

3M™ Acrylic Foam Klebeband Serie GT6000

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ Acrylic Foam Klebeband Serie GT6000 verfügt über eine gute Adhäsion zu einer Vielzahl von automobilen Oberflächen, gute innere Festigkeit, hervorragende Langzeitstabilität sowie sehr gute Anpassungsfähigkeit an die zu verklebenden Flächen. Durch die einzigartige viskoelastische Eigenschaft des GT6000 werden Spannungen in der Klebnaht hervorragend abgebaut, so dass äußerst haltbare und langlebige Verbindungen entstehen.

Produktmerkmale

- Gute Haftung auf vielen Automobillacken.
- Einsatztemperatur bis 120°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	GT6006	GT6008	GT6012
Dicke	0,6	0,8	1,2
90° Schälkraft auf 3M Referenz-Edelstahlplatten (Werte für Spezifikationszwecke müssen auf Kundensubstrat bestimmt werden)			
20 Minuten RT Liner Seite (LS)	19 N/cm	22 N/cm	29 N/cm
72 Stunden RT Liner Seite (LS)	20 N/cm	23 N/cm	29 N/cm
Dichte	700 kg/m ³		
Schaumkern	3M™ Acrylic Foam Klebeband		
Farbe	Grau		
Schutzabdeckung	<ul style="list-style-type: none">• F: rote Polyethylenfolie (nur GT6008 und GT6012).• P: brauner Papierliner, ungeeignet zum Abstechen.		
Klebstoff Linerseite (LS) und Nicht-Linerseite (NLS)	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>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 + 120°C, kurzzeitig 160°C (beide Angaben sind belastungsabhängig).		
Anfasslaschen	Favorisierte Lösung: Überstehender Liner. F: 3M™ Anfasslasche zum Kleben 5300 oder 3M™ hitzeaktivierbare Anfasslaschen 5081 - 5082. P: Überstehender Liner.		
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).		

Technical Information: The technical information, recommendations and other statements contained in this document are based upon tests or experience that 3M believes are reliable, but the accuracy or completeness of such information is not guaranteed and not for use in specifications.

Product Use: Many factors beyond 3M's control and uniquely within user's knowledge and control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. Given the variety of factors that can affect the use and performance of a 3M product, user is solely responsible for evaluating the 3M product and determining whether it is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application.

Warranty, Limited Remedy, and Disclaimer: This 3M product is sold or made available "AS IS." 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING, CUSTOM OR USAGE OF TRADE.

Limitation of Liability: Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from the 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the legal theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.



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 2021 All Rights Reserved

GT6000 Serie_G_05 (09/2021)

Revision 05

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

Dieses Dokument ersetzt frühere Versionen.