

Coroplast 1510 AWX

Reinaluminiumklebeband / *Pure aluminum adhesive tape*

Erstellungsdatum / *Date*: 14.11.2025
Revision: 10

Technische Information

Klebebandaufbau

Träger: Aluminiumfolie, 30 µm, glatt
Klebstoff: Acrylat
Farben: Silber
Liner: PE-Folie oder abweisendes Papier

Produktmerkmale

- › baustellenfreundlicher Spezialklebstoff für hervorragende Haftung unter kalten und feuchten Bedingungen
- › sehr gute Temperaturbeständigkeit
- › sichere Nahtverklebung auch bei Feuchtigkeitsangriffen
- › ausgezeichnete Wasserdampfsperre
- › hervorragende Alterungsbeständigkeit
- › schwer entflammbar nach DIN 4102 – B1
- › zugelassen zur Verbauung auf Seeschiffen gemäß Marine Equipment Directive (MED), Modul B+D
- › halogenfrei

Anwendungen

Für die Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmsystemen von Klimakanälen. Vorbeugender Brandschutz nach DIN 4102 und IMO/SOLAS

Verarbeitungshinweise

Aluminiumklebeband mittig auf die Schnitt- und Stoßstellen verkleben. Die optimale Auflagefläche beträgt 50 mm auf jeder Seite. Anschließend mit dem Coroplast Isolierspachtel gleichmäßig die verklebte Folie anreiben, so dass die Ränder auf beiden Seiten und die Enden gut verklebt sind.

Technical Information

Construction

Carrier: Aluminium foil, 30 µm
Adhesive: Acrylic
Colors: Silver
Liner: PE film or repellent paper

Characteristics

- › *Special adhesive for superior cold weather adhesion with aggressive tack for application on sites*
- › *Excellent high temperature performance*
- › *Applicable under difficult conditions*
- › *Safe protection against moisture penetration*
- › *Excellent barrier against water and water vapour*
- › *Excellent ageing resistance*
- › *Flame retardant according to DIN 4102 Class B1*
- › *Approved for use on ocean vessels according to Marine Equipment Directive (MED), Module B+D*
- › *Halogen-free*

Applications

For sealing of seams of aluminium coated insulation systems in HVAC systems and pipelines (preventive fire protection acc. to DIN 4102 and IMO/SOLAS).

Handling recommendations

Apply adhesive tape in the middle of the cut and joints. The optimal contact surface is 50 mm on each side. Then use the Coroplast Insulating Spatula to rub the tape constantly so that the edges on both sides and the ends are well attached to the surface.



Lagerung

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

Storage

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	0.06
Reißdehnung / Elongation at break	DIN EN ISO 29864	%	5.0
Bruchkraft / Tensile strength	DIN EN ISO 29864	N/cm	25
Klebkraft auf Stahl / Adhesion to steel	DIN EN ISO 29862	N/cm	8.0
Temperaturbeständigkeit / Temperature range	---	°C	-40 – +130
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability	AFERA 4002	g/m ² x 24h	< 1.0
S _d -Wert / S _d value	DIN 52615	M	> 1500
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 Kunden- bzw. Lieferantenspezifikationen geeignet. Sie stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische Änderungen behalten wir uns bei allen Produkten ausdrücklich vor. Nur für den gewerblichen Gebrauch.

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. To assist in the usefulness of a product, we give data and technical information to the best of our knowledge, but without any warranty or guarantee. This information shall be considered as average values and are not appropriate for a customer or supplier specification. The data and technical information contained herein do not constitute an agreement on the characteristics of the product. We expressly reserve the right to make technical modifications to all our products. For industrial use only.

Note: Before use, the suitability of the product for the specific application must be examined by the user.

Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG
Wittener Straße 271
42279 Wuppertal
T +49 202 2681 221
info-de@coroplast-tape.com
www.coroplast-tape.com

Coroplast Tape Corporation
1230 Galleria Boulevard
29730 Rock Hill, South Carolina
T +1 803 2078334
info-us@coroplast-tape.com
www.coroplast-tape.com

Coroplast Tape Technology (Kunshan) Co., Ltd.
299 Yuyang Road, Plainvim Industrial Park Bld. N
215300 Kunshan, Jiangsu Province
T +86 512 3665 1880 ext 3419
info-cn@coroplast-tape.com
www.coroplast-tape.com