

3

9546

Doppelseitiges Polyäthylen-Schaumstoffklebeband

Produkt-Information	Erstellt:	03/02
	Geändert:	07/03

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

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 Fügeteil 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.

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.



**Industrie-Klebebänder, 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-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