



PTW Rundschnur PE

zellengeschlossen



Eigenschaften

PTW Rundschnur PE ist ein geschlossenzelliges Fugenhinterfüllmaterial und bei sachgerechter Verarbeitung nicht wassersaugend.

PTW Rundschnur PE 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.

Anwendungsgebiete

- als Vorfüller bei der Fugenversiegelung und in Expansionsfugen.
- im Fensterbau in Rahmen, Fenstern und Türen.
- in Außenfugen von Fassaden, in Innenfugen von Küche und Bad, Fugen von Parkett und anderen Fußbodenbelägen.
- in Dichtungsfugen von Gebäuden, von Staudämmen, allg. von Wasserspeichern.

Verarbeitung

Die Dehnfugenausbildung im Hochbau muß nach DIN 18540 durchgeführt werden. PTW Rundschnur PE grau 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 PTW Rundschnur PE grau 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 PTW Rundschnur PE grau eine Hohlform, so dass die entsprechende Versiegelung leicht angebracht werden kann.

Technische Daten

Basis	geschäumtes Polyethylen
Standardfarbe	grau
Wasseraufnahme	irrelevant (nach 4 Wochen Wasserlagerung)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +60 °C
Baustoffklasse	B 2 (nach DIN 4102, Teil 1 in Verbindung mit PTW MS Polymer)
chem. Beständigkeit gegen übliche Säuren	beständig, außer gegen konzentrierte Salpetersäure
Alkalien	beständig
Lösemittel	beständig
Schmieröle	beständig
Detergentien	beständig
Rückstellverhalten nach Verformung	sehr gut
Dimensionsgenauigkeit	sehr gut

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

Lieferform

endlos gewickelt (40 mm und 50 mm Stangen á 2m)

Ø 6 mm	Karton á 1500 m	Ø 20 mm	Karton á 150 m
Ø 8 mm	Karton á 900 m	Ø 25 mm	Karton á 100 m
Ø 10 mm	Karton á 600 m	Ø 30 mm	Karton á 80 m
Ø 13 mm	Karton á 400 m	Ø 40 mm	Karton á 120 m
Ø 15 mm	Karton á 250 m	Ø 50 mm	Karton á 84 m

Lagerung

Trocken lagern, PTW Rundschnur PE zellengeschlossen ist nicht dauerhaft UV-beständig.

Sicherheitsempfehlungen

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Empfehlungen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung unsererseits ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die über die Angaben in unseren Druckschriften hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



PTW Rundschnur PE
zellengeschlossen

PTW Dichtstoffe GmbH Co KG
Papenbreite 24 - 49152 Bad Essen
Telefon: (05472) 977348
E-Mail: ingo@ptw-dichtstoffe.de