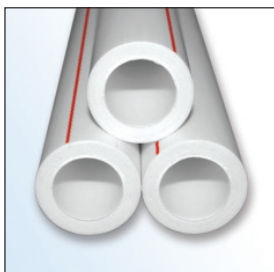


Системы полипропиленовых трубопроводов		Трубы полипропиленовые	
Производитель	Страна		Серия изделий
VALTEC			
наименование изделия			VALTEC PPR PN20
ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ НЕАРМИРОВАННАЯ			



Назначение и область применения

Труба применяется в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, а также для технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам трубы и фитингов.

Условия применения труб для гарантированного срока службы 50 лет

Класс эксплуатации	Описание класса эксплуатации	Рабочее давление, бар
1	Горячее водоснабжение с температурой 60°C	12
2	Горячее водоснабжение с температурой 70°C	9
XB	Холодное водоснабжение	25

Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Значение характеристики для труб с размерами:					
		20x3,4	25x4,2	32x5,4	40x6,7	50x8,3	63x10,5
1	Внутренний диаметр, мм	13,2	16,6	21,2	26,6	33,4	42,0
2	Допуск по диаметру, мм	+0,3	+0,3	+0,3	+0,4	+0,5	+0,6
3	Нормализованная серия труб, S	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
4	Стандартное размерное соотношение, SDR	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
5	Номинальное давление, PN, бар	20	20	20	20	20	20
6	Вес трубы, кг/м.п.	0,162	0,250	0,411	0,638	0,989	1,575
7	Индекс текучести расплава PPR, г/10 мин	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
8	Время нагрева при сварке, сек	5	7	8	12	18	24
9	Время сварки, сек	4	4	6	6	6	8
10	Время остывания после сварки, сек	120	120	220	240	250	360
11	Минимальная глубина гнезда под трубу при сварке, мм	15	16,5	18,5	21	24	24
12	Внутренний объем 1 м.п., л	0,137	0,217	0,353	0,556	0,876	1,385
13	Плотность PPR, г/см ³	0,91					
14	Модуль упругости слоя PPR, МПа	900					
15	Коэффициент эквивалентной шероховатости, мм	0,01					
16	Относительное удлинение при разрыве, %	500					
17	Предел текучести при растяжении, МПа	30					
18	Предел прочности при разрыве, МПа	35					
19	Коэффициент теплопроводности, Вт м/°C	0,23					
20	Коэффициент линейного расширения, 1/°C	13 x 10 ⁻⁵					
21	Удельная теплоемкость, кДж/кг °C	1,73					
22	Марка исходного сырья	Borealis AG RA 130 E Sabic Vestolen P 9421					