



Hi-Strength 90

Sprühklebstoff auf Basis Synthetischer Elastomere

Technische Produktinformation

Version: September 2022

Ersetzt: April 2017

Produktbeschreibung 3M™ Hi-Strength 90 ist ein sprühbarer Lösemittelklebstoff auf Basis synthetischer Elastomere für dauerhafte Verbindungen. Seine kurze Ablüfzeit 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
Ablüfzeit	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. 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>Anforderungen für Aerosoldose an Lagerräume und Behälter 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	<p>Flammpunkt: - 55°C</p> <p>Ausführliche Informationen zum sicheren Umgang mit diesem Produkt erhalten Sie im Sicherheitsdatenblatt.</p> <p>3M Deutschland GmbH Internet: www.3mdeutschland.de/3M/de_DE/unternehmen-de/sds-suche Telefon: + 49 (0) 2131 142042</p> <p>3M (Schweiz) GmbH Internet: www.3mschweiz.ch/3M/de_CH/unternehmen-alpine/sds-suche Telefon: + 41 (0) 44 7249090</p> <p>3M Österreich GmbH Internet: www.3maustria.at/3M/de_AT/unternehmen-alpine/sds-suche Telefon: + 43 (0) 1 866860</p>

Haftungsausschluss für die
Automobilindustrie

Anwendungen im Automobilbereich: Dies ist ein industrielles Produkt, das nicht für den Einsatz in bestimmten Anwendungen im Automobilbereich entwickelt oder getestet wurde, einschließlich, aber nicht beschränkt auf elektrische Antriebsstrangbatterien oder Hochspannungsanwendungen. Dieses Produkt entspricht nicht in vollem Umfang den typischen Konstruktions- oder Qualitätssystemanforderungen der Automobilindustrie, wie z. B. IATF 16949 oder VDA 6.3. Dieses Produkt wird möglicherweise nicht in einem IATF-zertifizierten Werk hergestellt und erfüllt möglicherweise nicht für alle Eigenschaften einen Ppk-Wert von 1,33. Dieses Produkt durchläuft möglicherweise kein Produktionsteil-Abnahmeverfahren (PPAP) für Automobile. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für seine Automobilanwendung geeignet ist und vor der Verwendung des Produkts eine Eingangsprüfung durchzuführen. Andernfalls besteht die Gefahr von Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden. Schriftliche oder mündliche Erklärungen, Berichte, Daten oder Empfehlungen von 3M, die sich auf den Einsatz des Produkts im Automobilbereich beziehen, haben nur dann Gültigkeit, wenn sie von einem 3M Vizepräsidenten für Forschung und Entwicklung unterzeichnet wurden. Der Kunde übernimmt die gesamte Verantwortung und das gesamte Risiko, wenn er sich entscheidet, dieses Produkt in einer Batterie für den elektrischen Antriebsstrang eines Fahrzeugs oder in einer Hochspannungsanwendung zu nutzen. Die Sachmangelhaftung ist im Falle einer solchen Nutzung ausgeschlossen.

3M haftet ferner im Falle einer solchen Nutzung nicht für Kosten, Verluste oder Schäden, die durch das 3M Produkt entstehen oder mit ihm verbunden sind, seien diese direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten oder Rückrufkosten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung. Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung. In keinem Fall haftet 3M für Schäden, die den für das Produkt gezahlten Kaufpreis übersteigen.

UNGEACHTET ANDERS LAUTENDER ERKLÄRUNGEN ÜBERNIMMT 3M KEINE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ANGABEN, GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN IN BEZUG AUF DAS PRODUKT, WENN ES IN EINER AUTOMOBILBATTERIE ODER EINER HOCHSPANNUNGSANWENDUNG VERWENDET WIRD, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF ALLE GARANTIE FÜR LEISTUNG, LANGLEBIGKEIT, EIGNUNG, KOMPATIBILITÄT ODER INTEROPERABILITÄT ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN.

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

www.3M-klebtechnik.de

3M (Schweiz) GmbH

Eggstr. 93
8803 Rüslikon

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

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

www.3M.com/at/kleben