

Coroplast 942 ALU SE

Aluminiumklebeband, schwerentflammbar / *Aluminum self-adhesive tape, flame-retardant*

Technische Daten

Klebebandaufbau

Träger: Aluminiumfolie, 40 µm, glatt
Klebstoff: transparenter Synthetikautschuk
Abdeckung: klebstoffabweisende Polythylenfolie

Produktmerkmale

- › gute Verarbeitung auch unter schwierigen Bedingungen
- › intensiv haftender und baustellenfreundlicher Kleber
- › schwer entflammbar nach DIN 4102, Prüfzeichen P-BHH-2012-1010
- › sichere Nahtverklebung auch bei späteren Feuchtigkeitsangriffen
- › problemlose Verarbeitung während des Innenausbau auch bei niedrigen Temperaturen
- › ausgezeichnete Wasserdampfsperre
- › ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- › gegenüber den Standardqualitäten erhöhte Foliendicke und damit erhöhte mechanische Belastbarkeit

Anwendungen / Einsatzgebiete

Für die Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmsystemen von Klimakanälen und Rohrleitungen.

Lagerung

bei 5°C bis 35°C und trocken in der Originalverpackung

Technical Information

Structure

Carrier: Aluminium foil, 40 µm
Adhesive: Synthetic rubber
Liner: adhesive-repelling PE film

Characteristics

- › Applicable also under difficult conditions
- › Flame retardant according to DIN 4102 (Certificate P-BHH-2012-1010)
- › Safe protection against moisture penetration
- › Outstanding adhesion
- › Very easy to work with inside buildings also during the cold seasons > 5°C
- › Barrier against water and water vapour
- › Excellent ageing resistance
- › To the standard qualities increased foil thickness and in order to that increased mechanical strength

Application

For sealing of seams of aluminium coated insulation systems in HVAC systems and pipelines.

Storage

at about 5°C to 35°C and dry in original packing

| Prüfung / Examination | Norm / Standard | Einheit / Unit | Typischer Wert / Typical value |
|--|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Banddicke / Thickness | DIN EN 1942 | mm | 0.08 |
| Reißdehnung / Elongation at break | DIN EN 14410 | % | 5 |
| Bruchkraft / Tensile strength | DIN EN 14410 | N/cm | 30 |
| Klebkraft auf Stahl / Adhesion to steel | DIN EN 1939 | N/cm | 9.0 |
| Temperaturbeständigkeit / Temperature range | - | °C | -40 – +80 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability | AFERA 4002 | g/m ² x 24h | < 1 |
| Brandverhalten / Flammability | DIN 4102 | - | B1 |

Unsere Produkte sind das Ergebnis gründlicher Forschung, sie entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Für ihren zweckmäßigen Einsatz geben wir Daten und anwendungstechnische Hinweise nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Die Daten sind Durchschnittswerte und sind nicht zur Übernahme in Spezifikationen geeignet
Anmerkung: Vor der Anwendung ist die Eignung des Produktes für den individuellen Anwendungsfall vom Verwender zu prüfen.

Our products are the result of thorough research, they are state of the art. For their useful application we give data and technical information to the best of our knowledge, but without guarantee. They shall be considered as average values and are not appropriate for a specification.
Note: Before use, the suitability of the product for the specific application by the user must be examined.