



Produktbeschreibung

Träger

- Aluminiumfolie, weichgeglüht; Dicke ca. 0,025 mm

Kleber

- Polyacrylat-Haftkleber, stark vernetzt
- sehr hohe Klebkraft
- sehr hohe Hitzebeständigkeit
- sehr hohe Scherfestigkeit (> 24 h bei 0,5 kg/625 mm²/+70 °C)

Trennlage

- silikonisierte Polyethylenfolie

besondere Eigenschaften

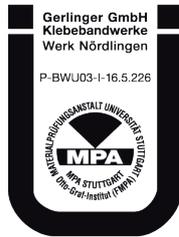
- optimiert für die Verklebung von Isolierstoffen
- nicht brennbar
- überragende Alterungsbeständigkeit; die Festigkeit der Verklebung nimmt im Laufe der Zeit zu

Prüfzeugnisse

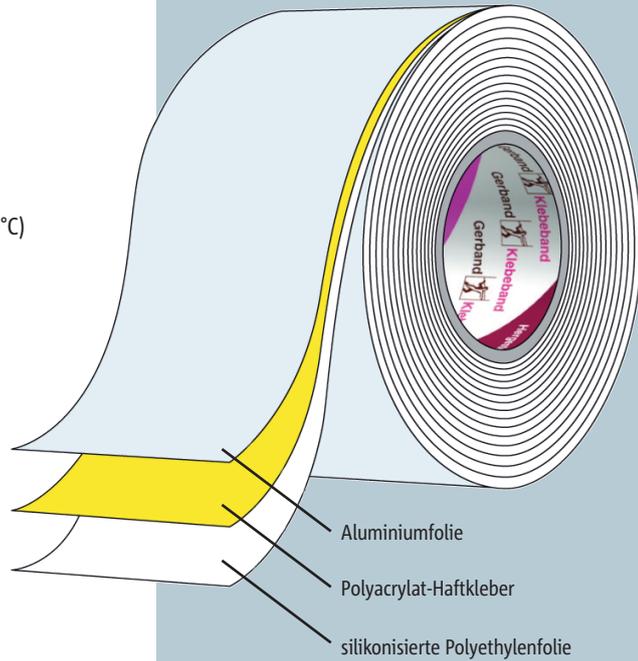
- DIN 4102 Teil 1 Klasse A2 und DIN 4102 Teil 1 Klasse B1



Selbstklebende Aluminiumbänder
Gerband 705, 706, 712, 715/8, 725
DIN 4102 Klasse A2
Baustoffklasse nichtbrennbar,
wenn auf metallischen Untergrund
verklebt.



Selbstklebende Aluminiumbänder
Gerband 705, 706, 712, 715/8, 725
DIN 4102 Klasse B1
Baustoffklasse schwerentflammbar,
wenn verklebt auf mindestens
schwer entflammbarem Aluminium
kaschiereten Mineralfaserprodukten



Farben

- Aluminiumfolie: alu-walzblank; Polyethylenfolie: weiß

Anwendungsbereiche

- Abklebung und Ummantelung von aluminiumkaschiereten 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

Anwendungshinweise

- Verarbeitung bei -10 °C bis +40 °C, empfohlen > +5 °C
- trocken und UV-geschützt bei +5 °C bis +25 °C lagern

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
- Hitzebelastbarkeit (kurzzeitig) + 180 °C
- Innenkerndurchmesser 76,5 mm

*in Anlehnung an die jeweilige DIN

Weitere technische Angaben über Gerband 705 auf Anfrage.

Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung behalten wir uns vor.

Die vorstehenden chemischen, physikalischen und anwendungstechnischen 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.

Verpackungseinheiten

Rollenlänge m	Bandbreite mm	Rollen pro Karton
100	50	24
	70	16
	75	16
	100	12

abweichende Abmessungen auf Anfrage möglich

Stand August 2009 · ersetzt Ausgabe vom Oktober 2007



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

Gerlinger GmbH & Co. KG
Klebeband- und Dichtstoffwerke
Jaumann-Industriepark 5
D-86720 Nördlingen
Telefon (09081) 213-0
Telefax (09081) 213-100
e-Mail info@gerband.de
Internet www.gerband.de

Technisches Datenblatt