



Anwendung

- Gerband 712 wird in der technischen Isolierung zum Abkleben und Ummanteln von aluminiumkaschierten Mineralfaserdämmstoffen eingesetzt, insbesondere auch dort, wo hohe Temperaturbelastungen und Scherkräfte auf die Verklebung einwirken.
- Gerband 712 dient ferner in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik zum Isolieren gegen Hitze und Kälte, zum Abdichten und Ummanteln von Rohrleitungen, Heizungs- und Frischluftkanälen sowie zum Abdichten von Behältern und Rohren beim Schweißen unter Schutzgas.



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 entflammbare Aluminium
kaschierten Mineralfaserprodukten.

Technische Daten

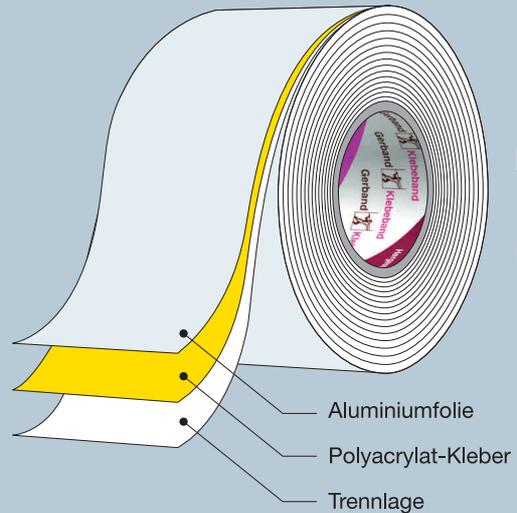
Träger	Aluminiumfolie
Dicke Träger	0,05 mm
Gesamtdicke (DIN EN 1942)*	0,10 mm, ohne Trennlage
Trennlage	PE-Folie, weiß
Reißkraft (DIN EN 14410)*	≥ 60 N / 25 mm
Reißdehnung (DIN EN 14410)*	≤ 5 %
Klebstofftyp	Polyacrylat
Klebkraft (DIN EN 1939)*	≥ 15 N / 25 mm
Scherfestigkeit	> 24 h (0,5 kg / 625 mm ² / 70 °C)
Hitzebelastbarkeit (kurzzeitig)	180 °C
Temperaturbereich (dauerhaft)	-40 °C bis +140 °C
Verarbeitungstemperatur	empfohlen > 5 °C
Bandbreiten	19 mm bis 1.625 mm
Rollenlänge (Standard)	50 m
Innenkerndurchmesser	76,5 mm
Farbe	alu-walzblank
Prüfzeugnisse	DIN 4102 Teil 1 Klasse A2 und B1
Lagerung	trocken bei 5 bis 25 °C, UV-geschützt

* in Anlehnung an die jeweilige DIN

Weitere technische Angaben über Gerband 712 auf Anfrage.

Änderungen im Rahmen der Produktweiterentwicklung behalten wir uns vor.

Die vorstehenden chemischen, physikalischen und anwendungstechnischen Angaben über Gerband Klebeband machen wir aufgrund eigener Prüfung und Erfahrung. Gerband Klebeband wird in unzähligen technischen, industriellen Bereichen eingesetzt; die Anforderungen an die Klebebander 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 Kundenspezifikation.



Gerband 712 ist lösungsmittelfrei und enthält keine halogen- und schwermetallhaltigen Verbindungen.

Beschreibung

Gerband 712 besteht aus einer weichgeglühten Aluminiumfolie, die einseitig mit einem lösungsmittelfreien, stark vernetzten Polyacrylat-Kleber beschichtet ist. Die besonderen Vorteile dieses Klebers liegen in seiner sehr hohen Klebkraft, Hitze- und Scherfestigkeit sowie seiner überlegenden Alterungsbeständigkeit. Die Kleberseite ist mit einer silikonisierten PE-Folie abgedeckt, die vor Verarbeitung des Klebebandes abgezogen wird. Die Festigkeit einer Verklebung mit Gerband 712 nimmt im Laufe der Zeit immer mehr zu und wird nicht durch Klebstoffalterung vermindert. Die ideale Kombination von Aluminiumträger und einem für die Anforderungen bei der Verklebung von Isolierstoffen optimierten Polyacrylat-Kleber garantiert beste Haftfestigkeiten und höchste Anwendungssicherheit auch unter widrigen Bedingungen.

Verpackungseinheiten

Rollenlänge 50 m

Bandbreiten mm	19	25	30	38
Rollen pro Karton	64	48	40	32

Bandbreiten mm	50	75	100	200
Rollen pro Karton	24	16	12	4

Stand Oktober 2005 • ersetzt Ausgabe vom Sept. 2005



Gerlinger GmbH & Co. KG
Klebebandwerke
Jaumann-Industriepark 5
D-86720 Nördlingen
Telefon (090 81) 213-0
Telefax (090 81) 213-100
e-Mail info@gerband.de
Internet www.gerband.de