Technisches Datenblatt

Produkt: 4614F

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: DOPPELSEITIG

Download: 09.05.2025

ACRYLIC FOAM, TRANSPARENT

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

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 hoh 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 erforderlic 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** **bei 70 °C**	 1000 500
Temperaturbeständigkeit (°C) • dauernd • kurzzeitig	 90 150

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. • Max.	 6 mm 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