

PE-RT (5-Schicht)



Was zeichnet Rohre aus PE-RT aus?

Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (Polyethylene of raised temperature resistance): Durch den einzigartigen Molekülaufbau ist eine Vernetzung nicht nötig um eine ausreichende Langzeittemperaturbeständigkeit zu erreichen. MAINCOR PE-RT Rohre werden im Coextrusionsverfahren hergestellt, d.h. alle Schichten werden gleichzeitig erzeugt wodurch ein homogener und dauerhafter Materialverbund entsteht. Durch die 5-Schicht-Technologie wird die Sauerstoffsperrschicht vor mechanischen Beschädigungen geschützt.

Eigenschaften

max. Dauertemperaturbelastung	70°C
max. Temperaturbelastung	95°C
max. Betriebsdruck (ISO 10508) bei 70 °C	6 bar
Standardfarbe innen	transparent
Standardfarbe außen	weiß
Sonderfarben	auf Anfrage
Rohraufdruck	Standardaufdruck
Verpackung	Kartonage, Folie oder eingestretcht

Dimension	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	max. Ringlänge (m)
12 x 2,0	12 + 0,3	2,0 + 0,3	600
14 x 2,0	14 + 0,3	2,0 + 0,3	600
16 x 2,0	16 + 0,3	2,0 + 0,3	600
17 x 2,0	17 + 0,3	2,0 + 0,3	600
18 x 2,0	18 + 0,3	2,0 + 0,3	600
20 x 2,0	20 + 0,3	2,0 + 0,3	500

Anwendung:

- Fußbodenheizung
- Wandheizung
- Fußbodenkühlung
- Deckenkühlung

Normen:

- ISO 22391
- DIN 16833

Zulassung:

- SKZ A 522
- KOMO K77483

