

3M

8402

Polyester-Klebeband

Produkt-Information	Erstellt:	12/92
	Geändert:	03/11

Aufbau

Träger: Polyester
Klebstoff: Silikon, grün pigmentiert

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke	0,05 mm
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330)	2,6 N*/10 mm Bandbreite
Bruchlast (ASTM D-3759)	57,8 N*/10 mm Bandbreite
Bruchdehnung (ASTM D-3759)	120 %
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis 180°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 Aufräuen der Oberfläche ist nicht nötig.

Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel wie z.B. der 3M Untergrundreiniger S-151. 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.

3M

8402

Polyester-Klebeband

Anwendungen

- Abdecken der Kanten von Überlappungsnähten bei Metallverklebungs-Prozessen, bei denen überschüssiges Epoxydharz (Flash) auf das Klebeband fliesst. Nach dem Entfernen des Klebebandes erhält man eine saubere, epoxydharzfreie Abschlusskante.
- Schutz- und Abdeckklebeband bei Ätzprozessen. Zugleich schützt das Band 8402 während der Verarbeitung vor Beschädigungen der Oberfläche.
- Fixieren von Werkteilen und Vakuumsäcken während des Verbindungsprozesses.
- Abdecken von Metalloberflächen während der Behandlung mit Säuren oder Laugen.
- Abdekarbeiten beim Eloxieren.
- Spleissen von Folien, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Lagerhaltung

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

Bemerkungen

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.

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 21/72/31, Fax 044 724 90 68