Technisches Merkblatt

Version 11/2026

PU-Rundschnur (grau)

Produktbeschreibung

PU-Rundschnur ist ein Polyurethan-Schaumstoff mit offener Zellstruktur.

Produkteigenschaften

- offenzellige Struktur
- weichelastisch, flexibel und alterungsbeständig
- anwendung als Stopfmaterial
- nicht UV-beständig
- verträglich mit lösemittelfreien Dichtungsmassen
- Wird vor allem in der Bauwerksabdichtung gleicher oder auch unterschiedlicher Materialien eingesetzt.
- Stauchhärte: weich

Anwendungsbereiche

Durch die guten Eigenschaften des expandierten Polyurethans wie hohe Elastizität, Anpassungsfähigkeit und leichte Verarbeitbarkeit in Verbindung mit der Formgebung ist die PU-Rundschnur ein geeignetes Vorfüllmaterial bei der Bauwerksabdichtung bei untergeordneten Ansprüchen. PU-Rundschnur ist ein offenzelliges Fugenhinterfüllmaterial und daher wassersaugend.

Lieferform

Farbe:	grau
Durchmesser:	15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm
Ware:	1 Meter Stangenware
Verpackungseinheit:	Karton

Verarbeitungshinweise

Bei der Einbringung der Rundschnüre in die Fugenausbildung muss darauf geachtet werden, dass die PU-Rundschnur um ca. 25 % komprimiert ist. Faltenbildung ist zu vermeiden. Zur Abdichtung im Sinne der DIN 18545 wird eine geschlossenzellige PE-Rundschnur empfohlen.

INSEBO®
SOLUTIONS THAT MATTER

WS INSEBO GmbH
Industriestraße 24 A-2325 Himberg bei Wien
Tel.: +43/(0)2235/86227-0 E-Mail: office@insebo.com
Internet: www.insebo.com

Technische Daten

Eigenschaften	Wert
Basis	Polyurethan-Weichschaum auf Polyester-Basis
Rohdichte	18 bis 23 kg/m³
Zugfestigkeit (nach DIN EN ISO 1798)	> 145 kPa
Bruchdehnung (nach DIN EN ISO 1798)	> 150 %
Stauchhärte bei 40 %	4 – 5,5 kPa
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 60 °C
Zulässige Längentoleranz	+/- 5 %
Zulässige Dickentoleranz bis 25 mm Durchmesser	+/- 1,5 mm
Zulässige Dickentoleranz bis 100 mm Durchmesser	+/- 5 mm
Rückstellverhalten nach Verformung	sehr gut

Sicherheitshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Service

Auf Wunsch stehen Ihnen unsere geschulten Vertriebsmitarbeiter jederzeit zur Verfügung.

Zusatzinformation

Dieses technische Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden.

Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte etc. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen keine vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung kann eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einsatzzweck nicht erfolgen, eigene Versuche und Prüfungen sind nötig.

Technische Änderungen vorbehalten.

INSEBO®
SOLUTIONS THAT MATTER

WS INSEBO GmbH
Industriestraße 24 A-2325 Himberg bei Wien
Tel.: +43/(0)2235/86227-0 E-Mail: office@insebo.com
Internet: www.insebo.com