ROHRSYSTEME MADE IN GERMANY

MAINCOR

Пятислойная труба PE-RT **HELME**

Полиэтилен повышенной термостойкости

В чем отличие труб из PE-RT тип 2 ?

Полиэтилен повышенной термостойкости "тип 2" (Polyethylene of raised temperature resistance). Благодаря своему уникальному молекулярному строению нет необходимости в „ сшивке “ для получения длительной термоустойчивости. Трубы компании MAINCOR изготавливаются в Германии путем совместной экструзии: все составляющие слои трубы изготавливаются за один цикл, благодаря чему производится однородный и стабильный материал.

Преимущества:

- кислородонепроницаемая труба, в соответствии (с DIN 4726)
- отсутствие образования коррозии и отложений
- возможность монтажа при температуре ниже нуля
- удобна в укладке
- легкость изгиба
- стойкость к воздействию химических веществ
- температуроустойчивость
- высокая прочность на растяжение

Сертификация:

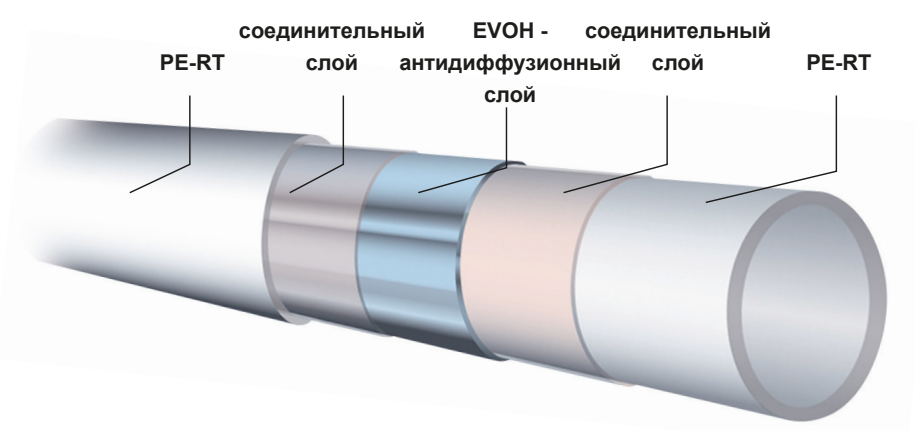
- SKZ A 522
- KOMO K77483

регулярный контроль независимых испытательных институтов!

Гарантия на трубы Mainfloor PE-RT составляет 10 лет, при условии проведения функционального нагревания и испытания давлением, и предоставления заполненных протоколов.

Технические характеристики

	Значение	Нормы (способы испытания)
Теплопроводность	0,4 Вт(м*K)	DIN 16833
Коэффициент теплового расширения	1,8 x 10^{-4}/K	DIN 52612-1
Модуль эластичности	645 МПа	ISO 178
Плотность	0,941 г/см³	ISO 1183
Макс. прочность на разрыв	37 МПа	ISO 527-2
Предельное удлинение	780,00 %	ISO 527-2
Предел текучести	20,3 МПа	ISO 527-2
Сопротивление к растрескиванию	отсутствие растрескивания	ASTM D 1693
Температура размегчения по Вика	124°C	ISO 306
Класс материала	B2	DIN 4102-4
Кислородонепроницаемость	40°C < 0,1 мг/(м²d)	DIN 4726
	80°C < 0,34 мг/(м²d)	DIN 4726
Монтаж при температурах	-10°C до 40°C	
Мин. радиус изгиба	5x внешний диаметр (5d)	



MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG
Silbersteinstraße 14
97424 Schweinfurt