

3M Produktinformation

3M™ 425 Weichaluminiumklebeband, elektrisch leitend

Aufbau:

Träger: Weichaluminium
Klebstoff: Acrylat

Physikalische Eigenschaften:

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Klebkraft auf Stahl:	5,9 N / 10 mm Bandbreite	(1 N = 1 Newton, ca. 102 Gramm)
Bruchlast:	52,4 N / 10 mm Bandbreite	(1 N = 1 Newton, ca. 102 Gramm)
Bruchdehnung:	5 %	
Temperatureinsatzbereich:	-55°C bis +155°C Dauerbelastung, kurzzeitig bis +260°C	
Dicke:	0,13 mm	
Aluminiumdicke:	0,08 mm	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	1,6 g / m ² / 24 Std.	
Spezifikationen:	L-T-80B MIL-T-23397B, Amend. 2	

Eigenschaften:

1. Das Band Nr. 425 weist eine gute Hitze- und Lichtreflexion auf.
2. Es besitzt eine hohe chemische Resistenz und ist elektrisch leitend.
3. Das Band Nr. 425 ist witterungsbeständig und eignet sich somit auch für Außenanwendungen.

Verarbeitungshinweise:

1. Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d. h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauhen der Oberfläche ist nicht nötig.
2. Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel. Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen!
3. Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen +18°C und +30°C. Applikationstemperaturen von unter +10°C werden nicht empfohlen, da der Klebstoff zu hart wird und seine Soforthaftung abnimmt. Einmal fachgerecht verarbeitet, haben niedrigere Temperaturen keinen Einfluß mehr auf die Güte der Verbindung.
4. Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung.

Anwendungen:

- Abdeckband in der Galvanikindustrie
- Dichtungsband für Flachdachelemente
- Auskleiden von Hitze- und Lichtreflektoren
- Feuchtigkeitsbarriere
- Wärmeleitendes Befestigen von Röhren bei Kühlschränken oder Klimageräten
- Endlosmachen von Folien

Lagerung:

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. +18°C) und ca. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

Bemerkung:

Das Band Nr. 425 ist auch als Formstanzteil lieferbar.

***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 Österreich GmbH
Industrieklebebander & -klebstoffe
Kranichberggasse 4, 1120 Wien
Telefon 01/866 86-495
Telefax 01/866 86-10495
Email: kleben-at@mmm.com
<http://www.3M.com/at>