



Automotive Aftermarket Division

3M 08855 MS Universal-Nahtabdichtung

1) Teilenummern

3M 08855: 290-ml-Kartusche, weiße MS-Nahtabdichtung (12 Kartuschen/Karton)

3M 08012: Druckluftpistole für Kartusche

3M 08013: manuelle Pistole

3M 08993: Universal-Druckluftpistole

2) Beschreibung und Endverwendungen

3M 08855 ist eine einkomponentige, feuchtigkeitshärtende Universal-Nahtabdichtung, die dafür konzipiert wurde, Fugen im Inneren als auch am Äußeren des Fahrzeugs abzudichten. Sie basiert auf einer MS-Polymer-Formel (frei von Isocyanat) und ist in einer Aluminiumkartusche verpackt. Nach dem Aushärten bietet sie eine permanente, feste und flexible Abdichtung. Da sie MS-basiert ist, kann sie sofort mit jedem Lacksystem (auch wasserbasiert) überlackiert werden.

Entwickelt für den Gebrauch mit der 3M 08012 Druckluftpistole für Kartuschen oder der manuellen 3M 08013 Pistole.

Hauptmerkmale:

- Nass-auf-Nass-Überlackierbarkeit
- Keine Isocyanate, keine Silikone
- Hohe endgültige Härte
- Schnelle Enthafungszeit
- Geringer Lösemittelanteil – keine Schrumpfung
- Exzellente Standfestigkeit

Endverwendungen:

- Türflansche
- Rundnähte und streichbare Nahtstellen
- Lückenfüllung zwischen Panelen
- Übergreifungsstöße
- Bodenplatten
- Dachecken

3) Physikalische Eigenschaften

Grundwerkstoff	teils feuchtigkeitshärtendes MS-Polymer
Konsistenz	Thixotrope Paste
Lösungsmittel	Aliphatisch
Spezifisches Gewicht	1.7 ↑ 0.05
Flammpunkt	> 55 °C
Farbe	Weiß
Feststoffgehalt (typisch)	etwa 94 %
Enthafungszeit (23 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit)	15 ↑ 5 Minuten
Durchhärtungsrate (23 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit)	3 ↑ 0,2 mm/24 Stunden
Härte (Shore A)	35–40 nach 24 Stunden Endgültige Härte 60–65
Bruchfestigkeit	3,9 MPa
Reissdehnung	200 %
Überlackierbarkeit	Nass auf Nass bei allen Lackiersystemen, einschließlich wasserbasierter.
Haftung	Hervorragend auf abgeschliffenem Stahl oder grundiertem Metall.
Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen	Öl: gut Benzin: zunehmend Wasser: gut
Temperaturbeständigkeit	- 25 °C bis 90 °C
Temperatureinsatzbereich	+5 °C bis +35 °C
Lagerbedingungen	Kühl und trocken aufbewahren. Das beste Ergebnis wird erzielt, wenn der Klebstoff bei einer Raumtemperatur von 15 bis 30 °C aufbewahrt und aufgetragen wird. Die Lagertemperatur darf 50 °C nicht überschreiten.
Haltbarkeit	Unter normalen Lagerbedingungen 9 Monate ab dem Herstellungsdatum. Beachten Sie die Chargennummer auf der Kartusche.



4) Gebrauchsanweisung

1. Entfernen Sie Dreck, Fett und altes Dichtungsmittel und reinigen Sie die Stelle mit 3M 08984 Klebstoffreiniger.
2. Die Metaldichtung am oberen Ende der Kartusche eindrücken und Aluminiumkappe entfernen.
3. Düse eindrehen und die pneumatische 3M 08012 Pistole oder die manuelle 3M 08013 Pistole einstecken.
4. Bei 3M 08012 verwenden Sie folgenden Druck: 3 bar.
5. Bearbeiten bzw. verstreichen Sie das Dichtungsmittel 10–15 Minuten nach der Anwendung.
6. Überschüssiges Dichtungsmittel, wenn es noch nicht ausgehärtet ist, mit 3M 08984 Klebstoffreiniger entfernen.

5) Aufbewahrung

Bei Raumtemperatur in einem Bereich für brennbare Materialien aufbewahren. Ältere Lagerbestände zuerst verwenden. Wenn es gemäß den empfohlenen Bedingungen in den ungeöffneten Originalbehältern aufbewahrt wird, hat dieses Produkt eine wie auf den Verpackungen angegebene Haltbarkeit. Nur in einem gut belüfteten Bereich verwenden.

6) Sicherheit

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt oder kontaktieren Sie die für die Toxikologie zuständige Abteilung von 3M.

3M 08855 MS Universal-Nahtabdichtung ist AUSSCHLIESSLICH FÜR DIE PROFESSIONELLE INDUSTRIELLE VERWENDUNG VORGESEHEN.

7) Wichtige Hinweise

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt richten sich nach den jeweiligen vertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



Technisches Datenblatt

Gültig ab: 23/02/2017

Ersetzt: 20/09/1999

Zusätzliche Produkt- und Sicherheitsinformationen



**3M Deutschland GmbH
Autoreparatur-Systeme**

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel.: 0 21 31 / 14-20 20
Fax: 0 21 31 / 14-32 00
E-Mail: Autoreparatur@3M.com
www.3M.de/autoreparatur

**3M Österreich GmbH
Autoreparatur-Systeme**

Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: 01 / 86 686-474
Fax: 01 / 86 686-229
E-Mail: autoreparatur-at@mmm.com
www.3M-autoreparatur.at

**3M Schweiz GmbH
Autoreparatur-Systeme**

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: 044 / 724 91 42
Fax: 044 / 724 94 40
E-Mail: 3M-Auto.ch@mmm.com
www.3M-autoinfo.ch