



Heizrohr PE-RT Ultraflex

Für Heizungsrohre aus PE-RT (Raised Temperature) wird ein speziell modifiziertes Polyethylen mittlerer Dichte verwendet, dessen Molekülstruktur und Zusammensetzung eine sehr gute Wärmestabilität und hohe mechanische Festigkeit auch bei hohen Temperaturen garantieren. Der fünfschichtige Rohraufbau wird im Extrusionsverfahren in einem einzigen Arbeitsgang hergestellt. Die EVOH-Schicht sorgt für eine sehr gute Sauerstoff-Barrierewirkung, während die äußere PE-RT Schicht den gesamten Schichtaufbau gegen äußere Einflüsse schützt. Die Schichten werden über Haftvermittler kraftschlüssig und dauerhaft verbunden.

Einsatz

Das PE-RT Ultraflex Kunststoffrohr ist ein Fussbodenheizrohr und hält einer maximalen Betriebstemperatur von 70°C und einem Maximaldruck von 6 bar stand.

Vorteile

- Sauerstoffdichtheit mit koextrudierter EVOH-Beschichtung nach DIN 4726
- Rohre aus PE-RT sind korrosionsfrei. Eine Reaktion der Werkstoffe und deren Veränderung können ausgeschlossen werden.
- Ausgezeichneter Spannungsrisswiderstand
- Geeignet für besonders anspruchsvolle Verlegebedingungen durch die 5-Schicht-Technologie
- Flexibel und verlegefreundlich - kalt verlegbar bis 0°C
- Enge Biegeradien möglich
- Keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche.

Dimensionen: Ø 12x2,0 mm, Ø 14x2,0 mm, Ø 17x2,0 mm, Ø 20x2,0 mm

Anwendungsklasse: 4 Druck: 6 bar

Farbe: Natur

Eigenschaften gemäß DIN ISO 22391/21003

Abmessung	Länge	Gewicht	Rohrinhalt
	VPE	g/m	l/m
12 x 2,0 mm	200 m	62	0,05
14 x 2,0 mm	200 m + 500 m	75	0,079
17 x 2,0 mm	200 m + 500 m	94	0,133
20 x 2,0 mm	500 m	112	0,201

05/2019 Technische Änderungen vorbehalten