

# Solutions 3M pour les procédures de réparations des constructeurs automobiles

## Colles structurales pour panneaux résistantes à l'impact 3M™

Les exigences des constructeurs automobiles peuvent varier en fonction de la marque, du modèle, de l'année et de la procédure. Comment choisir une colle structurale ? 3M est référencé dans les procédures de réparation des constructeurs automobiles pour les colles structurales pour panneaux, résistantes à l'impact.

### Colle pour panneaux 3M™

Conçue pour les exigences de robustesse spécifiques des remplacements de panneaux de métal externes, la colle pour panneaux est généralement associée à des soudures, des rivets ou des bords rabattus. Les colles pour panneaux n'offrent pas la même résistance à l'impact que les colles structurales résistantes à l'impact. Elles ne devront donc pas être utilisées pour des réparations structurelles, sauf sur recommandation du constructeur automobile.

### Colle structurale résistante à l'impact 3M™

Conçue pour répondre aux exigences de robustesse spécifiques des longerons, des tours de suspension, des bas de caisse, des montants et de tous les éléments pour lesquels la résistance à l'impact est primordiale. Ces colles ont une capacité hors pair d'absorption et de gestion de l'énergie créée par un grand nombre de forces, et en particulier les contraintes de déboutonnage ou de clivage, dans des conditions de température extrêmes. En général, les colles structurales résistantes à l'impact sont associées à des rivets, des soudures par point ou des attaches mécaniques.

*Les descriptions qui précèdent sont très générales. Les réparateurs devront consulter les procédures des constructeurs automobiles pour les modèles concernés pour obtenir des consignes plus précises.*



## Le respect des recommandations des constructeurs automobiles est très important, pour plusieurs raisons :

<b>La sécurité</b>	Respectez les normes des colles définies par les constructeurs automobiles pour encaisser l'énergie générée par les collisions et protéger les occupants.
<b>La fiabilité du produit</b>	Utilisez des produits qui ont subi des tests rigoureux pour vérifier leur adéquation aux exigences de robustesse et de résistance à la corrosion des constructeurs automobiles.
<b>La réduction des risques</b>	Protégez-vous et protégez votre entreprise de poursuites éventuelles. Le véhicule a été réparé dans le respect des consignes du constructeur automobile.
<b>La simplification des procédures</b>	Identifiez tout de suite le bon adhésif pour votre application. Vous utilisez l'adhésif recommandé par le constructeur automobile pour cette procédure.
<b>Les remboursements</b>	Les recommandations des constructeurs automobiles, qui couvrent aussi les produits 3M, vous permettent de prouver que vous avez choisi le bon produit et les bonnes procédures pour des réparations sérieuses, en toute sécurité.

# Comparaison des caractéristiques

✓ Colle pour panneaux 3M™

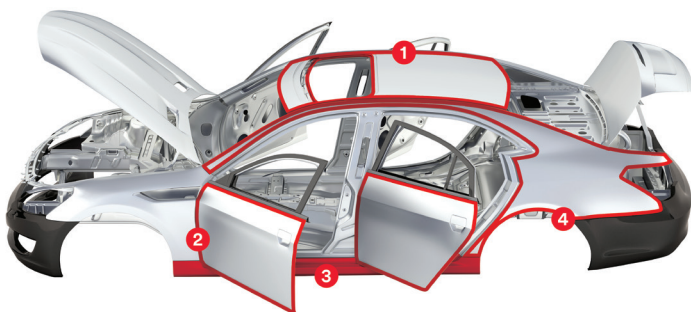
✓ Colle structurale résistante à l'impact 3M™

Caractéristique	PN 08115 / 08116	PN 07333
Résistance à l'impact supérieure aux adhésifs traditionnels		✓
Recommandée par de nombreux constructeurs automobiles	✓	✓
Protection contre la corrosion avec garantie à vie	✓	✓
Prise à température ambiante (accélérée par la chaleur)	✓	✓
Adhésion avec soudure par point ou rivetage obtenue pendant le temps de travail	✓	✓
Adhère à une grande variété de substrats d'acier et d'aluminium bien préparés	✓	✓
Peut être appliquée sur de nombreux substrats plastiques ou composites	✓	
Le produit argenté devient violet : le mélange a été fait correctement, la prise commence		✓
La technologie à base de billes de verre prévient les sur-serrages et maintient une épaisseur minimum de la ligne de collage	✓	✓
Durée de vie utile (ouvert ou fermé) très longue, ce qui réduit les frais de remplacement des produits inutilisés	✓	✓



**Colle pour panneaux 3M™**  
Réf. 08115 / 08116

Zones d'application de la colle pour panneaux.

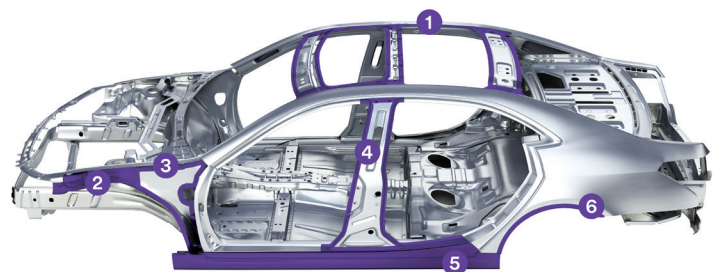


- 1 Panneau de toit/Pavillon
- 2 Panneau de porte
- 3 Bas de caisse
- 4 Aile/Caisse de camion/Panneau latéral d'utilitaire



**Colle structurale résistante à l'impact 3M™**  
Réf. 07333

Zones d'application de la colle structurale résistante à l'impact.


















- 1 Panneau de toit/Pavillon
- 2 Longeron avant inférieur/supérieur
- 3 Panneaux latéraux
- 4 Montant B/Cadre de porte
- 5 Bas de caisse
- 6 Cadre de porte arrière/Passage de roue

# Recommandations du constructeur automobile

 Colle pour panneaux 3M™

 Colle structurale résistante à l'impact 3M™

3M PN	Fiat/ Chrysler	Ford	General Motors	Honda	Hyundai/ Kia	Jaguar/ Land Rover	Nissan	Tesla	Toyota	Volvo
08115										
08116										
07333										

Ces informations sont basées sur une étude des manuels de réparations des constructeurs automobiles effectuée en 2018. Elles s'appliquent généralement aux modèles 2016 et ultérieurs. Les réparateurs devront les compléter en se renseignant sur les recommandations les plus récentes des constructeurs automobiles.

Modèle	Année	Applications 3M
<b>Fiat/Chrysler</b>		
Caravan/T&C	2016-2019	11
Chrysler 200	2015-2017	17
Chrysler 300	2016-2018	15
Dodge Challenger	2016-2018	10
Dodge Charger	2016-2018	15
Durango et Grand Cherokee	2017-2019	10
Jeep Cherokee	2016-2018	16
Jeep Compass	2018	18
Jeep Renegade	2016-2018	1
Journey et Freemont	2016-2018	12
Pacifica	2017-2019	20
ProMaster	2016-2019	1
Ram 1500, 2500, 3500	2016-2019	12
<b>Ford</b>		
Edge	2016-2018	5
Escape	2016-2018	7
Explorer	2016-2018	2
F-150	2016-2018	14
F-250, 350, 450	2017-2018	14
Fiesta	2016-2018	6
Focus	2016-2018	4
Fusion	2016-2018	8
Lincoln MKC	2016-2018	10
Lincoln MKX	2016-2018	8
Lincoln MKZ	2016-2018	6
Mustang	2016-2018	7
Transit	2016-2018	7
Transit Connect	2016-2018	9
<b>General Motors</b>		
Acadia, Traverse, Enclave	2016-2017	3
Enclave	2018	15
Cadillac ATS	2016-2018	6
Cadillac CT6	2016-2018	42
Cadillac CTS	2016-2018	4
Cadillac ELR	2016	1
Cadillac SXR	2016	2

Modèle	Année	Applications 3M
<b>General Motors</b>		
Cadillac XT5	2017-2019	5
Cadillac XT5	2016-2018	18
Cadillac XTS	2016-2018	3
Camaro	2016-2018	10
Caprice PPV	2016-2017	4
Captiva	2016	4
Cascada	2016-2018	22
Cheyenne, Silverado, Sierra	2016-2018	4
Colorado, Trail Blazer, Canyon	2016-2018	3
Cruze (Gen 1 VIN P)	2016-2017	14
Cruze (Gen 2 VIN B)	2016-2018	21
Express, Savanna	2016-2018	2
Impala	2016-2018	3
LaCrosse	2016	1
LaCrosse	2017-2018	2
Malibu (VIN 1)	2016	3
Malibu (VIN Z)	2016-2018	3
Regal	2016-2017	3
Regal	2018-2019	21
Spark (VIN C)	2016-2018	3
SS	2016-2017	3
Suburban, Yukon, Tahoe, Escalade	2016-2018	3
Terrain, Equinox	2016-2017	3
Terrain, Equinox	2018	16
Volt	2016-2018	28
<b>Honda</b>		
Acura NSX	2017-2019	2
Acura RLX	2016-2018	1
Acura TLX	2016-2018	2
Accord	2018-2019	8
Civic	2016-2018	2
Clarity	2016-2018	4
CR-V	2018-2019	2
Fit	2016-2018	1
Insight	2019	3
Odyssey	2018-2019	1

Modèle	Année	Applications 3M
<b>Hyundai/Kia</b>		
Plusieurs modèles, plusieurs applications		
<b>Jaguar/Land Rover</b>		
Plusieurs modèles, plusieurs applications		
<b>Nissan</b>		
Plusieurs modèles, plusieurs applications		
<b>Tesla</b>		
Plusieurs modèles, plusieurs applications		
<b>Toyota</b>		
Avalon	2015-2018	1
Avalon	2019	3
C-HR	2018-2019	6
Camry	2012-2016	1
Camry	2017-2019	7
Hiace	2006-2019	3
Highlander	2014-2018	1
Lexus CT 200	2016-2017	2
Lexus ES 350	2016-2018	1
Lexus GS 450	2016-2018	2
Lexus IS 300	2016-2018	6
Lexus LS 460	2016-2017	6
Lexus LX 570	2016-2018	1
Lexus NX 300	2016-2018	4
Lexus RC 350	2016-2017	6
Lexus RX 350	2016-2018	5
Lexus RX 450	2016-2018	5
Mirai	2017-2018	4
Prius	2015-2018	5
Sienna	2017	1
Tacoma	2016-2018	3
Venza	2009-2018	1
Yaris	2012-2018	1
<b>Volvo</b>		
Plusieurs modèles, plusieurs applications		

Les applications 3M sont basées sur les procédures de réparation de chaque modèle qui recommandent la colle pour panneaux 3M™ ou la colle structurale résistante à l'impact 3M™.

# Pour commander



Colle pour panneaux 3M™			
Réf.	Taille	Produit	Nombre de cartons
08115	200 ml	Colle pour panneaux 3M™	Carton de 6
58115	DMS 450 ml	Colle pour panneaux 3M™	Carton de 4
08116	200 ml	Colle pour panneaux 3M™	Carton de 6

Colle structurale résistante à l'impact 3M™			
Réf.	Taille	Produit	Nombre de cartons
07333	200 ml	Colle structurale résistante à l'impact 3M™	Carton de 3

Accessoires				
Réf.	Taille	Produit	Caractéristiques/Applications	
08193	400 ml	Buse mélangeuse pour cartouche 3M™	Buse mélangeuse 9,5 mm, pack de 36	
08194	400 ml	Buse mélangeuse pour cartouche 3M™	Buse mélangeuse 9,5 mm, pack de 50	
09930	200 ml	Pistolet pneumatique haute performance 3M™	Pneumatique — Pour les cartouches 200 ml	
08117	200 ml	Pistolet manuel haute performance 3M™	Manuel — Pour les cartouches 200 ml	
50601	2:1, 1:1	Buse mélangeuse dynamique 3M™	Buse DMS pour les colles, les mastics et les produits de réparation plastiques	
58207	50:1, 2:1, 1:1	Rallonge de buse à mélangeuse dynamique 3M™	À utiliser avec une buse DMS pour créer une perle plus mince et pour traiter les zones difficiles d'accès	
50600	Tous les produits DMS	Pistolet pour système doseur mélangeur dynamique 3M™	Pneumatique — Pistolet professionnel pour les produits DMS	



**3M France**  
Solutions pour la Réparation Automobile  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise cedex  
Tél.: +33 (0)1 30 31 62 17  
Fax: +33 (0)1 30 31 61 36  
[www.3M.fr/repauto](http://www.3M.fr/repauto)  
[Repauto.fr@mmm.com](mailto:Repauto.fr@mmm.com)

**3M (Suisse) S.à.r.l**  
Solutions pour la Réparation Automobile  
Eggstrasse 93  
8803 Ruschlikon  
Tel: +41 (0) 44 724 91 42  
Fax: +41 (0) 44 724 94 49  
E-Mail: [3M-Auto.ch@mmm.com](mailto:3M-Auto.ch@mmm.com)  
[www.3M-autoinfo.ch](http://www.3M-autoinfo.ch)

**3M Belgium N.V./S.A.**  
Automotive Aftermarket Division  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel: +32 (0)2 722 51 38  
Fax: +32 (0)2 722 50 12  
[www.3mautocarrosserie.be](http://www.3mautocarrosserie.be)

**Garantie et recours limité :** 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications produit de 3M en vigueur au moment de l'envoi du produit par 3M. 3M NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, le seul recours consiste (à la discrétion de 3M) à faire remplacer le produit 3M ou à obtenir le remboursement du prix d'achat.

**Limitation de responsabilité :** À l'exception du recours limité indiqué ci-dessus, et dans les limites prévues par la loi en vigueur, 3M décline toute responsabilité en cas de pertes et de dégâts liés au produit 3M, et 3M ne sera tenu pour responsable d'aucun dommage direct, indirect, spécial, accessoire ou consécutif, quel que soit l'argument légal qui lui est opposé.

Pour les informations relatives à la santé, l'hygiène et la sécurité, veuillez consulter les étiquettes des produits et les fiches de données de sécurité.

3M est une marque commerciale de la société 3M. © 3M 2019. Tous droits réservés. 60-4402-7996-0

**Veuillez toujours vous référer aux procédures de réparation du constructeur automobile.**