



# Hi-Strength 90

## Sprühklebstoff auf Basis Synthetischer Elastomere

### Technische Produktinformation

Version: April 2017  
Ersetzt: März 2006

**Produktbeschreibung** 3M™ Hi-Strength 90 ist ein sprühbarer Lösemittelklebstoff auf Basis synthetischer Elastomere für dauerhafte Verbindungen. Seine kurze Ablüftzeit und Klebspanne erlaubt zügiges und präzises Arbeiten beim Kleben von vielen Materialien.

Das Produkt erzielt hohe Festigkeiten auf vielen Werkstoffen.

Hi-Strength 90 eignet sich für das Kleben von Metallen, Holz, Textilien, Gummi sowie von Schaum- und diversen Kunststoffen (PE und PP).

**Zertifikate**

-

**Produkteigenschaften**

- Universal einsetzbar
- Greift Struktur der Schaumstoffe nicht an
- Kein Sprühnebel bei unterschiedlichen Auftragsbreiten

**Physikalische Eigenschaften**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Basis         | Synthetische Elastomere |
| Farbe         | Weiß                    |
| Konsistenz    | flüssig                 |
| Dichte (g/ml) | 0,71                    |
| VOC (g/l)     | 636                     |

**Verarbeitungsmerkmale**

|            |             |
|------------|-------------|
| Methode    | Sprühen     |
| Ablüftzeit | bis 30 Sek. |
| Klebspanne | bis 10 Min. |

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Oberflächenvorbehandlung | Die zu verklebenden Oberflächen müssen trocken, frei von Staub, Öl, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen sein. Die Art der Oberflächenvorbehandlung hängt vom jeweiligen Anforderungsprofil (z.B. Festigkeit / Alterung etc.) ab.   |
| Gebrauchsanweisung       | <p>Produkt vor der Verarbeitung auf Raumtemperatur temperieren.<br/>Günstigste Verarbeitungstemperatur für Produkt und Werkstoffe: 20°C bis 25°C.</p> <p>Dose vor Gebrauch für etwa 5 bis 10 Sekunden gut schütteln.</p> <p>Düse immer vom Gesicht abgewendet halten.</p> <p>Gewünschte Auftragsbreite einstellen und 3M Hi-Strength 90 aus etwa 20 cm Entfernung auf den Werkstoff sprühen (stark absorbierende Oberflächen erfordern oftmals einen weiteren Klebstoffauftrag). Produkt für besonders starke Verbindungen auf beide Werkstoffe applizieren.</p> <p>Werkstoffe nach der in Absatz „Verarbeitungsmerkmale“ definierten Abluftzeit innerhalb der Klebspanne fügen und für die Härtung positionieren / fixieren.</p> <p>Dose nach Arbeitsende umdrehen und sprühen, bis nur noch Gas entweicht.</p> |
| Lagerung                 | <p>Beste Lagerfähigkeit bei Temperaturen zwischen 15°C und 25°C.</p> <p>Höhere Temperaturen verkürzen die normale Lagerfähigkeit. Niedrigere Temperaturen verursachen vorübergehend eine höhere Viskosität.</p> <p>Befinden sich Gebinde aus mehreren Lieferungen im Bestand, wird empfohlen, diese in der Reihenfolge des Eingangs zu verarbeiten.</p> <p><b>Anforderungen für Aerosoldose an Lagerräume und Behälter</b><br/>Produkt bei Temperaturen unter 50°C lagern und die Anforderungen gemäß TRG 300 (Technische Regel Druckgase) beachten.</p>   |
| Haltbarkeit              | Lagerfähigkeit des 3M Hi-Strength 90 unter den in Absatz „Lagerung“ empfohlenen Bedingungen: 15 Monate ab Herstellungsdatum.   |

---

---

Sicherheitshinweise

Flammpunkt: - 55°C

Ausführliche Informationen zum sicheren Umgang mit diesem Produkt erhalten Sie im Sicherheitsdatenblatt.

**3M Deutschland GmbH**

Internet: [www.3mdeutschland.de/3M/de\\_DE/unternehmen-de/sds-suche](http://www.3mdeutschland.de/3M/de_DE/unternehmen-de/sds-suche)

Telefon: + 49 (0) 2131 142042

**3M (Schweiz) GmbH**

Internet: [www.3mschweiz.ch/3M/de\\_CH/unternehmen-alpine/sds-suche](http://www.3mschweiz.ch/3M/de_CH/unternehmen-alpine/sds-suche)

Telefon: + 41 (0) 44 7249090

**3M Österreich GmbH**

Internet: [www.3maustria.at/3M/de\\_AT/unternehmen-alpine/sds-suche](http://www.3maustria.at/3M/de_AT/unternehmen-alpine/sds-suche)

Telefon: + 43 (0) 1 866860

---

**Wichtiger Hinweis**

Alle Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Achten Sie bitte vor Verwendung unseres Produkts darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

---

3M ist Marke der 3M Company.



**3M Deutschland GmbH**

Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss

Telefon: + 49 (0) 2131 143330  
Telefax: + 49 (0) 2131 143200  
E-Mail: [kleben.de@mmm.com](mailto:kleben.de@mmm.com)

[www.3M-klebertechnik.de](http://www.3M-klebertechnik.de)

**3M (Schweiz) GmbH**

Eggstr. 93  
8803 Rüschlikon

Telefon: + 41 (0) 44 7249121  
Telefax: + 41 (0) 44 7249014  
E-Mail: [kleben.ch@mmm.com](mailto:kleben.ch@mmm.com)

[www.3M.com/ch/kleben](http://www.3M.com/ch/kleben)

**3M Österreich GmbH**

Kranichberggasse 4  
1120 Wien

Telefon: + 43 (0) 188 686495  
Telefax: + 43 (0) 188 68610495  
E-Mail: [kleben-at@mmm.com](mailto:kleben-at@mmm.com)

[www.3M.com/at/kleben](http://www.3M.com/at/kleben)