



3M™ 4492, 4496

Doppelseitige Klebebänder mit Polyethylen-Schaumstoffträger

Produkt-Information

07/2001

Beschreibung

3M™ 4492 und 4496 doppelseitige Klebebänder mit Polyethylen-Schaumstoffträger sind mit einem hochwertigen Acrylat-Klebstoff ausgerüstet. Diese Produkte empfehlen sich besonders bei Anwendungen, bei denen hohe Anfangsklebkraft und hohe Scherfestigkeit sowie gute Alterungsbeständigkeit verlangt wird.

Weitere Merkmale werden durch den Schaumstoffträger bestimmt. Dieser kann -in gewissen Grenzen- Unebenheiten und Toleranzen überbrücken und wirkt zudem vibrationsdämpfend.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Anwendungen

Diese Klebebänder werden zum dauerhaften Befestigen oder Montieren, z.B. von Haltern, Haken, Emblemen, Schildern, Leisten, Verkleidungen und Bauteilen in vielen industriellen Anwendungen eingesetzt. Ebenso finden diese im Werbemittel- und Dekorationsbereich zur Befestigung von Displays und Dekorteilen ihre Anwendung.

Materialien können vorab selbstklebend ausgerüstet werden. Anwendungsoptimierte Formstanzteile auf Anfrage.

Diese Klebebänder empfehlen sich sowohl für Innen-, als auch Außenanwendungen.

Klebeband Merkmale*	4492	4496
Klebstoff	Acrylat –A 30-	
Trägermaterial	Polyethylen-Schaumstoff (geschlossen-zellig)	
Dichte (kg/m ³)	95	65
Dicke (mm)	0,8	1,6
Farbe	weiß (auf Anfrage: schwarz)	
Schutzabdeckung	PE-Folie, weiß	PE-Folie, weiß

Klebeband Merkmale*	4492	4496
Statische Scherfestigkeit ① (g) bei 22°C 49°C 70°C	1.000 500 250	1.000 500 250
Dynamische Scherfestigkeit ②	38 (N/cm ²)	24 (N/cm ²)
Schälkraft auf Stahl ③ (N/100 mm)	140	140
Zugfestigkeit ④ (N/cm²)	41,5	27,5
Temperaturbeständigkeit (°C) • dauernd • kurzzeitig	70 80	70 80
Lösemittelbeständigkeit	Keine erkennbare Zerstörung des Klebebandes durch Spritzer von Lösungsmitteln	
UV-Beständigkeit	Keine erkennbare Veränderung des Klebebandes bei Einwirkung von UV-Licht nach 7 Tagen	

① in Anlehnung an ASTM D-3654:

② in Anlehnung an ASTM D-1002:

③ in Anlehnung an ASTM D-3330:

④ in Anlehnung an ASTM D-897:

Stahl, Testtemperatur: siehe Vorderseite, Klebefläche 3,23 cm², Testdauer 10.000 Min.

Stahl, Testtemperatur: RT, Abzugsgeschwindigkeit 12,7 mm/Min., Klebefläche 6,45 cm, Verweilzeit Std.

Stahl, Testtemperatur: RT, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/Min., Abzugswinkel 90°, Verweilzeit 72 Std.

Aluminium, Testtemperatur: RT, Abzugsgeschwindigkeit 50 mm/Min., Klebefläche 6,45 cm, Verweilzeit 72 Std.

Lieferdaten	4492	4496
Rollenlänge (m) • Standard • Max.	66 160	33 91,4
Rollenbreite (mm) • Min. • Max.	6 1.219	
Schneidetoleranz (mm)	± 0,8	
Kerninnendurchmesser (mm)	76,2	
Formstanzteile	auf Anfrage	

Verarbeitung

Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M Industrie-Klebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

Lagerung

Unverarbeitet, 12 Monate nach Eingang beim Kunden im Originalkarton bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 20°C Lagertemperatur.

* Wichtiger Hinweis:

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist ein Warenzeichen der Firma 3M



3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder,
Klebstoffe und Spezialprodukte

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
Telefon 0 21 31 / 14 33 30
Telefax 0 21 31 / 14 38 17

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier