



# Acrylic Foam 4611 F/4646 F/4655 F

## Doppelseitiges Klebeband

Produkt-Information

02/99

### Beschreibung

Acrylic Foam 4611 F / 4646 F und 4655 F sind doppelseitige Klebebänder aus Acrylat-Klebstoff. 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 Acrylic Foam Produkte komplettieren die Produktplatte der „dicken“ doppelseitigen Klebebänder. Sie sind ideal für Anforderungen, bei denen ein klassisches Schaumstoff-Band, wie Scotch-Mount™ überfordert wäre, andererseits ein Hochleistungsprodukt aus der Gruppe 3M VHB™ oder VHB+™ nicht unbedingt erforderlich ist. Acrylic Foam kann eingesetzt werden zum Verbinden gleichartiger und unterschiedlicher Werkstoffe, wie z.B. Metalle, Holz, Glas, hochenergetische Kunststoffe (ABS, Polycarbonat [Makrolon/Lexan], Acrylglas [PMMA], PVC, etc.). Nicht zu empfehlen ist der Einsatz auf niederenergetischen Werkstoffen wie PE oder PP.

Klebebandmerkmale*	4646 F	4611 F	4655 F
Klebstoff	Acrylat		
Farbe	dunkelgrau		
Dicke	0,6 mm ± 0,1	1,1 mm ± 0,1	1,5 mm ± 0,15
Schutzabdeckung	weiße Folie		
Schälkraft auf Stahl ①	200 N/100 mm	320 N/100 mm	320 N/100 mm
Stat. Scherfestigkeit (g) ②			
bei 20 °C	1000		
bei 70 °C	500		
Temperaturbeständigkeit (°C)			
• dauernd	90		
• kurzzeitig	150		

① In Anlehnung an AFERA 4001: Stahl, Testtemperatur: Raumtemperatur, Abzugsgeschwindigkeit 300 mm/Min, Abzugswinkel 90°, Verweilzeit 72 Std.

② In Anlehnung an AFERA 4012: Stahl, Testtemperatur: 20 °C / 70 °C, Klebefläche 3,23 cm<sup>2</sup>, Testdauer: 100 Std.

<b>Lieferdaten</b>	<b>4646 F</b>	<b>4611 F</b>	<b>4655 F</b>
<b>Rollenlänge</b>	33 m		
<b>Rollenbreite</b>			
• Min.	6 mm		
• Max.	1180 mm		
<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. Diese sowie weitere technische Informationen können Sie per Fax-Abruf direkt anfordern unter 01805-234-007 (7 x 24 Std.)

### **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*