

# Technisches Datenblatt

## Gerband 712

Aluminium-Klebeband, nicht brennbar

Gerband 712 ist ein Aluminium-Klebeband mit einem sehr klebstarken, stark vernetzten Polyacrylat-Haftkleber von hoher Hitzebeständigkeit und hoher Scherfestigkeit. Es wird für Verklebungen unter hohen Temperaturbelastungen sowie zur Ummantelung, Isolierung und Abdichtung verwendet.



### Produktbeschreibung

#### Träger

- Aluminiumfolie, weichgeglüht; Dicke 0,05 mm

#### Kleber

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

#### Trennlage

- PE-Folie

#### besondere Eigenschaften

- nicht brennbar
- überragende Alterungsbeständigkeit; die Festigkeit der Verklebung nimmt im Laufe der Zeit zu

#### Farbe

- Aluminiumfolie: alu-walzblank
- Polyethylenfolie: weiß

### Anwendungsbereiche

- Ablebung 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)*	0,10 mm
Reißkraft (DIN EN 14410)*	≥60 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 mm	19	25	30	38	50	75	100
Rollen pro Karton	64	48	40	32	24	16	12

abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage möglich

### Prüfzeugnisse

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



Weitere technische Angaben über Gerband 712 auf Anfrage.

Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung behalten wir uns vor.

Stand Oktober 2019 - ersetzt Ausgabe vom Juni 2015