

## 3

# Acrylschaumband 4229P

## Für professionelle Marktanwendungen

Datenblatt

September 2004

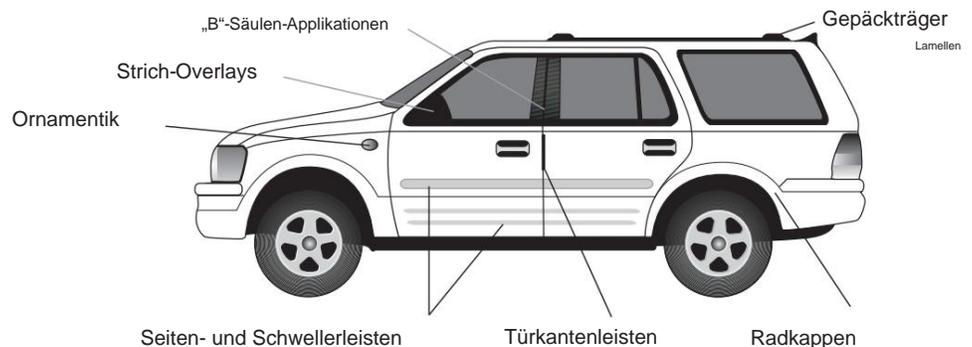
Ersetzt das technische Datenblatt vom Mai 1998

**Allgemeine Beschreibung** 3M™ Acrylic Foam Tape 4229P ist ein mitteldichtes, dunkelgraues Acrylschaumband mit Hochleistungs-Acrylklebstoffen. 3M Acrylic Foam Tape 4229P zeichnet sich durch eine hohe Schäl- und Scherhaftung, hohe innere Festigkeit, gute Anpassungsfähigkeit und ausgezeichnete Weichmacherbeständigkeit aus.

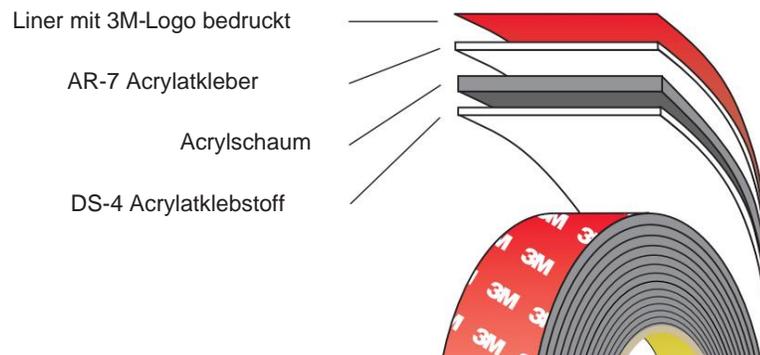
Zu den typischen Anwendungen zählen Seitenleisten, Schwellerverkleidungen aus Edelstahl, ABS und PVC, Radkappen, Türkantenleisten, Namensschilder/Verzierungen, Gepäckablagelamellen, Wind- und Regenabweiser sowie Armaturenbrettauflagen.

Das 3M Acrylschaumband 4229P verwendet denselben proprietären Acrylschaumkern und dieselbe Klebstofftechnologie, die sich bei zahlreichen OEM-Anwendungen im Automobilbereich bewährt hat. **Der Acrylschaumkern verfügt über einzigartige viskoelastische Eigenschaften, die es ihm ermöglichen, sich unter Belastung zu dehnen und zu entspannen, wodurch die Belastung der Klebeverbindungsline minimiert wird.** Dank dieser Eigenschaften haftet das Band effektiver auf einer Vielzahl von Automobiloberflächen.

### Typische Anwendungen



### Produktkonstruktion



### Haltbarkeit

Ein Jahr ab Erhalt durch den Kunden bei Lagerung bei 4 °C – 38 °C (40 °F – 100 °F) und 0 – 95 % relativer Luftfeuchtigkeit. Optimale Lagerbedingungen sind 22 °C (72 °F) und 50 % relative Luftfeuchtigkeit.

# Datenblatt 4229P

Seite 2

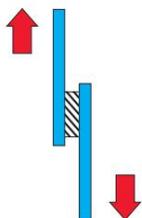
## Physikalische Eigenschaften

Bei den angezeigten Werten handelt es sich um typische Werte, die nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden sollten.

Schaum:	Dunkelgraues Acryl
Klebstoff:	Linerseite: AR7 Hochleistungsacryl Nicht-Liner-Seite: DS4 Hochleistungsacryl
Dicke:	0,76 mm (0,030 Zoll)
Reichweite:	min. 0,68 mm (0,027 Zoll) max. 0,84 mm (0,033 Zoll)
Dichte:	688 kg/m <sup>3</sup> (43 lb/ft <sup>3</sup> )
Reichweite:	mind. 608 kg/m <sup>3</sup> (38 lb/ft <sup>3</sup> ) max. 768 kg/m <sup>3</sup> (48 lb/ft <sup>3</sup> )
Trägerfolie:	Rotes Polyethylen – aufgedrucktes 3M-Logo
Rollenbreiten:	min. 4 mm (0,157 Zoll)
Rollenlängen:	Für Breiten unter 8 mm (0,314 Zoll): Bis zu 98,8 m (108 Yards). Für Breiten von 8 - 9,5 mm (0,314 - 0,375 Zoll): Bis zu 131,6 m (144 Yards). Für Breiten über 9,5 mm (0,375 Zoll): Bis zu 160 m (175 Yards)

## Leistung

### Eigenschaften



Die Leistungstests werden mit Standardtestverfahren durchgeführt. Die angegebenen Werte sind typische Werte, die nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden dürfen.

#### 1. Ablösen und Weiterschälen

72 Stunden bei 22 °C (72 °F)

Abreißschale 8,6 kg (19 lbs.)

Weiterschälen 4,1 kg (9 lbs.)

Abreiß- und Schältests werden mit einem 12,7 mm breiten Klebeband durchgeführt.

PVC-Teststäbe. Die Tests wurden mit Basislack/Klarlack bei einer Trennrate von 305 mm/min. (12 Zoll/min.).

#### 2. Statische Scherung

Übersteigt 100 Stunden bei 70°C (158°F).

Statische Schertests werden mit einem 12,7 mm (0,5 Zoll)

breiten und 50,8 mm (2 Zoll) langen Band auf PVC-

Teststäben durchgeführt. 6,8 kg (15 Pfund) werden gegen

Edelstahl gerollt. Das statische Gewicht beträgt 250 g (0,55 Pfund).

Viele Kunststoffsubstrate lassen sich nur schwer verkleben und erfordern möglicherweise die Verwendung eines 3M™ Haftvermittlers, um eine zuverlässige Verbindung zu gewährleisten. Bei Anwendungsfragen wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst oder Vertrieb von 3M Automotive.

**Garantie und eingeschränkter Rechtsbehelf:** Dieses Produkt ist zum Zeitpunkt der Lieferung frei von Material- und Verarbeitungsfehlern.

3M gibt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, jegliche stillschweigende Garantie der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, festzustellen, ob das 3M-Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendung des Benutzers geeignet ist. Wenn dieses Produkt defekt ist, besteht Ihr ausschließliches Rechtsmittel und die einzige Verpflichtung von 3M und dem Verkäufer darin, nach Wahl von 3M das Produkt zu ersetzen oder den Kaufpreis zu erstatten.

**Haftungsbeschränkung:** Sofern oben nicht anders angegeben, haften 3M und der Verkäufer nicht für Verluste oder Schäden, die aus der Nutzung oder der Unmöglichkeit der Nutzung dieses 3M-Produkts entstehen oder damit in Zusammenhang stehen, unabhängig davon, ob es sich um direkte, indirekte, besondere, zufällige oder Folgeschäden handelt, unabhängig von der geltend gemachten Rechtstheorie.

3

Unternehmensbereich Automotive

3M Center, Gebäude 223-1S-02  
St. Paul, MN 55144-1000  
www.3MAutomotiveTape.com



Mindestens 10 % Post-Consumer-Faser

Gedruckt in den USA

© 3M 2004 75-3467-4643-3



QS 9000

Aktenzeichen A1021