



# Scotch-Mount™ 4032, 4026, 4008, 4004

## Doppelseitige Klebebänder mit Polyurethan-Schaumstoffträger

Produkt-Information

07/2001

### Beschreibung

Scotch-Mount™ doppelseitige Klebebänder mit Polyurethan-Schaumstoffträger sind mit einem hochwertigen Acrylat-Klebstoff ausgerüstet. Diese Produkte empfehlen sich besonders bei Anwendungen, bei denen hohe Alterungsbeständigkeit, hohe Scherfestigkeit und sehr gute Temperaturbeständigkeit sowie gute UV, Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit 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

Scotch-Mount™ 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.

Scotch-Mount™ 4032 und 4026 werden seit mehr als 30 Jahren erfolgreich zum dauerhaften Befestigen von Spiegeln in der Möbelindustrie sowie im Messe- und Ladenbau eingesetzt. Die mögliche Vergilbung im Randbereich der Klebebänder benachteiligt nicht das Leistungsvermögen.

Die Offenzelligkeit dieser Produkte ermöglicht die Luft-, Gas- und Feuchtigkeitszirkulation. Daher sollten diese Scotch-Mount™ Klebebänder nicht im Außenbereich eingesetzt werden.

Klebeband Merkmale *	4032	4026	4008	4004
Klebstoff	Acrylat -A 20-			
Trägermaterial	Polyurethan-Schaum (offenzellig)			
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	320	175	240	190
Dicke (mm)	0,8	1,6	3,2	6,4
Farbe	creme			
Schutzabdeckung	silikonisiertes Papier, weiß-grün kariert			

<b>Klebeband Merkmale *</b>	<b>4032</b>	<b>4026</b>	<b>4008</b>	<b>4004</b>
<b>Statische Scherfestigkeit ① (g)</b> bei 20° C 65° C 90° C	2.000 1.000 1.000	1.500 750 750	1.000 500 250	1.000 500 250
<b>Zugfestigkeit ② (N/cm<sup>2</sup>)</b>	41,5	27,5	17	8,5
<b>Temperaturbeständigkeit (°C)</b> • dauernd • kurzzeitig	105 190	105 190	105 190	105 190
<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</b>	200-300 (Volt/0,025 mm)			

① in Anlehnung an AFERA 4012:  
Stahl, Testtemperatur: 20°C / 70°C  
Klebefläche: 3,23 cm<sup>2</sup>  
Testdauer: 100 Stunden

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

<b>Lieferdaten</b>	<b>4032</b>	<b>4026</b>	<b>4008</b>	<b>4004</b>
<b>Rollenlänge (m)</b>	66	33	33	16,4
<b>Rollenbreite (mm)</b> • Min. • Max.	6 1.168	6 1.168	6 1.168	6 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 unseren Informationen "Verarbeitungshinweise für 3M Industrie-Klebebänder" und "Scotch-Mount™ Klebebänder....Professionelle Spiegelbefestigung" 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