

3

9546

Doppelseitiges Polyäthylen-Schaumstoffklebeband

Produkt-Information	Erstellt:	März 2002
	Geändert:	September 2022

Aufbau

Träger: Polyäthylenschaum, geschlossenzellig, weiss
Klebstoff: modifizierter Acrylat
Schutzabdeckung: weisses, silikonisiertes Papier

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke	1,15 mm
Dichte	58 kg/m ³
Schälkraft Gemäss FINAT-TM 1, auf rostfreiem Stahl, eine Seite mit PET-Film verstärkt, nach 20 min und 24 h Wartezeit	7,2 N*/10 mm (Kohäsionsbruch)
Statische Scherfestigkeit bei +23°C +70°C Gemäss FINAT-TM 8, auf rostfreiem Stahl, eine Seite mit PET-Film verstärkt	> 150 h > 30 min
Temperatureinsatzbereich – langfristig (Tage/Wochen) – kurzfristig (Sekunden/Minuten)	-40°C bis +80°C +90°C

* 1 N (Newton) = 102 g

Bitte wenden

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 empfehlen sich schwache Lösungsmittel. 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.

Anwendungen

Befestigung, Verbindung von

- Schildern, Buchstaben
- Blenden, Leisten
- Displays, Spendegeräten, Regalschienen
- Kabelkanälen, -klemmen, -schellen
- Wandhaken

Spiegelmontage auf diversen Oberflächen. Verlangen Sie die diesbezügliche Dokumentation.

Siehe nächstes Blatt

Lagerhaltung

Die Lagerhaltung eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperaturen (ca. +18°C) und ca. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit erfolgen.

Bemerkungen

Das Band 9546 ist auch als Formstanzteil lieferbar.

Für die wirtschaftliche Verarbeitung stehen verschiedene Abroller und Auftragsgeräte zur Verfügung.

Muster für eigene Tests stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bei der Lösung spezieller Probleme stehen Ihnen die Ingenieure unserer Anwendungstechnik zur Verfügung. Tests mit Ihrem Material führen wir gerne in unseren Labors durch.

**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.

3M ist eine Marke der 3M Company



**Industrie-Klebebander, Klebstoffe
Und Kennzeichnungssysteme**

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
14453 Neuss

Tel. +49 (0) 2131 14-330
Fax +49 (0) 2131 14-3200
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3M-klebertechnik.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