



# Scotch-Mount™ 4408, 4416, 4432

## Doppelseitige Klebebänder mit Weich-PVC-Schaumstoffträger

Produkt-Information

07/2001

### Beschreibung

Scotch-Mount™ doppelseitige Klebebänder mit Weich-PVC-Schaumstoffträger sind mit einem hochwertigen Acrylat-Klebstoff ausgerüstet. Diese Produkte empfehlen sich besonders bei Anwendungen, bei denen gute Anfangsklebkraft, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit, gute Scherfestigkeit sowie gute Temperatur-, UV- und Lösungsmittelbeständigkeit verlangt wird.

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

Die Klebkraft dieser Klebebänder ist höher als die Schaumfestigkeit, dadurch spaltet sich der Schaum beim Entfernen.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

### Anwendungen

Scotch-Mount™ Klebebänder werden zum dauerhaften Befestigen oder Montieren, z. B. von Haltern, 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 Scotch-Mount™ Klebebänder empfehlen sich eher für Innenanwendungen.

Klebeband Merkmale*	4432	4416	4408
Klebstoff	Acrylat -A 30-		
Trägermaterial	Weich-PVC-Schaum (geschlossen-zellig)		
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	560	320	320
Dicke (mm)	0,8	1,6	3,2
Farbe	schwarz oder weiß		schwarz
Schutzabdeckung	silikonisiertes Papier, weiß-grün kariert		

<b>Klebeband Merkmale*</b>	<b>4432</b>	<b>4416</b>	<b>4408</b>
<b>Statische Scherfestigkeit ① (g)</b> bei 20°C 50°C	1.000 250	500 125	500 125
<b>Zugfestigkeit ② (N/cm²)</b>	41		
<b>Temperaturbeständigkeit (°C)</b> • dauernd • kurzzeitig	65 90		
<b>Lösemittelbeständigkeit</b>	Keine erkennbare Herabsetzung der Klebkraft durch Spritzer von Lösungsmitteln		
<b>UV-Beständigkeit</b>	Keine erkennbare Herabsetzung der Klebkraft bei Einwirkung von UV-Licht nach 7 Tagen		
<b>Durchschlagfestigkeit</b>	0,062 Watt/m Kelvin		
<b>Isolationswiderstand (Volt/0,025 mm)</b>	300	150	50

① in Anlehnung an AFERA 4012:  
Stahl, Testtemperatur: 20°C / 70°C  
Klebefläche: 3,23 cm²  
Testdauer: 100 Stunden

② Aluminium  
Raumtemperatur  
Klebefläche: 6,45cm  
Abzugsgeschwindigkeit: 50 mm/min.

<b>Lieferdaten</b>	<b>4432</b>	<b>4416</b>	<b>4408</b>
<b>Rollenlänge (m)</b> • Standard • Max.	65,8 160	32,9 91,4	32,9 45,7
<b>Rollenbreite (mm)</b> • Min. • Max.	6,4 1.168		
<b>Schneidetoleranz (mm)</b>	± 0,8		
<b>Kerninnendurchmesser (mm)</b>	76,2		
<b>Formstanzteile</b>	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 und Scotch-Mount sind 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