

PE-Rundschnur

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
- Wird vor allem in der Bauwerksabdichtung gleicher oder auch unterschiedlicher Materialien eingesetzt. Dadurch wird eine Dreiflankenhaftung vermieden.
- Durch die neutralen Eigenschaften können PE-Rundschnüre auch ohne Bedenken bei saugfähigen Materialien eingesetzt werden.



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 gleicher oder unterschiedlicher Materialien. PE-Rundschnur ist ein geschlossenzelliges Fugenhinterfüllmaterial und bei sachgerechter Verarbeitung nicht wassersaugend.

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

Die Dehnfugenausbildung im Hochbau muss nach der DIN 18540 durchgeführt werden. Die PE-Rundschnur entspricht dieser DIN. Als Vorfüller muss das Produkt die Eigenschaften besitzen, eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden, den Dichtstoff nicht zu beeinträchtigen und kein Wasser aufzunehmen.

Bei der Einbringung der Profile in die Fugenausbildung muss darauf geachtet werden, dass die PE-Rundschnur um ca. 25 % komprimiert ist, 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 ³
Wasseraufnahme	unerheblich nach 4 Wochen Wasserlagerung
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 60 °C
Zulässige Längtoleranz	+/- 5 %
Zulässige Dickentoleranz bis 25 mm Durchmesser	+/- 1,5 mm
Zulässige Dickentoleranz bis 100 mm Durchmesser	+/- 5 mm
chem. Beständigkeit gegenüber Säuren	beständig außer gegen konzentrierte Salpetersäure
Alkalien	beständig
Lösemittel	beständig
Schmieröle	beständig
Detergentien	beständig
Rückstellverhalten nach Verformung	sehr gut

Sicherheitshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Service

Auf Wunsch stehen Ihnen unsere Anwendungstechniker 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.