

# 3M™ Acrylic Foam Klebeband Serie GTE6200

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

3M™ Acrylic Foam Klebeband Serie GTE6200 zeichnet sich aus durch gute Adhäsion zu einer Vielzahl von automobilen Oberflächen, gute innere Festigkeit, hervorragende Langzeitstabilität sowie sehr guter Anpassungsfähigkeit an die zu verklebenden Flächen. Die selbstklebende (SK) Seite wird zu vorbehandelten Kunststoffanbauteilen laminiert, dann im Weiteren zur lackierten Karosserie oder auch ABS appliziert. Typische Anwendungen sind Befestigungen von Anbauteilen, wie zum Beispiel Rammschutzleisten, Säulenverkleidungen, Chromleisten und Embleme.

### Produktmerkmale

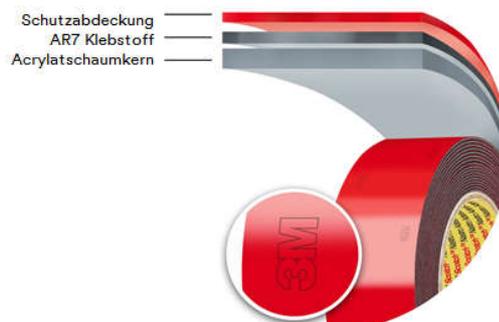
- Gute Haftung auf vielen Automobillacken.
- Einsatztemperatur bis 90°C.
- Doppelseitige Hochleistungsklebebänder aus 100% geschlossenzelligem Acrylatklebstoff.
- Temperatur-, witterungs-, UV- und lösemittelbeständig.
- Sehr gut geeignet für alle manuellen und automatischen Applikationsprozesse.

### 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

GTE 6200



## Leistungsmerkmale

Typische Werte	GTE6208	GTE6212	GTE6215
Dicke	0,8 mm	1,2 mm	1,5 mm
90° Schälfkraft auf 3M Referenz-Edelstahlplatten (Werte für Spezifikationszwecke müssen auf Kundensubstrat bestimmt werden)			
20 Minuten RT Liner Seite (LS)	22 N/cm	27 N/cm	29 N/cm
20 Minuten RT Nicht-Liner Seite (NLS)	23 N/cm	26 N/cm	26 N/cm
72 Stunden RT Liner Seite (LS)	23 N/cm	29 N/cm	29 N/cm
72 Stunden RT Nicht-Liner Seite (NLS)	23 N/cm	26 N/cm	26 N/cm
Dichte	740 kg/m <sup>3</sup>		
Schaumkern	3M™ Acrylic Foam Klebeband		
Farbe	Grau		
Schutzabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F: rotbraune Polyethylenfolie, einseitig silikonisiert für leichte Abzugskraft.</li> <li>• H: orange Polyethylenfolie, hohe Abzugskraft für EPDM Dichtungen.</li> <li>• P: weißer, silikonisierter Papierliner, für Stanzteile; ungeeignet zum Abstechen.</li> <li>• R: orange Polypropylenfolie, reißfest.</li> </ul>		
Klebstoff Linerseite (LS) und Nicht-Linerseite (NLS)	Liner Seite (LS) AR7: Hohe Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl von Lacksystemen und Oberflächen, z. B. MSE-Substraten* wie ABS. Nicht-Liner Seite (NLS) SK: Selbstklebend, gute Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl von Lacksystemen und Oberflächen. *MSE=Medium Surface Energy		
Lagerfähigkeit	<u>Folienliner (H-Liner / R-Liner)</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>Folienliner (F-Liner) &amp; Papierliner</u> Dauer: 24 Monate ab Herstellungsdatum Bedingungen: anwendungsspezifisch – 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: 3M™ Anfasslasche zum Kleben 5300 oder 3M™ hitzeaktivierbare Anfasslaschen 5081 - 5082. H: 3M™ hitzeaktivierbare Anfasslaschen 5081 - 5082. P: Überstehender Liner. R: 3M™ hitzeaktivierbare Anfasslaschen 5075.		
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 <sup>2</sup> ) 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 <a href="http://www.3M.com/msds">www.3M.com/msds</a> erhältlich sind. Das Produkt wird als Materialeintrag veröffentlicht und steht unter <a href="http://www.mdssystem.com">www.mdssystem.com</a> zur Verfügung. Bitte senden Sie für Produkt IMDS-ID-Nummern Anfragen an <a href="mailto:3M-IMDSrequest@mmm.com">3M-IMDSrequest@mmm.com</a> (in Deutschland <a href="mailto:ge-produktsicherheit@mmm.com">ge-produktsicherheit@mmm.com</a> ).		

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



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

GTE6200 Series G\_02 (11/2019)

Revision 02

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

Dieses Dokument ersetzt frühere Versionen.