



3M™ 4430/4430 F

Doppelseitiges Klebeband

Produkt-Information

07/2001

Beschreibung

3M™ 4430/4430 F doppelseitiges Klebeband ist aus einem hochwertigen Acrylat-Klebstoff mit viskoelastischen Merkmalen hergestellt. Dieser Aufbau gewährleistet eine ausgezeichnete Schäl- und Scherfestigkeit.

Diese Produkte empfehlen sich besonders bei Anwendungen, bei denen hohe Alterungsbeständigkeit sowie gute Temperatur-, UV-, Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird.

Weitere Merkmale werden durch den Schaumstoffträger bestimmt. Dieser kann gut Unebenheiten und Toleranzen überbrücken und wirkt zudem vibrationsdämpfend.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Anwendungen

3M™ 4430/4430 F wird zum dauerhaften Verbinden gleichartiger und unterschiedlicher Werkstoffe, wie z.B. Metalle, NE-Metalle, Holz, Glas, hochenergetische Kunststoffe (z.B. ABS, Polycarbonat), PMMA, PVC, Weich-PVC sowie lackierte Oberflächen eingesetzt.

Dieses Klebeband hat zudem sehr gute abdichtende Eigenschaften.

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

Dieses Klebeband empfiehlt sich sowohl für Innen-, als auch Außenanwendungen.

Klebeband Merkmale*	4430	4430F
Klebstoff	Acrylat (geschlossen-zellig)	
Dichte (kg/m ³)	560	
Dicke (mm)	0,8 ± 0,1	
Farbe	weiß	
Schutzabdeckung	Papier, weiß	PE-Folie, weiß

Klebeband Merkmale*	4430	4430F
Statische Scherfestigkeit ① (g) bei 20°C 70°C		1.000 500
Schälkraft auf Stahl② (N/100mm)		200
Temperaturbeständigkeit (°C) • dauernd • kurzzeitig		70 100
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 AFERA 4012: Stahl, Testtemperatur: 20 °C / 65 °C, Klebefläche 3,23 cm², Testdauer: 100 Std.

② In Anlehnung an AFERA 4001: Stahl, Testtemperatur: RT, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/Min., Abzugswinkel 90°, Verweilzeit 72 Std..

Lieferdaten	4430/4430 F
Rollenlänge (m)	66
Rollenbreite (mm) • Min. • Max.	6 1.200
Schneidetoleranz (mm)	± 0,4
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