



Technisches Datenblatt Automotive Aftermarket Division

3M™ Weichschaum

1) Teilenummern

3M™ Weichschaum, 200-ml-Spritze, TN 08463

2) Beschreibung und Endverwendungen

Mit dem 3M™ Weichschaum lassen sich OEM-Weichschäume im Automobilbereich einfach und effektiv austauschen. Dank einer Verarbeitungszeit von 40 Sekunden lässt sich die Schaumaktivierung in geschlossenen Hohlräumen und engen Bereichen zeitnah bewerkstelligen. Die volle Aushärtung dauert eine Stunde. Dieses zweikomponentige, an Ort und Stelle aufschäumende Urethanmaterial in einer 200-ml-Kartusche zum statischen Mischen wird direkt aufgetragen. Eine 200-ml-Kartusche dehnt sich auf ca. 185 Kubikzentimeter aus

3) Physikalische Eigenschaften

Behälter	200-ml-Doppelkartusche	
Grundstoff	Urethan	Vernetzer
Farbe	Schwarz	Gelb/Braun
Flammpunkt	>149 °C	
Feststoffgehalt	100%	
Konsistenz	Vor dem Mischen flüssig	
Gebrauchstemperatur	-20 °C bis 82 °C	
Schaumdichte (uneingeschränkt)	0,13 kg/l	

4) Gebrauchsanweisung

Die folgenden Zeiten wurden bei einer Umgebungslufttemperatur und Substrattemperatur von 23 °C ermittelt und werden als typische Werte erachtet.

VERARBEITUNGSZEIT: 40 Sekunden

PRESSZEIT: k. A.

AUSHÄRTEZEIT: 1 Stunde

Wird im Allgemeinen bei der Karosseriereparatur zum Austausch von Weichschäumen in Karosseriestrukturen genutzt. Zu diesen Bereichen gehören Seitenaufprallträger, Dachspiegel, seitliche Fahrzeugbleche und andere geschlossene Fahrzeughohlräume, die einen Weichschaum zur NVH-Reduzierung erfordern. Verwendung mit folgendem Zubehör:

- 3M™ Manueller Applikator (TN 08117)
- 3M™ Pneumatischer Applikator (TN 09930)
- 3M™ Statische Mischdüse (TN 08193, 6/Beutel)
- 3M™ Statische Mischdüse (TN 08194, 50/Box).

KARTUSCHENVORBEREITUNG

1. Setzen Sie die Kartusche in den Applikator ein und entfernen Sie den Verschlussring und den Stopfen. Drücken Sie eine geringe Materialmenge durch die Mischdüse auf eine Einweg-Unterlage und befestigen Sie die Mischdüse und den Verschlussring wieder.
2. Drücken Sie eine geringe Materialmenge durch die Mischdüse auf eine Einweg-Unterlage. Die Vorbereitung ist nun abgeschlossen. Arbeiten Sie nach diesem Schritt schnell, da die Schaumbildung nach 40 Sekunden erfolgt.

STANDARDANWENDUNGEN ZUR SCHALLDÄMPFUNG

Bedecken Sie große Flächen wie Einbauteile, um versehentliche Verschmutzungen oder Beschädigungen zu verhindern.

1. Einige Anwendungen erfordern die Verwendung von Dämmmaterial. Falls das OEM-Material beschädigt wurde, verwenden Sie einen geeigneten Ersatz, um eine Sperre zu bilden, die für eine korrekte Positionierung des Schaums sorgt (in einigen Fällen reicht schon ein Ballon).
2. Tragen Sie Weichschaum nach der endgültigen Montage des Außenblechs auf die vorherigen OEM-Bereiche auf. Bitte erst nach Abschluss der Schweißarbeiten anwenden. Beachten Sie während der Anwendung die Verarbeitungszeit von 40 Sekunden.
3. In einigen Fällen kann die Verwendung eines flexiblen Schlauchs, z. B. aus transparentem Vinyl, hilfreich sein. Damit erreichen Sie tief in den Strukturen befindliche Bereiche. Stellen Sie bei der Verwendung von Düsenverlängerungen sicher, dass Sie das Material schnell extrudieren.
4. Betätigen Sie nach dem Auftrag den Kolbenmechanismus des Applikators nicht, um zu verhindern, dass der Schaum zurück in die Kartusche gelangt. Nach wenigen Minuten



kann die Kartusche aus dem Applikator entfernt werden und mit der angebrachten Mischdüse gelagert werden.

5) Aufbewahrung

Bei Raumtemperatur lagern. Verwenden Sie ältere Lagerbestände zuerst. Wenn es gemäß den empfohlenen Bedingungen in den ungeöffneten Originalbehältern aufbewahrt wird, besitzt dieses Produkt eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab dem Herstellungsdatum. Verwenden Sie das Material in gut belüfteter Umgebung.

6) Sicherheit

Dieses Produkt sollte nach Möglichkeit in einer gut belüfteten Umgebung verwendet werden. Dabei sollte immer geeignete PSA getragen werden.

3M™ Weichschaum 08463 ist AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE PROFESSIONELLE INDUSTRIELLE VERWENDUNG VORGESEHEN.

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.



Technisches Datenblatt

Gültig ab: 25/10/2019 Ersetzt: 01/07/2019

Zusätzliche Produkt- und Sicherheitsinformationen beziehen Sie bitte von:

<p>3M Deutschland GmbH Autoreparatur-Systeme Carl-Schurz-Straße 1 41453 Neuss Tel: +49 2131 14 2020 E-Mail: Autoreparatur@3M.com Web: www.3M.de/autoreparatur</p>	<p>3M Österreich GmbH Autoreparatur-Systeme Kranichberggasse 4 1120 Wien Tel: +43 186 686 474 E-Mail: autoreparatur-at@mmm.com Web: www.3M-autoreparatur.at</p>	<p>3M (Schweiz) GmbH Autoreparatur-Systeme Eggstrasse 93 CH-8803 Rüschlikon Tel: +41 44 724 91 21 E-Mail: 3M-auto-ch@mmm.com Web: www.3M-autoinfo.ch</p>
--	--	--