

MEZ-ALU-KLEBEBAND ist ein Aluminium-Klebeband mit einem sehr klebstarken, stark vernetzten Polyacrylat-Haftkleber von sehr hoher Hitzebeständigkeit und sehr hoher Scherfestigkeit.

Es wird für Verklebungen unter hohen Temperaturbelastungen sowie zur Ummantelung, Isolierung und Abdichtung verwendet.

## Produktbeschreibung

### Träger

- Aluminiumfolie, weichgeglüht; Dicke 0,025 mm

### Kleber

- Polyacrylat-Haftkleber, stark vernetzt
- sehr hohe Klebkraft
- sehr hohe Hitzebeständigkeit
- sehr hohe Scherfestigkeit

### Trennlage

- silikonisierte Polyethylenfolie

### besondere Eigenschaften

- optimiert für die Verklebung von Isolierstoffen
- nicht brennbar
- überragende Alterungsbeständigkeit; die Festigkeit der Verklebung nimmt im Laufe der Zeit zu

### Farbe

- Aluminiumfolie: alu-walzblank
- Polyethylenfolie: weiß

## Anwendungsbereiche

- Abklebung und Ummantelung von aluminiumkaschierten Mineralfaserdämmstoffen in der technischen Isolierung
- Verklebung bei hohen Temperaturbelastungen und Scherkräften
- Isolierung gegen Hitze und Kälte
- Ummantelung von Rohrleitungen, Heizungs- und Frischluftkanälen
- Abdichtung von Behältern und Rohren bei Schweißen unter Schutzgas

## Technische Daten

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| • Gesamtdicke (DIN EN 1942)*      | 0,065 mm  |
| • Reißkraft (DIN EN 14410)*       | ≥30 N / 25 mm                                   |
| • Reißdehnung (DIN EN 14410)*     | ≥5%   |
| • Klebkraft (DIN EN 1939)*        | ≥15 N / 25 mm                                   |
| • Temperaturbereich               | -40 °C bis +140 °C                              |
| • Hitzebeständigkeit (kurzzeitig) | +180 °C   |
| • Scherfestigkeit                 | ≥24 h bei 0,5 kg / 625 mm <sup>2</sup> / +70 °C |
| • Innenkerndurchmesser            | 76,5 mm   |

\*in Anlehnung an die jeweilige DIN

## Verarbeitungshinweise

- Verarbeitung bei +5 °C bis +40°C
- trocken und UV-geschützt bei +5 °C bis +25 °C lagern

## Verpackungseinheiten

- Rollenlänge 100 m
- Bandbreite mm 50, 75, 100 mm

## Prüfzeugnisse

- DIN 4102 Teil 1 Klasse A2
- DIN 4102 Teil 1 Klasse B1