

3

Scotch-Mount™ Plus 4632, 4642, 4664 Doppelseitige Klebebänder

Produkt-Information

09/2022

Beschreibung

Scotch-Mount™ Plus doppelseitige Klebebänder sind 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 und gute Temperaturbeständigkeit sowie hervorragende UV-, Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird.

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

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

Anwendungen

Scotch-Mount™ Klebebänder werden zum dauerhaften Verbinden von Metall, lackierten Flächen, hochenergetischen Kunststoffen, glattem Holz, Glas oder Keramik eingesetzt. Ferner können z.B. Schilder, Leisten, Dekorteile oder Displays dauerhaft geklebt werden.

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

3M™ 4642 stellt eine Besonderheit dar, da beide klebenden Seiten mit unterschiedlichen Adhäsionsmerkmalen ausgestattet sind. Die mit Schutzpapier abgedeckte Seite hat eine besonders gute Adhäsion zu UV-gehärteten Acryllack-Oberflächen.

3M™ 4664 wird aufgrund der geringen Dicke bei der Klebung von Aluminium- oder Edelstahlplatten mit dünnem Querschnitt verwendet. Die Scotch-Mount Plus Klebebänder empfehlen sich sowohl für Innen-, als auch Außenanwendungen.

Klebeband Merkmale*	4632	4642	4664
Klebstoff	Acrylat-Klebstoff-Kern (geschlossen-zellig) -A 20-		
Dichte (kg/m ³)	730	755	730
Dicke (mm)	0,75	0,75	0,4
Farbe	weiß		
Schutzabdeckung	Papier, weiß (auf Anfrage: 4664 mit Folie)		

Klebeband Merkmale*	4632	4642	4664
Statische Scherfestigkeit * (g) bei 20 °C 65 °C	1500 1250	1500 1250	1500
Schälkraft auf Stahl * (N/100mm)	240		
Zugfestigkeit * (N/cm²)	46		
Temperaturbeständigkeit (° C) • dauernd • kurzzeitig	100 150		
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		

* In Anlehnung an AFERA 4012: Stahl, Testtemperatur: 20 °C / 65 °C, Klebefläche 3,23 cm², Testdauer: 100 Std.

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

* Aluminium, Testtemperatur: RT, Klebefläche 6,45 cm², Abzugsgeschwindigkeit 50 mm/Min.

Lieferdaten	4632	4642	4664
Rollenlänge (m) • Standard • Max.	66 (33 m bei 6 mm Breite) 132		
Rollenbreite (mm) • Min. • Max.	6 1180		
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.

Haftungsausschluss für die Automobilindustrie

Anwendungen im Automobilbereich: Dies ist ein industrielles Produkt, das nicht für den Einsatz in bestimmten Anwendungen im Automobilbereich entwickelt oder getestet wurde, einschließlich, aber nicht beschränkt auf elektrische Antriebsstrangbatterien oder Hochspannungsanwendungen. Dieses Produkt entspricht nicht in vollem Umfang den typischen Konstruktions- oder Qualitätssystemanforderungen der Automobilindustrie, wie z. B. IATF 16949 oder VDA 6.3. Dieses Produkt wird möglicherweise nicht in einem IATF-zertifizierten Werk hergestellt und erfüllt möglicherweise nicht für alle Eigenschaften einen Ppk-Wert von 1,33. Dieses Produkt durchläuft möglicherweise kein Produktionsteil-Abnahmeverfahren (PPAP) für Automobile.

Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für seine Automobilanwendung geeignet ist und vor der Verwendung des Produkts eine Eingangsprüfung durchzuführen. Andernfalls besteht die Gefahr von Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden. Schriftliche oder mündliche Erklärungen, Berichte, Daten oder Empfehlungen von 3M, die sich auf den Einsatz des Produkts im Automobilbereich beziehen, haben nur dann Gültigkeit, wenn sie von einem 3M Vizepräsidenten für Forschung und Entwicklung unterzeichnet wurden. Der Kunde übernimmt die gesamte Verantwortung und das gesamte Risiko, wenn er sich entscheidet, dieses Produkt in einer Batterie für den elektrischen Antriebsstrang eines Fahrzeugs oder in einer Hochspannungsanwendung zu nutzen. Die Sachmangelhaftung ist im Falle einer solchen Nutzung ausgeschlossen.

3M haftet ferner im Falle einer solchen Nutzung nicht für Kosten, Verluste oder Schäden, die durch das 3M Produkt entstehen oder mit ihm verbunden sind, seien diese direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten oder Rückrufkosten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung. Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung. In keinem Fall haftet 3M für Schäden, die den für das Produkt gezahlten Kaufpreis übersteigen.

UNGEACHTET ANDERS LAUTENDER ERKLÄRUNGEN ÜBERNIMMT 3M KEINE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN ANGABEN, GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSICHERUNGEN IN BEZUG AUF DAS PRODUKT, WENN ES IN EINER AUTOMOBILBATTERIE ODER EINER HOCHSPANNUNGSANWENDUNG VERWENDET WIRD, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF ALLE GARANTIE FÜR LEISTUNG, LANGLEBIGKEIT, EIGNUNG, KOMPATIBILITÄT ODER INTEROPERABILITÄT ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN.

*** 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