

BESCHREIBUNG

KIM-TEC PE-Rundschnur, Farbe grau, ist ein Polyethylen-Schaumstoff mit einer geschlossenen Zellstruktur, der als Rundschnur expandiert wird.

Durch die hohe Elastizität und Anpassungsfähigkeit sowie die leichte Verarbeitbarkeit in Verbindung mit der festen Außenhaut ist KIM-TEC PE-Rundschnur das optimale Vorfüllmaterial bei Bauwerksabdichtungen zwischen gleichen oder unterschiedlichen Materialien.

KIM-TEC PE-Rundschnur entspricht den Anforderungen für Vorfüllmaterialien zur Fugenversiegelung nach Punkt 2 und 3 der DIN 18540.

ANWENDUNGSGEBIETE

- ❖ als Vorfüllmaterial bei der Fugenversiegelung und in Expansionsfugen
- ❖ bei Türen
- ❖ im Fensterbau
- ❖ in Außenfugen von Fassaden
- ❖ in Innenfugen von Küche und Bad
- ❖ bei Fugen für Parkett- und Laminatfußböden
- ❖ in Dichtungsfugen von Gebäuden, Staudämmen und Wasserspeichern

PE - Rundschnur

Stand: 22. Februar 2007

**—PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

**—PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

**—KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

—REINIGUNGSMITTEL

—LACKE UND FARBEN

TECHNISCHE DATEN

Basis	geschäumtes Polyethylen
Standardfarbe	grau
Wasseraufnahme	nicht messbar nach 4 Wochen
Temperaturbeständig	-40 °C bis + 60 °C
Baustoffklasse DIN 4102	B2
Chemikalienbeständigkeit	beständig beständig beständig beständig
Säuren	
Laugen	
Lösungsmittel	
Öl	
Rückstellverhalten nach Verformung	sehr gut
Dimensionsgenauigkeit	sehr gut

PE - Rundschnur

Stand: 22. Februar 2007

Durchmesser mm	Rohdichte kg/m ³	Zugfestigkeit kPa	Stauchhärte quer kg/mm Verformung		
			10 %	25 %	50 %
6 ± 1,0	30 ± 5	250	0,05	0,15	0,51
8 ± 1,0	30 ± 5	250	0,04	0,16	0,57
10 ± 1,0	25 ± 5	250	0,07	0,21	0,76
13 ± 1,0	25 ± 5	250	0,18	0,45	1,18
15 ± 1,0	25 ± 5	250	0,20	0,49	1,28
20 ± 1,0	25 ± 5	200	0,21	0,53	1,51
25 ± 1,0	25 ± 5	200	0,35	0,84	2,15
30 ± 1,0	25 ± 5	200	0,51	1,21	3,00
40 ± 1,0	30 ± 5	300	0,58	1,27	3,11
50 ± 1,0	30 ± 5	300	0,78	1,63	3,84

VERPACKUNGSEINHEITEN KIM-TEC PE-Rundschnur

Durchmesser mm	Standard-Karton endlos gewickelt, aus Karton zu verarbeiten	Kleinspender Karton 5 Kleinspender im Umkarton
6	2500 mm	5x 100 m
8	1500 mm	5x 100 m
10	1150 mm	5x 100 m
13	750 mm	5x 100 m
15	550 mm	5x 100 m
20	350 mm	5x 50 m
25	200 mm	5x 50 m
30	160 mm	5x 25 m
40	270 mm	135 m
50	180 mm	90 m

VERARBEITUNG

Die Dehnfugenausbildung im Hochbau muss nach DIN 18540 durchgeführt werden.

KIM-TEC PE-Rundschnur entspricht den Anforderungen.

Als Fugenfüllmaterial muss das Produkt die Eigenschaft besitzen eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden, den Dichtstoff in seiner Funktion nicht zu beeinträchtigen und kein Wasser aufzunehmen.

Beim Einbringen der Rundschnur in den Hohlraum muss darauf geachtet werden, dass die KIM-TEC PE-Rundschnur um 25 % komprimiert ist. Das Produkt darf nicht mit einem scharfen Gegenstand in die Fuge eingedrückt werden, da die Außenhaut der Oberfläche verletzt wird.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Wir garantieren bei einer Lagertemperatur von $+20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ in der ungeöffneten Originalverpackung eine Lagerfähigkeit von 24 Monaten.

PE - Rundschnur

Stand: 22. Februar 2007

Unsere technischen Informationen sollen nach bestem Wissen informieren. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluss liegen. Änderungen, die der Verbesserung und dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

www.kim-tec.de • info@kim-tec.de
Kirschenweg 2 • D-97232 Sulzdorf

Tel.: +49 (0) 9334/978-0
Fax: +49 (0) 9334/978-111