Technisches Datenblatt

Produkt: 480

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 30.07.2025

480 POLYÄTHYLEN-KLEBEBAND, TRANSPARENT

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

480
Polyäthylen-Klebeband, transparent

Produkt-Information	Erstellt:	09/91
	Geändert:	01/11

Aufbau

Träger:	Polyäthylenfolie, transparent
Klebstoff:	Acrylat, transparent

Physikalische Merkmale
(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Gesamtdicke (ASTM D-3652)	0,13 mm
Trägerdicke (ASTM D-3652)	0,10 mm
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330)	2,4 N*/10 mm Bandbreite
Reissfestigkeit (ASTM D-3759)	21 N*/10 mm Bandbreite
Bruchdehnung (ASTM D-3759)	520 %
Wasserdampfdurchlässigkeit	10,85 g/m^2 in 24 h
Temperaturbeständigkeit	von -30°C bis 80°C

* 1 N (Newton) = 102 g

Merkmale

- Das Band Nr. 480 ist ein Polyätylen-Klebeband mit ausgezeichneter Transparenz.
- Der Träger ist beständig gegenüber Chemikalien und Lösemitteln.
- Der Klebstoff vergilbt nicht.
- Das Band weist eine gute Abriebfestigkeit auf.
- Es passt sich auch unregelmässigen Oberflächen an.
- Das Band bleibt flexibel bis -30°C. Wird es während längerer Zeit Temperaturen von über 80°C oder heissen Ätzmitteln ausgesetzt, kann sich der Träger erweichen und die Verbindung zwischen Klebstoff und Träger nachlassen.

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 wie z.B. der 3M Untergrundreiniger S-151. Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen.
Die ideale Verklebungstemperatur liegt im allgemeinen 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.

Anwendungen

- Spleissen von Polyäthylenfilmen
- Abdichten und Schutz von Oberflächen, insbesondere wenn hohe Transparenz gefordert ist

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

Das Band Nr. 480 ist auch als Formstanzteil lieferbar.

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.

3M is eine Marke der 3M Company

**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
Und Kennzeichnungssysteme**

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

Tel. +49 (0) 2131 14-3330
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