Technisches Merkblatt

Wikofix® Keramikband

Keramikband, hitzebeständig bis 1200 °C, einseitig selbstklebend

Anwendungsgebiete

Unverrottbares, asbestfreies Keramikfaserband, einsetzbar:

- als Hinterfüllmaterial oder Vorlegeband für den Brandschutz (Brandschutzverglasungen, Brandschutztüren, etc.)
- im Ofen- und Cheminéebau
- bei hohen Temperaturen als Verbindungselement zur Schwingungs- und Geräuschentkopplung
- für Spezialanwendungen in Gewerbe und Industrie

Produktvorteile

- einseitig selbstklebend zur vereinfachten Montage
- erfüllt die erhöhten Sicherheitsauflagen für Brandschutztüren- und Fenster
- praktisch keine Rauchgasentwicklung im Brandfall
- asbestfrei, hohe Biolöslichkeit (abbaubar im Körper), fällt nicht unter Richtlinie 97/6/EG Anmerkung Q

Basis

Band:	Ca-Mg-Silikatfasern (gebunden mit Acryl-Latex)
Klebstoff:	Acrylat-Dispersion, lösemittelfrei
Abdeckfolie:	silikonisierte LDPE-Folie

Verarbeitung

Der Untergrund muss fest, trocken, staub- und fettfrei sein. Abdeckfolie vorsichtig abziehen und Klebeband unter ausreichendem Pressdruck auf den Untergrund kleben. Sollte sich die Abdeckfolie schlecht ablösen, kurz mit einem Feuerzeug heizen.

Brandklassifizierung (farbabhängig)

weiss	**A2-S1-d0** gemäss EN 13501-1:2007 (**nicht brennbar**, mit Anteilen von brennbaren Baustoffen); erfüllt **A2** nach DIN 4102-1
schwarz	**B-S1-d0** gemäss EN 13501-1 (schwer entflammbar); erfüllt **B1** nach DIN 4102-1

Dichte

ca. 230 kg/m^3

Hitzebeständigkeit

-20 °C bis +900 °C (Band), kurzfristig bis +1200 °C
-40 °C bis +100 °C (Klebstoff) => Band ggf. fixieren oder pressen

Zugfestigkeit

>650 kPa

Glühverlust

ca. 8 % => falls möglich, das Band ca. 15 % - 20 % pressen

Wärmeleitzahl λ

0.05	W/(m*K)	bei 200 °C
0.07	W/(m*K)	bei 400 °C
0.11	W/(m*K)	bei 600 °C
0.16	W/(m*K)	bei 800 °C
0.23	W/(m*K)	bei 1000 °C

Schwund

<2 % nach 24 h bei 1000 °C

Technisches Merkblatt

Wikofix® Keramikband

www.wisabax.ch

Weitere Informationen

Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.

Farben

weiss und **schwarz**

Standard-Lagerdimensionen

Artikel Nr. weiss	Artikel Nr. schwarz	Dicke	Breite	Kartoninhalt Rollen à
SB 9902.0209.10		**2 mm**	**9 mm**	30 x 10 m = 300 m
SB 9902.0212.10		**2 mm**	**12 mm**	25 x 10 m = 250 m
SB 9902.0309.10	SB 9906.0309.10	**3 mm**	**9 mm**	30 x 10 m = 300 m
SB 9902.0312.10	SB 9906.0312.10	**3 mm**	**12 mm**	25 x 10 m = 250 m
SB 9902.0320.10		**3 mm**	**20 mm**	15 x 10 m = 150 m
SB 9902.0409.10	SB 9906.0409.10	**4 mm**	**9 mm**	30 x 10 m = 300 m
SB 9902.0412.10	SB 9906.0412.10	**4 mm**	**12 mm**	25 x 10 m = 250 m
SB 9902.0415.10		**4 mm**	**15 mm**	20 x 10 m = 200 m
SB 9902.0420.10	SB 9906.0420.10	**4 mm**	**20 mm**	15 x 10 m = 150 m
SB 9902.0509.10		**5 mm**	**9 mm**	30 x 10 m = 300 m
SB 9902.0512.10	SB 9906.0512.10	**5 mm**	**12 mm**	25 x 10 m = 250 m
SB 9902.0520.10		**5 mm**	**20 mm**	15 x 10 m = 150 m
SB 9902.0609.10		**6 mm**	**9 mm**	30 x 10 m = 300 m
SB 9902.0612.10		**6 mm**	**12 mm**	25 x 10 m = 250 m
	SB 9906.0808.05	**8 mm**	**8 mm**	37 x 5 m = 185 m
SB 9902.0809.10		**8 mm**	**9 mm**	30 x 10 m = 300 m
	SB 9906.0815.05	**8 mm**	**15 mm**	20 x 5 m = 100 m
SB 9902.1015.5		**10 mm**	**15 mm**	20 x 5 m = 100 m

Mindestbestellmenge: Folienverpackung zu 5 Rollen verschweisst

Sonder-Dimensionen

Ab 3 Kartons sind sämtliche technisch machbaren Breiten von 6 - 1000 mm in folgenden Stärken möglich: 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm. Die Dicke kann nicht exakt garantiert werden. Doppelseitig klebende oder nicht klebende Bänder sind auf Anfrage erhältlich.

Haltbarkeit

In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C, beträgt die offizielle Haltbarkeit 24 Monate ab Produktionsdatum.

Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.