

3

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 Formstanzeile 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 ³)	320	175	240	190
Dicke (mm)	0,8	1,6	3,2	6,4
Farbe	creme			
Schutzabdeckung	silikonisiertes Papier, weiß-grün kariert			

Klebeband Merkmale *	4032	4026	4008	4004
Statische Scherfestigkeit ① (g) bei 20° C	2.000	1.500	1.000	1.000
65° C	1.000	750	500	500
90° C	1.000	750	250	250
Zugfestigkeit ② (N/cm ²)	41,5	27,5	17	8,5
Temperaturbeständigkeit (°C)				
• dauernd	105	105	105	105
• kurzzeitig	190	190	190	190
Lösemittelbeständigkeit	Keine erkennbare Herabsetzung der Klebkraft durch Spritzer von Lösungsmitteln			
UV-Beständigkeit	Keine erkennbare Herabsetzung der Klebkraft bei Einwirkung von UV-Licht nach 7 Tagen			
Durchschlagfestigkeit	0,062 Watt/m Kelvin			
Isolationswiderstand	200-300 (Volt/0,025 mm)			

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.

Lieferdaten	4032	4026	4008	4004
Rollenlänge (m)	66	33	33	16,4
Rollenbreite (mm)				
• Min.	6	6	6	6
• Max.	1.168	1.168	1.168	1.168
Schneidetoleranz (mm)	± 0,8			
Kerninnendurchmesser (mm)	76,2			
Formstanzteile	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