

3

Acrylic Foam 4614 F

Doppelseitiges Klebeband, transparent

Produkt-Information

03/00

Beschreibung

Acrylic Foam 4614 F ist ein doppelseitiges Klebeband aus Acrylat-Klebstoff. Es bietet eine leistungsfähige Kombination aus Scherfestigkeit und Schälkraft. Zusätzlich ermöglicht es 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 Produktpalette 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*	4614 F
Klebstoff	Acrylat
Farbe	transparent
Dicke	0,8 mm ± 0,1
Schutzabdeckung	weiße Folie
Schälkraft auf Stahl ①	240 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 cm², Testdauer: 100 Std.

Lieferdaten	4614 F
Rollenlänge	33 m
Rollenbreite	
• Min.	6 mm
• Max.	1180 mm
Schneidetoleranz	± 0,4 mm
Kerninnendurchmesser	76,2 mm
Formstanzteile	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