

3M™ Acrylic Foam Klebeband 5580

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

5580 ist ein 3M™ Acrylic Foam Klebeband bestehend aus einem dunkelgrauen Acrylschaum mit zusätzlichem Acrylatklebstoff auf einer Seite.

Typische Anwendungen sind Befestigungen von elastomeren Anbauteilen, wie zum Beispiel Dichtungen an Karosserie oder Tür sowie Rammschutzleisten, Zierleisten, Embleme usw.

5580 verfügt über eine sehr gute Adhäsion zu einer Vielzahl von automobilen Oberflächen, gute innere Festigkeit, hervorragende Langzeitstabilität sowie sehr gute Anpassungsfähigkeit an die zu verklebenden Flächen.

In Kombination mit Primer erzielt das Klebeband eine gute Weichmacherbeständigkeit und gewährleistet eine gute Haftung zu elastomeren Anbauteilen. Durch die einzigartige viskoelastische Eigenschaft des 5580 werden Spannungen in der Klebnaht hervorragend abgebaut, so dass äußerst haltbare Verbindungen entstehen.

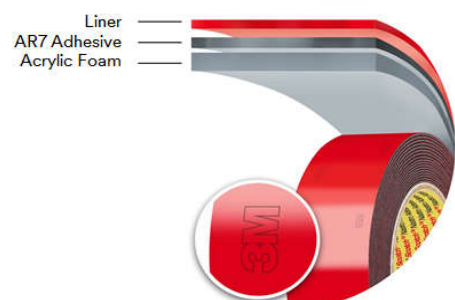
Produktmerkmale

- Gute Haftung auf vielen Automobillacken.
- Einsatztemperatur bis 90°C.
- Doppelseitige Hochleistungsklebebänder aus 100% geschlossenzelligem Acrylatklebstoff.
- 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 weiter verarbeiten.
- Gute Anfangshaftung: Die Anfangshaftung erlaubt eine sofortige Weiterverarbeitung oft ohne temporäre Stützmassnahmen.
- Gestaltungsfreiheit: ermöglicht die unkomplizierte Differenzierung von Fahrzeugmodellen durch modifizierte Anbauteile ohne Änderungen an der Karosserie vorzunehmen.
- Dichtungs- und Dämpfungseigenschaften: Verbessert die NVH Eigenschaften des Fahrzeuges.

Produktaufbau



Leistungsmerkmale

Typische Werte	5580
Dicke	0,8 mm
90° Schälkraft auf 3M Referenz-Edelstahlplatten (Werte für Spezifikationszwecke müssen auf Kundensubstrat bestimmt werden)	
20 Minuten RT Liner Seite(LS)	27 N/cm
72 Stunden RT Liner Seite (LS)	32 N/cm
20 Minuten RT Nicht-Liner Seite (NLS)	21 N/cm
72 Stunden RT Nicht-Liner Seite (NLS)	26 N/cm
Dichte	840 kg/m³
Schaumkern	Acrylic Foam Klebeband
Farbe	Grau
Schutzabdeckung	H: orange Polyethylenfolie
Klebstoff Linerseite (LS) und Nicht-Linerseite (NLS)	Liner Seite AR7: Hohe Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl von Lacksystemen und Oberflächen, z. B. MSE-Substraten* wie ABS. Nicht Liner Seite SK (Selbstklebend): gute Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl von Lacksystemen und Oberflächen. *MSE=Medium Surface Energy
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	Favorisierte Lösung: Überstehender Liner. F version: 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 m²) 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).

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

5580_G_09 (11/2019)

Revision 09

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

Dieses Dokument ersetzt frühere Versionen.