



# Doppelseitiges Klebeband 96042

Produktinformation

Juli 2011

Ersetzt: Neu

<b>Produktbeschreibung</b>	3M™ Doppelseitiges Klebeband 96042 mit 3M™ Silikonklebstoff weist eine hohe Klebkraft auf den meisten Silikonoberflächen und schwer zu beklebenden niederenergetischen Untergründen auf.																	
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schutzabdeckung aus Polyesterfolie.</li><li>• Hohe Anfangshaftung.</li><li>• Gute Klebkraft auf Silikongummi und Silikonschaum.</li><li>• Hohe Lösungsmittelbeständigkeit.</li><li>• Sehr hohe Temperaturbeständigkeit.</li></ul>																	
<b>Produktaufbau / Konstruktion</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Komponente</th><th>Type</th><th>Dicke (ASTM D-3652)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Klebstoff</td><td>Silikon</td><td>0,051 mm</td></tr><tr><td>Trägerfolie</td><td>Polyester</td><td>0,025 mm</td></tr><tr><td>Klebstoff</td><td>Silikon</td><td>0,051 mm</td></tr><tr><td>Schutzabdeckung</td><td>Polyester, weiß</td><td>0,051mm</td></tr></tbody></table>	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		
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																
	<b>Bemerkung:</b> Die Klebstoffdicke wird errechnet aus der Dichte des Klebstoffes mit einer Dichte von 1.110 g/cm <sup>3</sup> .																	
<b>Anwendungen</b>	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 eingetragene Marke der 3M Company.

**3M**  
**3M Deutschland GmbH**  
**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme**  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Telefon 0 21 31/14-3471  
Telefax 0 21 31/14-3200  
Internet: <http://www.3M.com/de>  
E-Mail: [kennzeichnen.de@mmm.com](mailto:kennzeichnen.de@mmm.com)