



96042 Distanzfolie

Produktinformation

Erstellt: 07/2011
Geändert:

Produktbeschreibung Die 3M Distanzfolie 96042 mit Silikonklebstoff weist eine hohe Klebkraft auf den meisten Silikonoberflächen und schwer zu verklebenden niederenergetischen Untergründen auf.

Produktaufbau Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt

Klebstoff	Silikon, 0,051 mm dick
Träger	Polyester, transparent, 0,025 mm dick
Klebstoff	Silikon, 0,051 mm dick
Schutzabdeckung	Polyester weiss, 0,054 mm dick

Merkmale

- Eine Schutzabdeckung, die sich kontrolliert entfernen lässt
- Gute Soforthaftung und Klebkraftaufbau über die Zeit
- Ausgezeichnete Lösemittelbeständigkeit
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit

Anwendungen

- Verkleben von Silikon (Silikongummi, Silikonschaum)
- Dämpfen von Vibrationen
- Hochtemperaturanwendungen

Physikalische Merkmale
Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt

Klebkraft
Gemäss ASTM D-3330 (Abzugswinkel 90°, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/min, Verweilzeit 72 h bei RT)

Edelstahl	5,7 N/10 mm
ABS	6,0 N/10 mm
Polycarbonat	6,7 N/10 mm
Polypropylen	7,3 N/10 mm
Silikon	7,0 N/10 mm

**Physikalische Merkmale
(Fortsetzung)**

Durchschnittswerte, nicht für
Spezifikationen bestimmt

Statische Scherfestigkeit ASTM 3654 modifiziert (auf Edelstahl, Verklebungsfläche 6,45 cm ² überlappt, bei 70°C)	bei 1000 g > 10'000 min bei 500 g > 10'000 min
Temperaturbeständigkeit	149°C (min, h)
Feuchtigkeitsbeständigkeit 7 Tage bei 32°C und 90 % rel. Feuchte	keine wesentliche Veränderung der Klebkraft
UV-Beständigkeit	bei fachgerechter Verklebung keine wesentliche Veränderung der verklebten Materialien
Beständigkeit gegen Wasser 100 h Lagerung bei RT	keine wesentliche Veränderung der Klebkraft
Beständigkeit gegenüber Temperaturzyklen 4 Zyklen: 8 h 90°C 16 h -40°C 8 h 38°C und 100 % rel. Feuchte 16 h -40°C	keine wesentliche Veränderung der Klebkraft
Beständigkeit gegenüber Chemikalien	beständig gegenüber vielen Chemikalien, einschliesslich Öl, milde Säuren und Basen
Lösemittelbeständigkeit	ausgezeichnet

Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauen der Oberfläche ist nicht nötig.

Zur Reinigung empfiehlt sich der Scotch Untergrundreiniger S-151 (70 % Isopropylalkohol, 30 % dest. Wasser). Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen.

Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen 18°C und 30°C. Applikationstemperaturen von unter 10°C werden nicht empfohlen, da der Klebstoff zu hart wird und seine Soforthaftung abnimmt. Einmal fachgerecht verarbeitet, haben niedrigere Temperaturen keinen Einfluss mehr auf die Güte der Verbindung.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung. Bei doppelseitigen Bändern muss darauf geachtet werden, dass das Band auf dem Füge teil vor dem Entfernen des Schutzbandes sehr gut angedrückt wird.

Lagerung und Haltbarkeit

12 Monate nach Erhalt von 3M. Lagerung in der Originalverpackung bei Raumtemperatur (ca. 21°C) und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M-Produktes überzeugen; prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes, übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

3M (Schweiz) AG**Scotch Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme**

Eggstrasse 93

8803 Rüschlikon

Tel. 044 724 91 21/72 Fax 044 724 90 14