

3M**5702**

Gefahrenmarkierungs-Klebeband

Produkt-Information	Erstellt:	01/93
	Geändert:	01/11

Aufbau

Träger: Weich-PVC-Film, transparent, auf der Unterseite mit Schrägstreifen (schwarz/gelb) bedruckt

Klebstoff: Synthese-Kautschuk

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Gesamtdicke (ASTM D-3652)	0,14 mm
Trägerdicke (ASTM D-3652)	0,11 mm
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330)	2,1 N*/10 mm Bandbreite
Reissfestigkeit (ASTM D-3759)	26 N*/10 mm Bandbreite
Bruchdehnung (ASTM D-3759)	170 %
Temperaturbeständigkeit	von 4°C bis 80°C

* 1 N (Newton) = 102 g

Merkmale

- Das Band Nr. 5702 ist ein Weich-PVC-Film Klebeband, das in den Warnfarben gelb/schwarz hergestellt wird.
- Es ist sehr abriebfest, dehnbar und leicht zu verarbeiten.
- Das Band ist beständig gegen die meisten Chemikalien und Lösemittel. Vorsicht ist jedoch geboten bei Ketonen, Estern und chlorierten Kohlenwasserstoffen, welche den Träger aufquellen lassen.
- Es wird nicht empfohlen, das Band Nr. 5702 auf hoch weichmacherhaltigen Materialien einzusetzen, da sich der Klebstoff erweichen und somit die Klebkraft vermindern kann.

1/2

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 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

- Fahrbahn- und Sicherheitsmarkierungen
- Kennzeichnen von Gefahrenbereichen

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. 5702 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.