

# ONEBOND MS RAPID 60

## Beschreibung

OneBond MS Rapid 60 ist ein hoch deckender, schnell aushärtender, grundierungsfreier, flexibler und hochleistungsfähiger silanmodifizierter Polymer (SMP)-Klebstoff für die Direktverglasung von Fahrzeugen. Er wurde speziell entwickelt, um bei Fahrzeugen mit Airbags eine kurze und sichere Wegfahrzeit von 1 Stunde zu gewährleisten.

## Technische Daten

Erscheinungsbild	Nicht durchsackende thixotrope Paste
Farbe	Schwarz
Chemische Basis	Silanmodifiziertes Polymer (SMP)
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Aushärtung bei Volumen [mm] (24 h @ 23 °C und 50 % r.F.)	ca. 3,0
Shore-A-Härte	ca. 62
Dichte	ca. 1,44
Hautbildezeit [min] (23 °C und 50 % r.F.)	ca. 15
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ca. 3,0
Reißfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	ca. 7,4
Elastizitätsmodul bei 100 % [N/mm <sup>2</sup> ]	ca. 2,5
Bruchdehnung [%]	ca. 230
Anwendungstemperatur [°C]	Von +5 bis +40
Temperaturbeständigkeit [°C]	Von -40 bis +100, über kurze Zeit bis zu +140

## Anwendung

Die zu behandelnden Oberflächen müssen vollkommen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Es ist notwendig, die Klebefläche gemäß den OneBond-Anwendungsrichtlinien zu behandeln, eventuell mit einem speziellen REINIGER. OneBond MS Rapid 60 ist grundierungsfrei für Glas, Metalle und Kunststoffe. Es ist ratsam, vorgängig Hafttests auf dem Untergrund durchzuführen.

Nicht in Gegenwart von härtenden Silikondichtstoffen aushärten. Während der Aushärtung den Kontakt mit Alkohol und anderen lösungsmittelhaltigen Reinigern vermeiden. Beim Auftragen des Dichtstoffs den Einschluss von Luft vermeiden. Da das System

# ONEBOND MS RAPID 60

feuchtigkeitshärtend ist, muss die Umgebung ausreichend gelüftet werden. Geklebte Elemente müssen während der Aushärtungszeit möglicherweise zusätzlich gehalten oder gestützt werden. Die Bearbeitung und Nachbearbeitung muss innerhalb der Klebfreizeit des Dichtstoffs durchgeführt werden.

## Anwendungsbereiche

OneBond MS Rapid 60 wurde speziell für die Verklebung von Windschutzscheiben auf dem Ersatzteilmarkt für Autoglas entwickelt. Weitere Anwendungen sind Seiten- und Heckscheiben von Pkws, Lkws, Traktoren und Spezialfahrzeugen. Er ist ideal für die Direktverglasung von Fahrzeugen, wo ein hoher Schermodul und nichtleitende Eigenschaften erforderlich sind. Wird auch für die Verklebung von glasfaserverstärkten Kunststoffelementen (Dächer, Seiten- und Frontpaneele) an Fahrzeugen verwendet. Es kann überall dort eingesetzt werden, wo eine starke elastisch-strukturelle Bindung an Elemente unterschiedlicher Zusammensetzung (Autolack, Metallbleche, Glasfaser und verstärkte Kunststoffe) erforderlich ist, die einer starken mechanischen oder thermischen Belastung ausgesetzt sind.

## Merkmale

- Silanmodifiziertes Polymer (SMP)
- Lösungsmittel- und isocyanatfrei, geruchsneutral
- Grundierungsfreie Haftung auf Glas, Metallen und Kunststoffen
- Schnelle Anwendung und Aushärtung
- Hervorragende Thixotropie, kurzer Fadenabriss, nicht durchsackend und hohe Deckkraft
- Geeignet für kalte Anwendung
- Hohe Viskosität und Kontaktfähigkeit (Grünfestigkeit): sofortiger Griff und Tragfähigkeit
- Hält hohen dynamischen Beanspruchungen stand
- Geeignet für die Verwendung mit integrierten Antennen
- Verhindert Kontaktkorrosion in Fahrzeugen mit Aluminiumkarosserie
- Kein Gefahrensymbol erforderlich

## Wegfahrzeit (DAT)

### TÜV-geprüft im Rahmen von Crashtests

- Wegfahrzeit: 1 Stunde
- Bei Fahrzeugen mit Fahrer- und Beifahrerairbags

OneBond MS Rapid 60 erfüllt den Federal Motor Vehicle Safety Standard 212 und alle Anforderungen an die Langzeitbeständigkeit gemäß des gesamten Spektrums an Labor- und Crashtestdaten.

# ONEBOND MS RAPID 60

## Reinigung der Ausrüstung und persönliche Schutzmaßnahmen

Verwendete Werkzeuge mit Aceton oder Lösungsmittel reinigen. Wenn der Klebstoff noch nicht ausgehärtet ist, kann er mit Papier oder einem Tuch entfernt werden. Nach dem Aushärten kann das Produkt nur noch mit mechanischen Mitteln entfernt werden. Hautkontakt durch Verwendung von Latex-, Gummi- oder Polyethylenhandschuhen vermeiden. Bei Kontakt mit der Haut sofort entfernen und mit Wasser und Seife waschen.

## Verpackung

PE-Kartusche, 290 ml – 12 Stück pro Karton

## Lagerung

Onebond MS Rapid 60 kann 12 Monate lang in der Originalverpackung (ungeöffnetes Behältnis) an einem kühlen, trockenen Ort gelagert werden (zwischen 10 °C und 25 °C). Die Lagertemperatur sollte 25 °C über einen längeren Zeitraum nicht überschreiten. Von Feuchtbereichen, direktem Sonnenlicht und Wärmequellen fernhalten.

## Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblätter sind von OneBond erhältlich. Sicherheitsdatenblätter enthalten Informationen über die physikalischen, gesundheitlichen und umweltbezogenen Gefahren sowie über Sicherheitsvorkehrungen für die Handhabung, Lagerung und Entsorgung von Produkten. Sicherheitsdatenblätter sind in der Sprache des Bestimmungslandes oder der Bestimmungsregion verfügbar und können die lokal geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften enthalten. Sicherheitsdatenblätter werden regelmäßig aktualisiert und können heruntergeladen werden von [www.onebondadhesives.com](http://www.onebondadhesives.com). OneBond empfiehlt Anwendern, das aktuelle Sicherheitsdatenblatt zu lesen, bevor sie ein Produkt handhaben oder verwenden.

## Kundenhinweis

Die hierin enthaltenen Daten, die in den OneBond-Laboratorien ermittelt wurden, dienen lediglich zu Informationszwecken. Wenn Sie spezifischere Angaben benötigen, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von OneBond. OneBond gewährleistet die gleichbleibende Qualität der gelieferten Produkte gemäß den eigenen Spezifikationen. OneBond kann keine Verantwortung für die Ergebnisse übernehmen, die durch andere, nicht von OneBond kontrollierte Methoden erzielt werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der hier genannten Produkte für seine Zwecke zu prüfen. OneBond lehnt jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung ab, einschließlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, die sich aus dem Verkauf oder der Verwendung von OneBond-Produkten ergibt. OneBond lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für Folgeschäden oder Nebenschäden jeglicher Art, einschließlich entgangener Gewinne, ab.