



Automotive Aftermarket Division

3M™ Kunststoff-Konstruktionsklebstoff

1) Teilenummern

55047 3M™ Kunststoff-Konstruktionsklebstoff

2) Beschreibung und Endverwendungen

Der Zweikomponenten-Urethanklebstoff in der 200-ml-Kartusche eignet sich zum Kleben, zur Verstärkung von Rückseiten sowie zum kosmetischen Füllen zahlreicher Kunststoffwerkstücke. Er haftet an Kunststoff, Glasfaser, Keramik, Metall und den meisten Substraten.

3M™ 3M Kunststoff-Konstruktionsklebstoff ist ausschließlich für die Anwendung durch den Fachmann und die gewerbliche Verwendung vorgesehen. Er ist selbstmischend, schnell aushärtend und einfach in der Anwendung. Da er problemlos geschliffen und überlackiert werden kann, ermöglicht dieser Klebstoff unsichtbare Reparaturen.

3) Physikalische Eigenschaften

Lieferform	Versiegelter Beutel mit 200-ml-Doppelkartusche mit Urethan- (B) und Härter-Komponente (A)
Farbe	Urethan: Schwarz Härter: Klar Durchmischtes Material: Schwarz
VOC-Gehalt	Null - 100 % Festkörper
Konsistenz	Fließfähige Paste vor dem Aushärten
Anwendungstemperatur	+15 °C bis +30 °C
Lagerbedingungen	+5 °C bis +35 °C in gut belüfteter Umgebung
Lagerdauer	Unter normalen Lagerbedingungen im original versiegelten Beutel 12 Monate ab Herstellungsdatum

4) Gebrauchsanweisung

Verarbeitungszeit	50 Sekunden
Zeit bis	15 Minuten
Schleifbarkeit	
Zeit bis	30 Minuten
Überlackierbarkeit	
Volle Aushärtung	1 Stunde

Zweiseitige Reparatur (z.B. Riss im Stoßfänger)

- 1) Bei Rissen ein Loch am Ende des Risses bohren, um dem Riss die Spannung zu nehmen und weiteres Einreißen zu verhindern.
- 2) Das Werkstück gründlich zunächst mit Wasser und Seife und anschließend mit 3M™ VHB Reiniger auf einem sauberen 3M™ Karosseriereinigungstuch 34567 reinigen
- 3) Den Bereich rund um den Riss sauber schleifen, um eine geeignete Grundlage für den Klebstoff zu schaffen. Die Kanten des Risses V-förmig ausbilden. Die Randzonen schleifen, um dort, wo der Klebstoff möglicherweise aufgetragen wird, sämtlichen Lack zu entfernen.
- 4) Sämtlichen Staub entfernen, und den Bereich erneut mit 3M™ VHB Reiniger reinigen
- 5) An der Innenseite des Werkstücks mit der Arbeit beginnen:
3M™ Polyolefin-Haftvermittler 05917 dünn-schichtig auftragen und 10 Minuten lang trocknen lassen
- 6) Die Kartusche 55047 durch Entfernen des Kartuschensiegels vorbereiten. Die Kartusche in die Handdruckpistole 08117 einsetzen und eine kleine Menge Klebstoff herausdrücken. Vor dem Anbringen der Mischdüse sicherstellen, dass beide Komponenten des Klebstoffs herausgedrückt werden. Anschließend die Mischdüse aufsetzen und eine kleine Menge Klebstoff durch die Mischdüse herausdrücken.
- 7) Ein für die Länge des Risses angemessen dimensioniertes Stück 3M™ Verstärkungsband 04904 abschneiden.
- 8) Kunststoff-Konstruktionsklebstoff 55047 auf das Band auftragen, um den Riss zu füllen, und Band samt Klebstoff innerhalb von 50 Sekunden nach dem Auftragen auf den Riss pressen. Dabei den Klebstoff in den Riss eintragen und eibnen.

Um die Festigkeit der Reparaturstelle zu erhöhen, können die Schritte 8 und 9 wiederholt durchgeführt werden, um mehrere Schichten aus Verstärkungsgitter 04904 und Klebstoff 55047 zu erhalten

9) Den Klebstoff 15 Minuten lang aushärten lassen

10) Zur Außenseite der Reparaturstelle wechseln, und den Bereich rund um den Riss sauber schleifen, um eine geeignete Grundlage für den Klebstoff zu schaffen

11) Polyolefin-Haftvermittler 05917 dünnsschichtig auf den Reparaturbereich auftragen und 10 Minuten lang trocknen lassen

12) Den Riss an der Außenseite mit Kunststoffspachtelmasse 05887 oder FPRM-Masse 05901 füllen und mit einem Spachtel glatt ziehen. Die Masse anschließend 20 Minuten lang aushärten lassen

13) Den Bereich zunächst mit P80, anschließend mit P180 schleifen

14) Die Reparaturstelle gemäß den Empfehlungen des Lackherstellers abdichten, mit Haftvermittler vorbereiten und lackieren.

VORSICHT: Direkt auf dieses Produkt keine Polyester-Spachtelmassen oder -Feinspachtelmassen auftragen.

5) Aufbewahrung

Das Produkt bei +5 °C bis +35 °C in gut belüfteter Umgebung lagern

6) Sicherheit

3M™ Kunststoff-Konstruktionsklebstoff PN55047 ist AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE GEWERBLICHE VERWENDUNG vorgesehen.

Lesen Sie vor der Verwendung die vollständige Anleitung und das Sicherheitsdatenblatt.

WICHTIG: Dieses Produkt enthält Gefahrstoffe. Es sollte daher ausschließlich mit einer geeigneten persönlichen Schutzausrüstung verwendet werden. Auf dem Etikett und im Sicherheitsdatenblatt finden Sie die vollständigen Handhabungsanweisungen sowie Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung. Diese sind über Ihren Fachhändler erhältlich. Der Lieferant übernimmt keine Haftung, falls der Anwender nicht die empfohlene persönliche Schutzausrüstung trägt.



7) Haftungsausschluss

Alle technischen Angaben, Empfehlungen und anderen Aussagen in diesem Dokument basieren auf Tests oder Erfahrungswerten, die 3M für zuverlässig erachtet. Dennoch wird keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen gegeben. Bitte überzeugen Sie sich vor der Verwendung davon, dass das Produkt für den von Ihnen beabsichtigten Zweck geeignet ist. Da wir keinen Einfluss auf die Verwendungsbedingungen und Verwendungsweisen des Produkts und der hier gegebenen Informationen haben, lehnt 3M ausdrücklich jede Haftung für Folgen ab, die aus der Verwendung des Produkts oder dem Vertrauen auf diese Informationen resultieren.

Zusätzliche Produkt- und Sicherheitsinformationen beziehen Sie bitte von:

<p>3M United Kingdom plc Automotive Aftermarket 3M Centre, Cain Road, Bracknell, RG12 8HT Tel.: +44 (0)161 237 6391</p> <p>aadenquiries.uk@mmm.com www.3Mbodyshop.co.uk</p>	<p>3M Ireland Limited Automotive Aftermarket The Iveagh Building The Park Carrickmines Dublin 18 Tel.: +353 12160301</p> <p>aadenquiries.uk@mmm.com www.3Mbodyshop.co.uk</p>	<p>3M Denmark a/s Automotive Aftermarket Hannemanns Allé 53 2300 København S Tel.: +45 43480100</p> <p>3mkundeservedk@mmm.com www.3MAuto.dk</p>
<p>3M Finland, Suomen 3M Oy Automotive Aftermarket Keilaranta 6 02150 Espoo Tel.: 09 5252 1</p> <p>tilaukset@mmm.com www.3M.fi/autotuotteet</p>	<p>3M Svenska AB Automotive Aftermarket Bileftermarknad 19189 Sollentuna Tel.: 08-922100</p> <p>kundservice@mmm.com www.3M.se/bileftermarkad</p>	<p>3M Norge AS Automotive Aftermarket Kanalveien 2 2004 Lillestrøm Tel.: 06384</p> <p>kundeservice@mmm.com www.3m.no/auto</p>
<p>3M Latvija K.Ulmana 5 Riga, LV-1004 Tel.: +371 67066120</p> <p>www.3m.lv</p>	<p>3M Eesti OU Pärnu mnt. 158 11317 Tallinn Tel.: +372 6 115 902</p> <p>www.3m.ee</p>	<p>3M Lietuva A.Goštauto str. 40 A LT-01112 Vilnius Tel.: +370 5 2160780</p> <p>www.3m.lt</p>