

3M™ Acrylic Foam Klebeband 5609

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

5609 ist ein 3M™ Acrylic Foam Klebeband aus einem grauen Acrylschaum. Das Klebeband eignet sich besonders zur Befestigung von elastomeren Anbauteilen wie Dichtungen an Karosserie oder Tür.

5609 zeichnet sich durch sehr gute Adhäsion zu einer Vielzahl von automobilen Oberflächen aus. Eine Seite des Klebebandes wird mit einem druckempfindlichen Klebstoff zur Lackoberfläche, die andere Seite durch einen hitzeaktivierbaren Klebstoff zum elastomeren Anbauteil verklebt. Der hitzeaktivierbare Klebstoff garantiert eine dauerhafte Verbindung, besonders zu Gummidichtungen aus EPDM und TPE.

Gute innere Festigkeit, hervorragende Langzeitstabilität sowie eine sehr gute Anpassungsfähigkeit an die zu verklebenden Flächen sind charakteristische Eigenschaften des 5609.

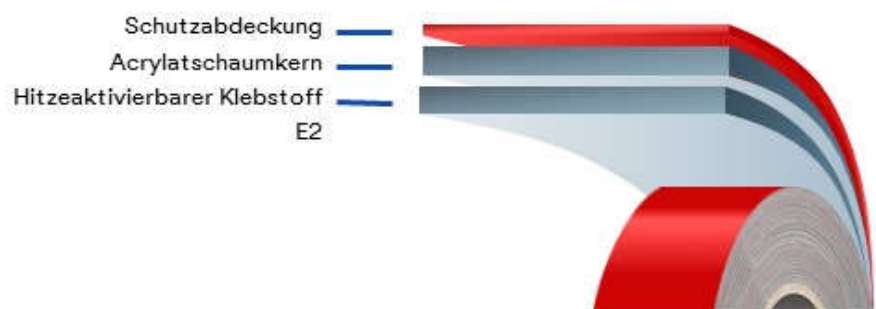
Produktmerkmale

- Gute Haftung auf vielen Automobillacken.
- Einsatztemperatur bis 90°C.
- Optimierter Acrylschaumkern für einfache Applikation und sehr gute Anpassung an Bauteiloberflächen.
- Temperatur-, witterungs-, UV- und lösemittelbeständig.
- Sehr gut geeignet für alle manuellen und automatischen Applikationsprozesse.

Vorteile

- 3M™ Acrylic Foam Klebebänder können durch ihre einzigartige Viskoelastizität reversibel Spannungen abbauen. Im Gegensatz zu Schaumstoff-Klebebändern (PE-, PU- Klebebändern) gleichen sie Ausdehnungsunterschiede zwischen Fügepartnern bei Temperaturänderungen in hohem Maße aus.
- Einfache Handhabung: Das Klebeband lässt sich hervorragend verarbeiten.
- Gute Anfangshaftung: Die Anfangshaftung erlaubt eine sofortige Weiterverarbeitung, oft ohne temporäre Stützmassnahmen.
- Dichtungs- und Dämpfungseigenschaften: Verbessert die NVH Eigenschaften des Fahrzeuges.

Produktaufbau



Leistungsmerkmale

Typische Werte	5609
Dicke	0,8 mm
90° Schälfkraft auf 3M Referenz-Edelstahlplatten (Werte für Spezifikationszwecke müssen auf Kundensubstrat bestimmt werden)	
20 Minuten RT Liner Seite (LS)	25 N/cm
72 Stunden RT Liner Seite (LS)	29 N/cm
Dichte	650 kg/m ³
Schaumkern	Acrylic Foam Klebeband
Farbe	Grau
Schutzabdeckung	Orange Polyethylenfolie.
Klebstoff Linerseite (LS) und Nicht-Linerseite (NLS)	Nicht-Liner Seite (NLS zum Gummi) E2: Hitzeaktivierbar, speziell für EPDM und TPE Materialien. Liner-Seite (zum Lack) SK: Selbstklebend, gute Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl von Lacksystemen und Oberflächen.
Lagerfähigkeit	<u>Folienliner</u> Dauer: 36 Monate ab Herstellungsdatum Bedingungen: Im ungeöffneten Originalkarton bei 4 °C - 38 °C und 0 - 95 % rel. F. – optimal: 23 °C ± 2 °C bei 50% ± 4 % rel. F. <u>Kreuzgespulte Rollen</u> sind grundsätzlich liegend zu lagern.
Temperaturbeständigkeit	Von - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig 120°C (beide Angaben sind belastungsabhängig).
Anfasslaschen	3M™Anfasslasche zum Kleben 5300 oder 3M™ hitzeaktivierbare Anfasslaschen 5081 - 5082.
Spleiße	Die Anzahl der Spleiße ist abhängig von der Bestellmenge und der Rollenlänge. Kreuzgespulte Rollen enthalten durchschnittlich 3 bis 4 Spleiße. Bei kleinen Bestellmengen (weniger als 400 m ²) kann die Anzahl der Spleiße erheblich variieren.
Vorschriften	Bitte lesen Sie vor Produktverwendung das Produktetikett und das Sicherheitsdatenblatt (SDS) für Gesundheits- und Sicherheitsinformationen. Beachten Sie die im SDS beschriebenen Maßnahmen, die auf Anfrage oder unter www.3M.com/msds erhältlich sind. Das Produkt wird als Materialeintrag veröffentlicht und steht unter www.mdsystem.com zur Verfügung. Bitte senden Sie für Produkt IMDS-ID-Nummern Anfragen an 3M-IMDSrequest@mmm.com (in Deutschland ge-produktsicherheit@mmm.com).
IMDS	http://www.mdsystem.com/imsnt/startpage/index.jsp

Technische Informationen: Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Informationen, Empfehlungen und sonstigen Aussagen basieren auf Tests oder Erfahrungen, die 3M für zuverlässig hält, aber weder Richtigkeit noch Vollständigkeit dieser Informationen sind garantiert.

Produktnutzung: Viele Faktoren, die nicht in der Kontrolle von 3M, sondern des Benutzers liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M-Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Angesichts der Vielzahl der Faktoren, die den Einsatz und die Leistungsfähigkeit eines 3M-Produkts beeinträchtigen können, ist der Benutzer alleine für die Beurteilung verantwortlich, ob es für einen bestimmten Zweck oder eine Anwendungsmethode geeignet ist.

Garantie-Ausschluss: Dieses 3M-Produkt wird wie beschrieben verkauft oder zur Verfügung gestellt. 3M übernimmt keine weiteren Garantien oder Zusagen, weder ausdrücklich noch implizit, einschließlich, aber nicht ausschließlich, der Gewähr bezüglich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Ausgeschlossen sind ebenso Garantien, die aus der Geschäftstätigkeit, Sitten oder Handelsbrauch entstehen können.

Haftungsbegrenzung: 3M haftet nicht für Verluste oder Schäden, die direkt oder indirekt aus dem 3M-Produkt entstehen, unabhängig davon, ob es sich um rechtswidrige, indirekte, spezielle, beiläufige oder Folgeschäden handelt.



3M Deutschland GmbH
Automotive & Aerospace
Solutions Division
Carl-Schurz-Strasse-1
D-41453 Neuss
Tel. +49-2131-14-3580
www.3M-Automotive.de

3M Österreich GmbH
Automotive & Aerospace
Solutions Division
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel: +43-1-86 686-0

© 3M 2019 All Rights Reserved

5609_G_12 (11/2019)

Revision 12

3M (Schweiz) GmbH
Automotive & Aerospace
Solutions Division
Eggstrasse 93
8803 Rüslikon
Tel: +41 44 724 90 90

Dieses Dokument ersetzt frühere Versionen.