

# Technisches Merkblatt

## PE-Rundschnur

Version 07/2021

### Produktbeschreibung

PE-Rundschnur ist ein Polyethylen-Schaumstoff mit zuverlässig geschlossener Zellstruktur, der als Rundschnur expandiert wird.

### Produkteigenschaften

- absolut geschlossenzellige Struktur, daher keine Aufnahme von Feuchtigkeit und Wasser
- elastisch, flexibel und alterungsbeständig
- verträglich mit allen Dichtungsmassen
- entspricht DIN 18540 zur Dehnfugenausbildung
- vor allem in der Bauwerksabdichtung zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung
- durch neutrale Eigenschaften ohne Bedenken auch bei saugfähigen Materialien einsetzbar



### Anwendungsbereiche

Durch die guten Eigenschaften des expandierten Polyethylens, wie hohe Elastizität und Anpassungsfähigkeit und leichte Verarbeitbarkeit in Verbindung mit der Formgebung und der Außenhaut, ist die PE-Rundschnur das ideale Vorfüllmaterial bei der Bauwerksabdichtung. Die PE-Rundschnur ist ein geschlossenzelliges Fugenhinterfüllmaterial und bei sachgerechter Verarbeitung nicht wassersaugend.

Die PE-Rundschnur entspricht damit den technischen Anforderungen für Vorfüllmaterialien zur Fugenversiegelung nach Punkt 2 und 3 der DIN 18540, sowie den Anforderungen der RAL Gütegemeinschaft an Fugenhinterfüllmaterialien bei der Abdichtung von Anschlussfugen an Fenster und Außentüren mit Fugendichtstoffen.

### Lieferform

Farbe: grau  
Durchmesser: 6, 8, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 mm  
Verpackungseinheit: Karton

## Verarbeitungshinweise

---

Bei der Einbringung der Profile in die Fugenausbildung muss darauf geachtet werden, dass die PE-Rundschnur um ca. 25 % komprimiert wird und dass das Produkt nicht mit einem scharfen Gegenstand in die Fuge eingedrückt wird, da sonst die Außenhaut auf der Oberfläche verletzt wird. Einmal in die Fuge eingebracht bildet die PE-Rundschnur eine Hohlform, so dass die entsprechende Versiegelung leicht angebracht werden kann.

## Technische Daten

---

Eigenschaften	Wert
Basis	geschäumtes Polyethylen
Rohdichte	20 bis 35 kg/m <sup>3</sup>
Wasseraufnahme	unerheblich nach 4 Wochen Wasserlagerung
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +60 °C
Zulässige Längentoleranz	± 5 %
Zulässige Dickentoleranz:	bis 25 mm Durchmesser: ± 1,5 mm bis 100 mm Durchmesser: ± 5 mm
chemische Beständigkeit gegenüber:	
übliche Säuren	beständig, außer gegen konzentrierte Salpetersäure
Alkalien	beständig
Lösemittel	beständig
Schmieröle	beständig
Detergenzien	beständig
Rückstellverhalten nach Verformung	sehr gut

## Sicherheitshinweise

---

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Hinweise und Details zur Handhabung entnehmen Sie bitte dem Produktetikett.

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [www.insebo.com](http://www.insebo.com).

## 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, Normen 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.