

# Technisches Datenblatt

## FRIEDWIL KLEBEBAND

FRIEDWIL 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 0,03 mm

#### Kleber

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

#### Trennlage

- silysierte 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
- Verklebungen 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)*	0,07 mm
Reißkraft (DIN EN 14410)*	≥ 45 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 50 m  
Bandbreite 100 mm  
einzel bestellbar

### Prüfzeugnisse

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

Die vorstehenden chemischen, physikalischen und anwendungstechnischen Angaben über FRIEDWIL KLEBEBAND machen wir aufgrund eigener Prüfung und Erfahrung. FRIEDWIL KLEBEBAND wird in unzähligen technischen, industriellen Bereichen eingesetzt; die Anforderungen an die Klebebande sind daher äußerst unterschiedlich, so daß der Anwender die Eignung unserer Produkte für seinen speziellen Zweck vor Einsatz unbedingt selbst prüfen muß. Alle Angaben, Hinweise und Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Änderungen der technischen Angaben bleiben vorbehalten. Außerdem bearbeiten wir kostenlos und unverbindlich anwendungstechnische Fragen und Probleme und prüfen Verklebungen mit Originalmaterialien nach gängigen Normen oder Kundenspezifikationen.

#### FRIEDWIL GmbH

Gladbacher Str. 189  
41747 Viersen  
Germany

+49 2162 91 98 34-0  
info@friedwil.de  
friedwil.de