



Doppelseitiges Klebeband 96042

Produktinformation

September 2022

Ersetzt: Juli 2011

Produktbeschreibung 3M™ Doppelseitiges Klebeband 96042 mit 3M™ Silikonklebstoff weist eine hohe Klebkraft auf den meisten Silikonoberflächen und schwer zu beklebenden niederenergetischen Untergründen auf.

Eigenschaften

- Schutzabdeckung aus Polyesterfolie.
- Hohe Anfangshaftung.
- Gute Klebkraft auf Silikongummi und Silikonschaum.
- Hohe Lösungsmittelbeständigkeit.
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit.

Produktaufbau / Konstruktion

Komponente	Type	Dicke (ASTM D-3652)
Klebstoff	Silikon	0,051 mm
Trägerfolie	Polyester	0,025 mm
Klebstoff	Silikon	0,051 mm
Schutzabdeckung	Polyester, weiß	0,051mm

Bemerkung: Die Klebstoffdicke wird errechnet aus der Dichte des Klebstoffes mit einer Dichte von 1.110 g/cm³.

Anwendungen

Verklebung von Silikon
Dämpfung von Vibrationen
Hochtemperaturanwendungen
Anwendungen mit nur einer Schutzpapierabdeckung

Leistungsmerkmale

Klebkraft mit 90° Abzugswinkel, 300 mm/Min Abzugsgeschwindigkeit bei Raumtemp., 72 Std. Verweilzeit ASTM D-3330	
Edelstahl	5,2 N/cm
ABS	4,7 N/cm
Polycarbonat	4,2 N/cm
Polypropylen	5,3 N/cm
Silikon	4,0 N/cm
Statische Scherkraft ASTM 3654 modifiziert 1 kg, auf Edelstahl, 6,45 cm ² Überlappung bei 22 °C	> 10 000 min
Statische Scherkraft ASTM 3654 modifiziert 500 g, auf Edelstahl, 6,45 cm ² Überlappung bei 70 °C	> 10 000 min
Temperaturbeständigkeit Max (Minuten/Stunden)	149° C
Lösungsmittelbeständigkeit	Ausgezeichnet
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit 7 Tage bei 32° C und 90% r. F.	Keine wesentlichen Veränderungen
UV-Beständigkeit	Keine wesentlichen Veränderungen bei fachgerechter Verklebung
Beständigkeit gegen Wasser 100 Std. Lagerung bei Raumtemp.	Keine wesentlichen Veränderungen
Klimazyklus 4 Zyklen: (8 Std. 90° C, 16 Std. -40° C, 8 Std. bei 38° C und 100 % r. F., 16 Std. -40°C.	Keine wesentlichen Veränderungen
Beständigkeit gegen Chemikalien	Beständig gegen viele Chemikalien, einschließlich Öl, milden Säuren und Basen

Die angegebene Werte sind typische Werte, sie sind nicht für Spezifikationen geeignet

Lagerung	Lagerung bei 21°C oder kühl halten, um maximale Haltbarkeit zu erzielen.
Lagerbeständigkeit	12 Monate nach Herstelldatum bei o. g. Lagerbedingungen
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 billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung. Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen 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

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. 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 einer Gewährleistung und Haftung, einschließlich der Gewährleistungsfrist für dieses Produkt, regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine Marke der 3M Company



**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
Und Kennzeichnungssysteme**

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1
14453 Neuss

Tel. +49 (0) 2131 14-3330
Fax +49 (0) 2131 14-3200
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3M-klebtechnik.de

3M (Schweiz) GmbH

Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Tel. +41 (0) 44 724-9121
Fax +41 (0) 44 724-9014
E-Mail: kleben.ch@mmm.com
www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4
1120 Wien

Tel. +43 (0) 186 686-495
Fax +43 (0) 186 686-10495
E-Mail: kleben-at@mmm.com
www.3M.com/at/kleben