

Division du marché après-vente pour l'automobile de 3M



Lorsque la résistance aux impacts importe

Adhésif structural résistant aux impacts 3M^{MC}

3M

Adhésif structural résistant aux impacts 3M^{MC}

07333 / 57333



Conçu spécifiquement pour satisfaire aux exigences de FÉO où la résistance aux impacts est la plus importante

Le nouvel adhésif structural résistant aux impacts 3M^{MC} est un adhésif époxy à deux composants qui offre un temps de travail prolongé, mais qui peut rapidement durcir avec de la chaleur. L'adhésif structural résistant aux impacts 3M est doté d'une excellente adhérence à une grande variété de substrats automobiles adéquatement préparés, y compris l'acier et l'aluminium. **Cet adhésif est conçu pour les vraies applications de liaisons structurales lorsque spécifié par les FÉO automobiles et est recommandé pour tous les joints liés par une soudure et un rivet lorsque spécifié par un FÉO.** L'adhésif structural résistant aux impacts 3M est aussi doté d'une caractéristique unique indiquant à quel moment le processus de durcissement a commencé grâce à la technologie de changement de couleur.



Durcissement indiqué par un changement de couleur de l'argent au violet (30 minutes à 80 °C)



- Plus grande résistance aux chocs comparativement aux adhésifs de liaison traditionnels
- Adhérence aux substrats en acier et en aluminium adéquatement préparés
- Peut être lié par une soudure ou un rivet immédiatement après l'application
- Excellent rendement aux températures extrêmes
- Peut être durci avec de la chaleur (30 minutes à 80 °C)
- Produit distribué argent et produit durci violet pour indiquer le mélange et le durcissement adéquat
- Formule anticorrosion avec protection contre la corrosion à vie

Optimisé pour offrir une résistance au cisaillement et aux chocs ainsi que d'excellentes propriétés de pelage

Ce nouvel adhésif structural résistant aux impacts 3M[™] est optimisé pour reproduire les voies de gestion de l'énergie de collision et l'absorption d'énergie.



S'applique facilement et proprement sur les substrats préparés

Données techniques

Les valeurs indiquées ci-dessous sont pour une température de l'air ambiant et du substrat de 70 °F.

Temps de travail	Temps de travail	Temps de travail
60 minutes	8 heures	24 heures

Résistance au cisaillement du chevauchement (ISO 4587)¹

Environnement	Description	Adhésif structural résistant aux impacts 3M [™]
Durcissement à température de la pièce	24 heures à 23 °C	20 Mpa
Exposition au froid (C)	Durcissement RT / 4 heures à -40 °C (essai au froid)	25 Mpa
Exposition au chaud (H)	Durcissement à température ambiante / 14 jours à 80 °C (essai au chaud)	10 Mpa
Exposition au chaud (à température ambiante)	Durcissement à température ambiante / 14 jours à 80 °C (essai après 24 heures à température ambiante)	21 Mpa
Exposition à l'humidité	Durcissement à température ambiante / 240 heures à 38 °C et humidité relative de 95 % (Essai après 24 heures à température ambiante)	20 Mpa
Essai au brouillard salin neutre	Durcissement à température ambiante / exposition au brouillard salin neutre de 480 heures (Essai après 24 heures à température ambiante)	18 Mpa
Cycle de corrosion	Durcissement à température ambiante / Expositions à la corrosion cyclique (Essai après 24 heures à température ambiante)	20 Mpa
Trempage dans l'eau (W)	Durcissement à température ambiante / 168 heures d'exposition à l'eau à 55 °C (Essai mouillé)	19 Mpa
Trempage dans l'eau (D)	Durcissement à température ambiante / 168 heures d'exposition à l'eau à 55 °C (Essai après 24 heures à température ambiante)	19 Mpa

Résistance au pelage (ASTM D1876)²

Environnement	Description	Adhésif structural résistant aux impacts 3M [™]
Durcissement à température de la pièce	24 heures à 23 °C	8,6 N/mm
Cycle de corrosion	Durcissement à température ambiante / Expositions à la corrosion cyclique (Essai après 24 heures à température ambiante)	7,6 N/mm

Impact en coin (ISO 11343)³

Environnement	Description	Adhésif structural résistant aux impacts 3M [™]
Durcissement à température de la pièce	24 heures à 23 °C	9,6 (J)
Exposition à chaud	Durcissement RT / 4 heures à 80 °C (essai à chaud)	6,5 (J)
Exposition au froid	Durcissement RT / 4 heures à -20 °C (essai à froid)	6,1 J

REMARQUE : Les renseignements et données techniques ci-dessus, bien que représentatifs du rendement actuel, ne doivent pas être utilisés

¹ CRS 1018, 0,85 mm; Épaisseur de l'adhésif 0,25 mm; Zone liée de 12,7 mm x 25,4 mm

² CRS 1018, 0,85 mm; Épaisseur de l'adhésif 0,25 mm; Zone liée de 75 mm x 25,4 mm

³ E60 EZG 60G, 0,78 mm; Épaisseur de l'adhésif 0,25 mm; Zone liée de 30 mm x 20 mm

Veillez vérifier les matériaux de réparation des FÉO comme ressources additionnelles.



Peut être lié par une soudure ou un rivet immédiatement après l'application



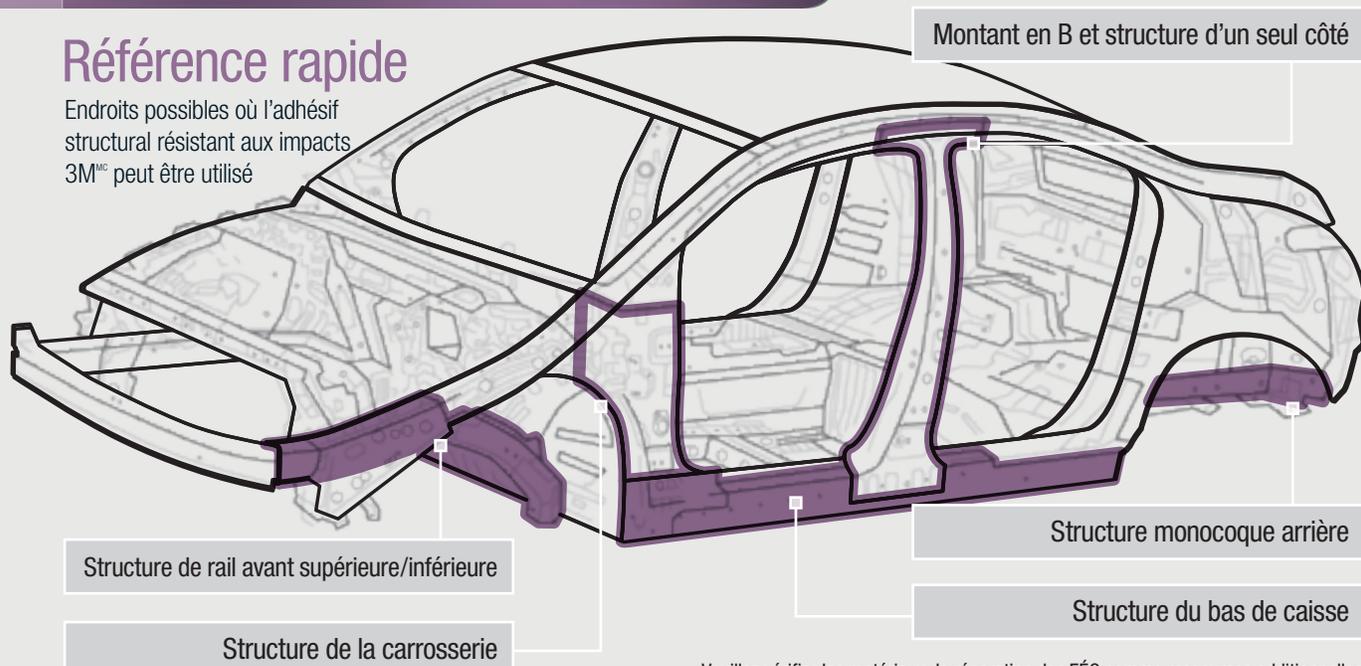
Le cordon adhésif à une couleur argent au départ, puis devient violet pendant le durcissement



Le produit durci est violet pour indiquer qu'il est bien mélangé et complètement durci

Référence rapide

Endroits possibles où l'adhésif structural résistant aux impacts 3M[®] peut être utilisé



Veuillez vérifier les matériaux de réparation des FÉO comme ressources additionnelles.

Renseignements pour commander

Adhésif structural résistant aux impacts 3M [®]			
Numéro de pièce	Format	Produit	Quantité par caisse
07333	200 ml	Adhésif structural résistant aux impacts 3M [®]	3/caisse
57333	450 ml DMS	Adhésif structural résistant aux impacts 3M [®]	2/caisse

Accessoires		
Numéro de pièce	Format	Caractéristiques/Applications
08193	S/O	Buse de mélange statique 3M [®] buse de 3/8 po pour tous les produits de 200 et 400 ml
08194	S/O	Buse de mélange statique 3M [®] emballage en vrac (50) buse de 3/8 po pour tous les produits de 200 et 400 ml
09930	200 ml	Applicateur pneumatique de grand rendement 3M [®] Pneumatique - pour les produits de 200 ml
08117	200 ml	Applicateur manuel de grand rendement 3M [®] Manuel - pour les produits de 200 ml
08571	200 ml	Applicateur manuel standard 3M [®] Applicateur de gamme économique doté d'une construction robuste
55847	2:1, 1:1	Buses de mélange dynamique 3M [®] Buse DMS pour les adhésifs, les scellants et les produits de réparation en plastique
58207	50:1 2:1, 1:1	Extension pour buse de mélange dynamique 3M [®] À utiliser avec les buses DMS pour avoir un cordon plus fin et aller dans les endroits difficiles à atteindre
05846	Tous les produits DMS	Applicateur de mélange dynamique 3M [®] Pneumatique - Applicateur professionnel pour distribuer les produits DMS



Vidéo de formation
3MCollision.com/IRSA



Inscrivez-vous à notre canal pour visionner des vidéos instructifs complets
www.YOUTUBE.COM/3Mautobodyrepair



Aimez-nous sur FACEBOOK
www.FACEBOOK.COM/3MCollisionCanada

Chez les distributeurs participants. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec votre distributeur 3M ou avec votre représentant des ventes 3M.

Pour plus de renseignements, visitez notre site Web : 3Mcollision.ca

Garantie et limite de recours : 3M garantit que chaque produit 3M est conforme aux spécifications du produit 3M applicables au moment de son expédition. 3M N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Si le produit 3M n'est pas conforme à la présente garantie, le recours exclusif de l'acheteur est, au gré de 3M, le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat.

Limite de responsabilité : À moins d'interdiction par la loi, 3M ne saura être tenue responsable des pertes ou dommages directs, indirects, spéciaux, fortuits ou conséquents découlant de l'utilisation de ce produit 3M, quelle que soit la théorie juridique dont on se prévaut.

Division du marché après-vente pour l'automobile de 3M

3M Canada
London, ON N6A 4T1
Composez le 1 800-364 3577
www.3MCollision.ca

3M est une marque de commerce de 3M, utilisée sous licence au Canada.
© 2015, 3M. Tous droits réservés. 1501-00120 F BA-15-19787

