



# Doppelseitiges Klebeband 96042

**Produktinformation**

**Juli 2011**

Ersetzt: Neu

**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/cm<sup>3</sup>.

**Anwendungen**

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

**Leistungsmerkmale**

<b>Klebkraft mit 90° Abzugswinkel, 300 mm/Min Abzugsgeschwindigkeit bei Raumtemp., 72 Std. Verweilzeit ASTM D-3330</b>	
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 <sup>2</sup> Überlappung bei 22 °C	> 10 000 min
Statische Scherkraft ASTM 3654 modifiziert 500 g, auf Edelstahl, 6,45 cm <sup>2</sup> 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

<b>Lagerung</b>	Lagerung bei 21°C oder kühl halten, um maximale Haltbarkeit zu erzielen.
<b>Lagerbeständigkeit</b>	12 Monate nach Herstellungsdatum bei o. g. Lagerbedingungen
<b>Wichtiger Hinweis</b>	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