



**Anwendung**

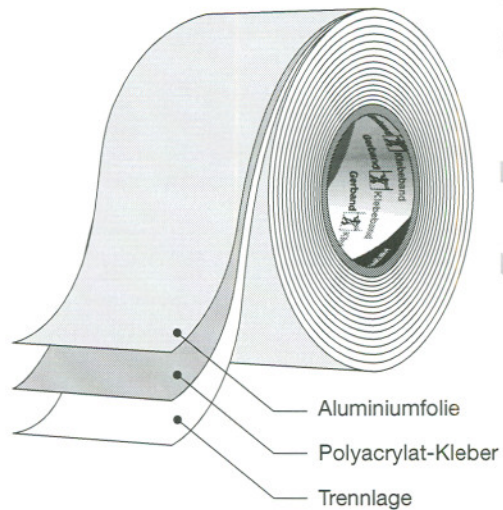
- Gerband 725 wird in der technischen Isolierung zum Isolieren gegen Hitze und Kälte und in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik zum Abdichten von Rohrleitungen, Heizungs- und Frischluftkanälen eingesetzt.
- Gerband 725 dient ferner zum Abdichten von Behältern und Rohren beim Schweißen unter Schutzgas.



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 entflammbar Aluminium  
kaschierter Mineralfaserprodukten.



Gerband 725 ist lösungsmittelfrei und enthält keine halogen- und schwermetallhaltigen Verbindungen.

**Beschreibung**

Gerband 725 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 starken Klebkraft, hohen Hitze- und Scherfestigkeit sowie seiner überragenden Alterungsbeständigkeit. Die Festigkeit einer Verklebung mit Gerband 725 nimmt im Laufe der Zeit immer mehr zu und wird nicht durch Klebstoffalterung vermindert. Die Kleberseite ist mit einem silikonisierten Papier abgedeckt, das vor Verarbeitung des Klebebandes abgezogen wird.

**Verpackungseinheiten**

Rollenlänge 10 m					
Bandbreiten mm	50	500			
Rollen pro Karton	18	18			
Rollenlänge 50 m					
Bandbreiten mm	19	25	30	38	50
Rollen pro Karton	64	48	40	32	24
Bandbreiten mm	75	100	250	500	
Rollen pro Karton	16	12	8	4	

**Technische Daten**

Träger	Aluminiumfolie
Dicke Träger	0,10 mm
Gesamtdicke (DIN EN 1942)*	0,15 mm, ohne Trennlage
Trennlage	Silikonpapier
Reißkraft (DIN EN 14410)*	≥ 180 N / 25 mm
Reißdehnung (DIN EN 14410)*	10 bis 20 %
Klebstofftyp	Polyacrylat
Klebkraft (DIN EN 1939)*	≥ 15 N / 25 mm
Scherfestigkeit	> 24 h (0,5 kg/625 mm <sup>2</sup> / 70 °C)
Hitzebelastbarkeit (kurzzeitig)	180 °C
Temperaturbereich (dauerhaft)	-40 °C bis +140 °C
Verarbeitungstemperatur	empfohlen > 5 °C
Bandbreiten	19 mm bis 1.000 mm
Rollenlängen (Standard)	10 m, 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 725 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 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 Kundenspezifikation.

Stand Oktober 2005 · ersetzt Ausgabe vom Aug. 2005



**Gerlinger GmbH & Co. KG**  
Klebebandwerke  
Jaumann-Industriepark 5  
D-86720 Nördlingen  
Telefon (0 90 81) 213-0  
Telefax (0 90 81) 213-100  
e-Mail info@gerband.de  
Internet www.gerband.de