

Nr. 425

Weichaluminium-Klebeband elektrisch leitend

Aufbau

Träger: Weichaluminium
Klebstoff: Acrylat

Physikalische Merkmale

(Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt)

Dicke: 0,13 mm
Aluminiumdicke: 0,08 mm
Klebkraft auf Stahl: 5,9 N*/10 mm Bandbreite
Bruchlast: 52,4 N*/10 mm Bandbreite
Bruchdehnung: 5 %
Temperatureinsatzbereich: -55°C bis +155°C Dauerbelastung
+260°C Kurzzeitbelastung
Wasserdampfdurchlässigkeit: 1,6 g/m² in 24 h
Spezifikationen: L-T-80B
MIL-T-23397B, Amend. 2

Merkmale

1. Das Band Nr. 425 weist eine gute Hitze- und Lichtreflektion 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

- Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauen der Oberfläche ist nicht nötig.
- Zur Reinigung empfehlen sich schwache Lösungsmittel. Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen.

* 1 N (Newton) = 102 g

Scotch

Technische Information

- Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen $+18^{\circ}\text{C}$ und $+30^{\circ}\text{C}$. Applikationstemperaturen von unter $+10^{\circ}\text{C}$ werden nicht empfohlen, da der Klebstoff zu hart wird und seine Soforthaftung abnimmt. Einmal fachgerecht gearbeitet, haben niedrigere Temperaturen keinen Einfluss mehr auf die Güte der Verbindung.
- 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

Lagerhaltung

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. $+18^{\circ}\text{C}$) und ca. 60 % relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

Bemerkungen

Das Band Nr. 425 ist auch als Formstanzteil lieferbar.

Muster für eigene Tests stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bei der Lösung spezieller Probleme stehen Ihnen die Ingenieure unserer Anwendungstechnik zur Verfügung. Tests mit Ihrem Material führen wir gerne in unseren Labors durch.