



Scotch® Acrylic Foam 4229

Doppelseitiges Klebeband

Produktinformation

07/02

Produktbeschreibung / Märkte

Y-4229 ist ein 3M™ Acrylic Foam Klebeband aus einem dunkel grauen Acrylatschaum, speziell für die Verklebung von Kunststoffteilen auf Metall.

Vorteile

- Der Acrylatschaumkern ist viskoelastisch und ermöglicht so eine hohe Schäl-, Zug- und Scherfestigkeit
- Optimale Kraftverteilung auf gesamter Klebefläche
- Punktuelle Belastungsspitzen werden reduziert
- Der Acrylatschaumkern nimmt Spannungen auf und kann unterschiedliche, materialabhängige Temperaturendehnungen ausgleichen (z.B. Metall- / Kunststoffverbindungen)
- Dämpft Vibrationen
- OEM-geprüft

Anwendungen

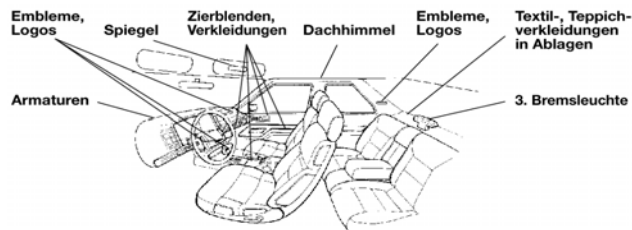
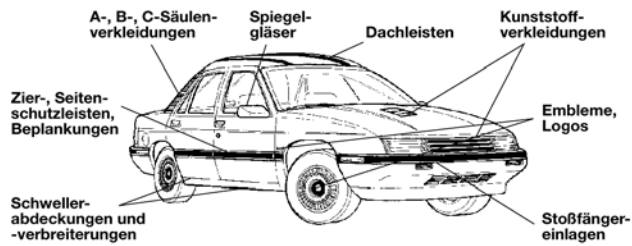
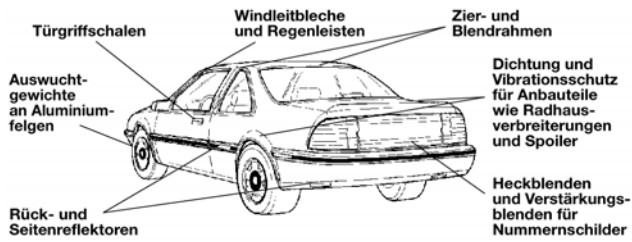
Typische Anwendungen sind Befestigungen von Anbauteilen, wie z.B. Rammschutzleisten, Zierleisten, Emblemen u.s.w..

Y-4229 zeichnet sich durch sehr gute Adhäsion zu einer Vielzahl von automobilen Oberflächen, gute innere Festigkeit, hervorragende Langzeitstabilität, sowie sehr guter Anpassungsfähigkeit an die zu verklebenden Flächen, aus. Eine besondere Fähigkeit besteht darin, Spannungen in der Klebnaht abzubauen, was zu äußerst haltbaren Verbindungen führt.

Die Klebkraft ist abhängig von dem Kontakt, den der Klebstoff zur Oberfläche entwickeln kann. Ein guter Andruck gibt den sofortigen vollflächigen Kontakt. Zur Kontrolle der Andruckstärke empfehlen wir eine Probeverklebung auf Glas.

Um eine optimale Verklebung zu Erreichen, müssen die Oberflächen sauber, fest, trocken und möglichst glatt sein. Zur Reinigung empfehlen wir 3M Klebstoffreiniger 08984.

Verlebetemperatur: mindestens +10°C.



Produktmerkmale

- Dicke: 0,8 mm
- Farbe: dunkelgrau
- Anreißkraft: 85 N nach 72 Stunden bei 22°C
- Schälkraft: 40 N nach 72 Stunden bei 22°C

Testmethode: Klebeband 12,7 mm breiter PVC-Teststreifen auf Basis-Klarlack.
 Abzugsgeschwindigkeit: 305 mm / Min.

- Statische Scherfestigkeit:
 - bei 70°C und 100 Stunden Gewicht: 250g
 - verklebte Fläche (12,7 mm x 50,8 mm): 6,8 Kg Aufrollgewicht gegen rostfreien Stahl

Standardabmessungen

3M Part-Nr.	Abmessung mm x m
06235	9 x 50
06236	12 x 50
06237	19 x 50
06238	25 x 50



Lagerung

Das Klebeband ist in einem sauberen und trockenen Bereich aufzubewahren. Eine Temperatur von 21°C bei einer Luftfeuchtigkeit von 50% ermöglicht die längste Haltbarkeit.

Haftungsausschluß

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M und Scotch sind eingetragene Marken der 3M Company.