



# Acrylic Foam 4433 E, 4434 E

## Doppelseitige Klebebänder

Produkt-Information

05/2005

### Beschreibung

3M™ Acrylic Foam 4433 E und 4434 E sind aus einem hochwertigen Acrylat-Klebstoff mit viskoelastischen Merkmalen hergestellt. Sie bieten eine leistungsfähige Kombination aus Scherfestigkeit und Schälkraft. Zusätzlich ermöglichen sie eine sehr hohe Anfangsklebkraft und gute Weichmacherbeständigkeit. Die weiße Schutzfolie ist elastisch und erlaubt die Vorpositionierung größerer Flächen und das unbeschädigte, schnelle Herausziehen der Folie zwischen den Fügepartnern.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

### Anwendung

Die 3M™ Acrylic Foam Produkte komplettieren die Produktpalette der „dicken“ doppelseitigen Klebebänder. Sie sind ideal für Anforderungen, bei denen ein klassisches Schaumstoff-Klebeband, wie Scotch Mount™, überfordert wäre, andererseits ein Klebeband aus der Palette der 3M™ VHB™ Hochleistungs-Verbindungssystemen nicht unbedingt erforderlich ist.

3M™ Acrylic Foam wird eingesetzt zum Verbinden gleichartiger und unterschiedlicher Werkstoffe, wie z.B. Metalle, Holz, Glas, hochenergetischer Kunststoffe (ABS, Polycarbonat, Acrylglas, PVC, etc.).

Nicht zu empfehlen ist der Einsatz auf niederenergetischen Werkstoffen wie PE oder PP.

Klebebandmerkmale:*	4433 E	4434 E
Klebstoff	Acrylat	
Farbe	grau	
Klebebanddicke (mm)	0,80	1,2
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	700	700
Schutzabdeckung	Folie (F), weiß	

<b>Klebebandmerkmale:*</b>		<b>4433E</b>	<b>4434E</b>
<b>Temperaturbeständigkeit (°C)</b>			
• dauernd		90	90
• kurzzeitig		150	150
<b>Schälkraft (N/100 mm) ①</b>		310	320
<b>Statische Scherfestigkeit (g) ②</b>	<b>20°C</b>	1000	1000
	<b>65°C</b>	500	500
	<b>90°C</b>	500	500
	<b>120°C</b>	<i>Achtung: Bei höheren Temperaturen sinkt die Viskosität, womit die Belastbarkeit sinkt. Es müssen immer Vorversuche gemacht werden.</i>	
	<b>150°C</b>		

① in Anlehnung an A.F.E.R.A. 5001; nach 72 h, Vorschub 300 mm/Min.; Winkel 90°; RT; polierter Stahl

② in Anlehnung an A.F.E.R.A. 5012, nach 72 h RT; polierter Stahl; > 10.000 Min.; 3,23 cm² Klebfläche

<b>Lieferdaten:</b>	<b>4433E</b>	<b>4434E</b>
<b>Rollenlänge (m)</b>	66	66
<b>Rollenbreite (mm)</b>		
• Minimal	6	6
• Maximal	1180	1180
<b>Schneidetoleranz</b>	±0,4 mm	
<b>Kerninnendurchmesser</b>	76,2 mm	
<b>Formstanzteile</b>	auf Anfrage	

**Verarbeitung:** Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M™ Industrie-Klebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

**Lagerung:** Unverarbeitet, 12 Monate nach Eingang beim Kunden im Originalkarton bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 20°C Lagertemperatur.

**\* Wichtiger Hinweis:**

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 regeln sich nach unseren jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist ein Warenzeichen der Firma 3M.



**3M Deutschland GmbH**  
Industrie-Klebebänder,  
Klebstoffe und Spezialprodukte

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss  
Telefon 0 21 31 / 14 33 30  
Telefax 0 21 31 / 14 38 17

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier