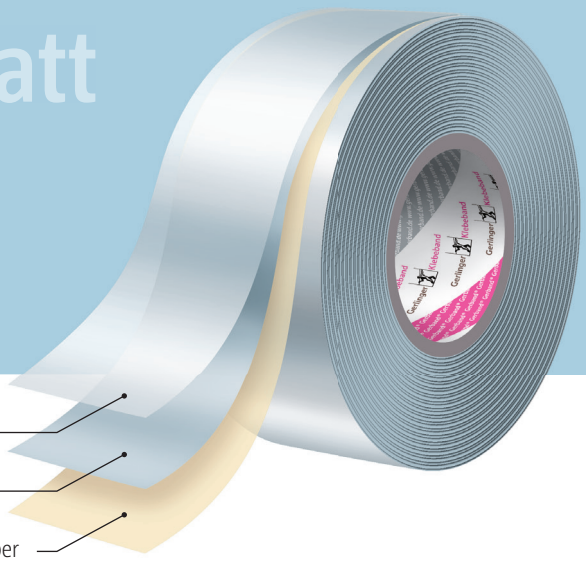
Gerlinger Klebeband



# Technisches Datenblatt

## Gerband 715

### Aluminium-Klebeband, nicht brennbar




Gerband 715 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, Abdichtung und Hohlraumversiegelung verwendet.

## Produktbeschreibung

**Träger**
- Aluminiumfolie, weichgeglüht; Dicke 0,05 mm
- silikonisiert (klebstoffabweisende Antihaftschicht)

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

**besondere Eigenschaften**
- nicht brennbar
- ohne Trennlage gewickelt
- überragende Alterungsbeständigkeit; die Festigkeit der Verklebung nimmt im Laufe der Zeit zu

**Farbe**
- alu-walzblank

## Anwendungsbereiche

- Isolierung gegen Hitze und Kälte in der technischen Isolierung
- Abdichtung von Rohrleitungen, Heizungs- und Frischluftkanälen in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
- Abdichtung von Behältern und Rohren bei Schweißen unter Schutzgas
- Abdeckung bei galvanischen Prozessen
- Hohlraumversiegelungen

## 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 mm² / +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 | 48 | 36 | 30 | 24 | 24 | 16 | 12 |

abweichende Verpackungseinheiten auf Anfrage möglich

## Prüfzeugnisse

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

Gerlinger GmbH Klebebandwerke Werk Nördlingen P-BWU03-I-16.4.31 MFPA Leipzig GmbH SAC 02

Gerlinger GmbH Klebebandwerke Werk Nördlingen P-BWU03-I-16.5.226 MFPA Leipzig GmbH SAC 02

Weitere technische Angaben über Gerband 715 auf Anfrage.

Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung behalten wir uns vor.

Stand Oktober 2019 · ersetzt Ausgabe vom Oktober 2005

**Gerlinger GmbH & Co. KG**
**Klebeband- und Dichtstoffwerke**
Dietrich-Gerlinger-Straße 1-9
D-86720 Nördlingen
Telefon (09081) 213-0
Telefax (09081) 213-100
e-Mail info@gerband.de
Internet www.gerband.de

DQS-zertifiziert nach
DIN ISO 9001 und 14001
Reg.-Nr. 56398-QM

Die vorstehenden chemischen, physikalischen und anwendungtechnischen Angaben über Gerlinger Klebeband machen wir aufgrund eigener Prüfung und Erfahrung. Gerlinger Klebeband wird in unzähligen technischen, industriellen Bereichen eingesetzt; die Anforderungen an die Klebebänder 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. Muster stehen kostenlos zur Verfügung; außerdem bearbeiten wir kostenlos und unverbindlich anwendungstechnische Fragen und Probleme und prüfen Verklebungen mit Originalmaterialien nach gängigen Normen oder Kundenspezifikationen.