 secondes avant usage en vérifiant que la bille métallique qu'il contient circule librement. Appliquer une fine couche de Primaire 1 étape à faible teneur en COV 3M 58012 sur la céramique et laisser agir pendant 10 minutes minimum (voir Fig. 6A). Pour les vitrages à rebords pré-apprêtés, en céramique avec joint polyuréthane pré-appliqué et encapsulés, utiliser l'Activateur 50661 et nettoyer sans utiliser de Scotch-Brite rouge. Instructions spéciales : pour les vitres à rebords pré-apprêtés, vérifier l'adhésion du primaire appliqué au préalable avant d'appliquer l'Activateur 3M 50661. En cas de faible adhésion, retirer le primaire appliqué précédemment. Pour les vitres teintées, appliquer le primaire n° 1 3M 8617 avant le primaire à faible teneur en COV 58012. Un cadre doit être appliqué de l'autre côté afin d'éviter l'exposition aux UV.

b) Préparation du rebord soudé :

1) En cas de résidus de la colle polyuréthane d'origine, nettoyer avec le Nettoyant universel 3M 08984. Laisser sécher avant d'utiliser un couteau pour réduire l'épaisseur du polyuréthane à 1 mm. Appliquer la **colle pour pare-brises 3M 58015 / 50681**. Utiliser le Primaire 1 étape à faible teneur en COV 3M 58012 pour protéger le métal nu apparent de la corrosion. Ne pas appliquer de primaire sur l'ancienne colle polyuréthane.

2) Sur une carrosserie peinte récemment (peinture entièrement réticulée), appliquer l'Activateur 3M 50661. Laisser sécher pendant 10 minutes minimum. Extruder un cordon de **colle pour pare-brises 3M 58015 / 50681** sur la vitre ou sur la baie (selon les instructions du fabricant). Installer la vitre dans les 10 minutes. Essuyer l'excédent de colle avec le Nettoyant universel 3M 08984. La température d'application est comprise entre +10 °C et +35 °C.

Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Dureté finale Shore A	>60	Test issu de la norme ISO 868 - 3 secondes
Résistance au cisaillement	>2,4 MPa	Norme ISO 4587
Résistance au cisaillement après 5 heures à 23 °C et 50 % de HR	>0,9 MPa (>130 psi)	Norme FORD SAE J 1529
Résistance au cisaillement à 7 jours à 23 °C et 50 % de HR	>3,5 MPa (>500 psi)	Norme FORD SAE J 1529
Module G10	>2,2 MPa	Norme DIN 54451
Résistance à l'eau et au brouillard salin	Excellente	
Allongement à la rupture	> 300 %	Norme ISO 37
Module à 100 %	Environ 3,5 MPa	Norme ISO 37
Module à la rupture	>6 MPa	Norme ISO 37
Résistance spécifique	Environ 100 millions d'ohms par cm	
Test de collision	Résistance après 1 heure à 5 °C et 50 % de HR	Norme FMVSS 212 (test de collision automobile standard)

5) Stockage

9 mois dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé entre 5 et 25 °C.

Stocker les cartouches à environ 20 °C avant usage.

6) Sécurité

Hautement inflammable. Éteindre toutes les sources d'ignition avant de l'utiliser.

Nocif. Lire la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Ne pas respirer les fumées et éviter les contacts avec la peau.

Le Mastic colle polyuréthane faible conductivité et haut module 3M 58015/50681 est destiné à un USAGE INDUSTRIEL PROFESSIONNEL UNIQUEMENT.

7) Clause de non-responsabilité

L'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisée que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispensent pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.



Fiche technique

Entrée en vigueur : 17/06/16 Remplace : 01/11/09

<p>3M (Suisse) S.à r.l. Systèmes de Réparation pour l'Automobile Eggstrasse 93 CH-8803 Rüslikon</p> <p>Tél: +41 44 724 91 21 3M-auto-ch@mmm.com www.3M-autoinfo.ch</p>	<p>3M France 1 Parvis de l'Innovation CS 20203 95006 Cergy-Pontoise France</p> <p>Tel : +33 (0)1 30 31 61 61 3M.contact.fr@mmm.com www.3M.com/fr/repauto</p>	<p>3M Belgium bvba/sprl Automotive Aftermarket Division Hermeslaan 7 1831 Diegem Belgium</p> <p>Tel. +32(0)27225111 3MRepaAuto@engage.3M.com www.autocarrosserie.be</p>
<p>3M AFRIQUE FRANCOPHONE Société à responsabilité limitée Au capital de 19.756.400 Dirhams,</p> <p>Siège Social: ZF Ksar Almajaz Bureau 6 Plateforme Lot n°2 Immeuble 4 zénith Tanger, R.C : 74327, I.F. : 18745050</p>	<p>3M MAROC Société à responsabilité limitée Au capital de 18.000.000 de Dirhams, Siège Social: 33, lot la colline II Sidi Maarouf - Casablanca R.C:78517, I.F.: 1084514 Morocco</p>	

© 3M 2019. 3M est une marque déposée de la société 3M. Tous droits réservés