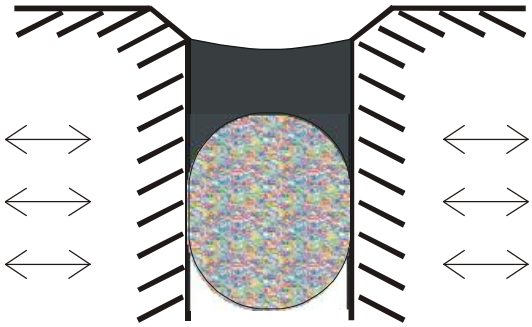
Wisabax®
BS-Rundprofile

Fugenhinterfüllmaterial für den Brand- und Schallschutz, schwer entflammbar gemäss DIN 4102 - B1

Anwendungsgebiete

Elastische, sehr gut zusammendrückbare und anpassungsfähige Rundschnüre zum Hinterfüllen von Fugen vor dem Abdichten, z.B. im trockenen Bereich von Gebäuden, Schienen- und Strassenfahrzeugen mit erhöhten Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz.



Schema einer korrekt dimensionierten Fuge mit BS-Rundschnur als Hinterfüllmaterial

Produktvorteile

- gewährleistet die Einhaltung der Fugendimensionen
- verhindert die Dreiflankenhaftung
- keine Ausgasungen in Dichtungsmassen
- durch die runde Form vergrösserte Haftfläche an den Fugenflanken
- chemisch neutral
- schwer entflammbar (schmilzt jedoch unter der Flammeneinwirkung)

Basis

Weichschaum auf Melaminharz-Basis, offenporig und saugfähig

Einschränkungen

BS-Rundprofile können sich, ähnlich wie ein Schwamm, mit Wasser vollsaugen. Dies kann zu feuchtigkeitsbedingten Bau- oder Gefrierschäden führen. Überall wo mit dem Eindringen von Wasser zu rechnen ist, empfehlen wir deshalb den Einsatz alternativer Hinterfüllmaterialien zu prüfen.

Verarbeitung

Der Durchmesser des Rundprofils ist so zu wählen, dass dieses in der Fuge ca. 25 % gestaucht (komprimiert) ist.

Brandverhalten nach Ländern

Deutschland	schwer entflammbar gemäss DIN 4102 - B1
Österreich	B1, TR1, Q1 gemäss Önorm B 3800
Frankreich	M1 gemäss NF P 92-501
Italien	Kat. I gemäss CSE RF 2/75/A
Grossbritannien	Klasse 0 gemäss BS 476, Teil 6/7

Brandverhalten in der Fahrzeugtechnik

Schienenfahrzeuge	S4, SR2, ST2 gemäss DIN 54837, DIN 5510
Strassenverkehr	erfüllt FMVSS 302
Rauchentwicklung	erfüllt ASTM E662-83 und ABD 0031ATS 1000.001
Frachträume-Ausstattung	erfüllt a-1 gemäss FAR 25.855

Abschliessende Aussagen bezüglich des Brandverhaltens von Fugen können nur durch eine Prüfung des gesamten Elements gemacht werden.

Sofern vom Hersteller nicht anderweitig angegeben, gelten bei Dichtungsfugen folgende Grundregeln optimaler Fugendimensionierung:
Mindestfugenbreite: 5 mm, Mindestfugentiefe: 5 mm
Maximale Fugenbreite: 25 mm, maximale Fugentiefe: 12mm
Nicht tiefer versiegeln als die Fuge breit ist.

	Fugenbreite							
Fugentiefe	4 mm	5 mm	6-7 mm	8-10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
4 mm								
5 mm								
6 mm								
7 mm								
8 mm								
10 mm								
12 mm								

optimale Dimension für bewegte Fugen
Grenzfall-Dimension für leicht bewegte Fugen
Dimension für **nicht beanspruchte Fugen**

Dichte ca. 8 - 11 kg/m³ (je nach Durchmesser)

Wasserdampfdiffusion Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ = ca. 1 - 2 nach DIN 52615

Zugfestigkeit ca. 0.12 N/mm² (nach DIN 53571)

Bruchdehnung >10 % (nach DIN 53571)

Stauchhärte ca. 6 - 20 kPa bei 40 % Verformung (nach DIN 53577)

Temperaturbeständigkeit ca. ab -30 °C bis ca. +150 °C
kurzfristig bis +200 °C

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.

Farbe **grau**

Haltbarkeit Das Produkt ist nahezu unbegrenzt haltbar und funktionsfähig. Empfehlung: In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C.

Wisabax®
BS-Rundprofile

Standard-Lagerdimensionen

Ø [mm]	Kartoninhalt [m]	Artikel Nr.
10 mm	1500 m	BSR 1810.1500
20 mm	500 m	BSR 1820.500
30 mm	250 m	BSR 1830.25
40 mm	100 m	BSR 1840.100

Lieferform
(**gut zu wissen…**)

Dieser Artikel ist in Meter-Stangen erhältlich.
Auf Anfrage ist dieser Schaumstoff auch in Plattenform oder als Schallschutz-Pyramiden lieferbar. Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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.