

# ONEBOND MS RAPID 60

## Description

Onebond MS Rapid 60 est une colle en polymère modifié au silyle (SiMP) à durcissement rapide, sans primaire sur verre, flexible et haute performance pour le vitrage direct de véhicules. Il est spécialement conçu pour offrir un temps de restitution rapide et sûr en 1 heure sur les véhicules équipés d'airbags.

## Données techniques

<b>Apparence</b>	Pâte thixotropique non affaissante
<b>Couleur :</b>	Noir.
<b>Nature chimique :</b>	Polymère modifié au silyle SiMP
<b>Mécanisme de durcissement :</b>	Durcissement par humidité
<b>Durcissement en profondeur [mm] (24 h - 23 °C et 50 % HR) :</b>	env. 3,0
<b>Dureté Shore A :</b>	env. 62
<b>Masse volumique</b>	env. 1,44
<b>Temps de durcissement (min.) (23 °C et 50 % HR) :</b>	env. 15
<b>Résistance à la traction [N/mm<sup>2</sup>]</b>	env. 3,0
<b>Résistance à la déchirure [N/mm<sup>2</sup>]</b>	env. 7,4
<b>Module d'élasticité à 100 % [N/mm<sup>2</sup>]</b>	env. 2,5
<b>Allongement à la rupture [%]</b>	env. 230
<b>Température d'application (°C)</b>	De +5 à +40
<b>Résistance à la température [°C]</b>	De -40 à +100, avec de brefs points jusqu'à +140

## Application

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, sèches et exemptes de poussière et de graisse. Il est nécessaire de traiter la surface à coller selon les directives d'application Onebond, en utilisant éventuellement un NETTOYANT spécifique. Onebond MS Rapid 60 est utilisé sans primaire sur le verre, les métaux et les plastiques. Il est conseillé d'effectuer des tests d'adhérence préalables sur le support.

# ONEBOND MS RAPID 60

Ne pas polymériser en présence de mastics silicones en cours de séchage. Évitez tout contact avec de l'alcool et d'autres nettoyeurs à base de solvant pendant le durcissement. Lors de l'application du mastic, évitez l'emprisonnement d'air. Le système étant durci à l'humidité, prévoyez une exposition suffisante à l'air. Les éléments collés peuvent nécessiter un maintien ou un support supplémentaire pendant la période de durcissement. L'usinage et la finition doivent être effectués dans le temps hors poisse du mastic.

## Zones d'application

OneBond MS Rapid 60 est spécialement conçu pour coller les pare-brise du marché secondaire du remplacement des vitres automobiles, les vitres latérales et arrière des voitures particulières, des camions, des tracteurs et des véhicules spéciaux. Il est idéal pour le vitrage direct sur des véhicules où un module de cisaillement élevé et des propriétés non conductrices sont requis. Également utilisé pour le collage d'éléments en plastique renforcé de fibre de verre (toits, panneaux latéraux et frontaux) sur les véhicules. Il peut être utilisé dans toutes les applications où une forte liaison élastique-structurale à des éléments de différentes compositions (peinture de finition automobile, tôles, fibre de verre et plastique renforcé) est nécessaire et qui subissent de fortes contraintes mécaniques ou thermiques.

## Caractéristiques

- Polymère modifié au silyle SiMP
- Sans solvant ni isocyanate, inodore
- Adhérence sans primaire sur du verre, des métaux et des plastiques
- Application et durcissement rapides
- Thixotropie exceptionnelle, chaîne de tronçonnage courte, ne s'affaisse pas et platelage élevé
- Idéal pour une application à froid
- Haute viscosité et résistance à vert : prise instantanée et capacité de charge
- Capable de résister à des contraintes dynamiques élevées
- Convient pour une utilisation avec des antennes intégrées
- Empêche la corrosion par contact dans les véhicules à carrosserie en aluminium
- Aucun symbole de danger requis

## Temps de restitution (DAT)

### Testé au crash test TÜV

- Temps de restitution : 1 heure
- Sur des véhicules équipés à la fois d'airbags conducteur et passager

OneBond MS Rapid 60 est conforme à la norme fédérale de sécurité des véhicules automobiles 212 et à toutes les exigences de durabilité à long terme selon la gamme complète de données de laboratoire et de crash test.

## Nettoyage de l'équipement et mesures de protection individuelle

Nettoyez les outils utilisés avec de l'acétone ou du solvant. Lorsque l'adhésif n'a pas encore durci, il peut être retiré à l'aide de papier ou d'un chiffon. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que mécaniquement. Évitez tout contact avec la peau en utilisant des gants en latex, en caoutchouc ou en polyéthylène. S'il entre en contact avec la peau, retirez-le immédiatement et lavez-le à l'eau et au savon.

## Conditionnement

Cartouche PE 290 ml – 12 unités par carton

## Stockage

Onebond MS Rapid 60 peut être stocké 12 mois dans son emballage d'origine (conditionnement non ouvert) entre 10 °C et 25 °C dans un endroit frais et sec. La température de stockage ne doit pas dépasser 25 °C pendant de longues périodes. Tenez le produit à l'écart des zones humides, de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur.

## Considérations de sécurité

Les Fiches de données de sécurité (FDS) sont disponibles auprès de OneBond. Les FDS contiennent des informations relatives aux risques physiques, sanitaires et environnementaux, des précautions de sécurité, ainsi que des informations sur la manipulation, le stockage et l'élimination des produits. Les FDS sont disponibles dans la langue du pays ou de la région de destination, et peuvent inclure des réglementations de santé et de sécurité applicables de manière locale.

# ONEBOND MS RAPID 60

Les FDS sont mises à jour de manière régulière et peuvent être téléchargées à l'adresse suivante : [www.onebondadhesives.com](http://www.onebondadhesives.com). OneBond encourage les utilisateurs à consulter la FDS mise à jour avant de manipuler ou d'utiliser l'un de ses produits.

## Avis à la clientèle

Les données contenues dans le présent document et obtenues auprès des laboratoires OneBond sont données à titre d'information uniquement ; si des précisions sont nécessaires, veuillez contacter le département technique de OneBond. OneBond garantit la qualité constante des produits fournis selon ses propres spécificités. OneBond ne peut pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers dont les méthodes ne sont pas sous le contrôle de OneBond. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les produits mentionnés dans le présent document conviennent à ses besoins. OneBond décline toute garantie explicite ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, découlant de la vente ou de l'utilisation de produits Onebond. OneBond décline de manière spécifique toute responsabilité pour des dommages consécutifs ou accidentels de toute sorte, y compris des pertes de profits.