



470

Vinyl Klebeband

Produkt-Information	Erstellt: 11/06
	Geändert:

Beschrieb / Merkmale

- Das Band Nr. 470 ist anschmiegsam, abriebfest und beständig gegen die meisten beim Galvanisieren verwendeten Chemikalien.
- Es entspricht der Federal Specification HH-T-0025 (GSA-FSS).
- Längeres Einwirken von Temperaturen über 77°C oder heisse Alkalien vermindert die Haftung des Klebstoffs.
- Der Vinylträger widersteht den meisten Lösemitteln, kann jedoch von Ketonen, Chlorkohlenwasserstoffen und Estern angegriffen werden. Das Band sollte daher nicht mit Entfettern, Lackentfernern, Lackverdünnern usw. in Berührung kommen.

Aufbau

Träger: pigmentiertes Vinyl
Klebstoff: Gummi-Harz

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Gesamtdicke (ASTM D-3652)	0,18 mm
Klebkraft auf Stahl (ASTM D-3330)	2,8 N* / 10 mm Bandbreite
Bruchlast (ASTM D-3759)	35 N* / 10 mm Bandbreite
Bruchdehnung (ASTM D-3759)	180 %
Temperaturbeständigkeit	77°C
Farbe	crème

* 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 Aufräumen der Oberfläche ist nicht nötig.

Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel wie z.B. der 3M Untergrundreiniger S-151. Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen. Nicht auf PMMA einsetzen.

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 Qualität der Verbindung.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung.

Anwendungen

- Abdekarbeiten beim Galvanisieren
- Umwickeln und Abdecken von unregelmässigen Oberflächen

Lagerhaltung

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. +18°C) und ca. 50 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

Bemerkungen

Das Band Nr. 470 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 ist 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-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