

Table 11 — Allowable operating pressures for PP-RCT pipes conveying water, safety factor (SF) = 1,25

Temperature	Years of service	Standard Dimension Ratio SDR		
		11	9	7,4
		PP-RCT		
		Allowable operating pressure (Bar)		
20°C	1	19,9	25,0	31,5
	5	19,3	24,2	30,5
	10	19,0	23,9	30,1
	25	18,6	23,5	29,6
	50	18,4	23,1	29,2
	100	18,1	22,8	28,8
40°C	1	14,8	18,6	23,5
	5	14,3	18,0	22,6
	10	14,1	17,7	22,3
	25	13,8	17,3	21,8
	50	13,6	17,1	21,5
	100	13,3	16,8	21,2
60°C	1	10,7	13,5	17,0
	5	10,3	13,0	16,3
	10	10,1	12,7	16,0
	25	9,9	12,4	15,7
	50	9,7	12,2	15,4
	100	9,7	12,2	15,4
70°C	1	9,0	11,3	14,3
	5	8,6	10,9	13,7
	10	8,5	10,7	13,5
	25	8,3	10,4	13,1
	50	8,1	10,2	12,9
	100	8,1	10,2	12,9
80°C	1	7,5	9,5	11,9
	5	7,2	9,0	11,4
	10	7,0	8,9	11,2
	25	6,9	8,6	10,9
	50	6,9	8,6	10,9
95°C	1	5,6	7,1	8,9
	5	5,3	6,7	8,5
	(10) ^a	(5,2)	(6,6)	(8,3)

Table 9 — Allowable operating pressures for PP-R pipes conveying water, safety factor (SF) = 1,25

Standard Dimension Ratio SDR		
11	9	7,4
PP-R		
Allowable operating pressure (Bar)		
18,0	22,6	28,5
16,9	21,3	26,8
16,4	20,7	26,1
15,9	20,0	25,2
15,4	19,5	24,5
15,0	18,9	23,9
13,0	16,3	20,6
12,1	15,3	19,2
11,8	14,8	18,7
11,3	14,3	18,0
11,0	13,9	17,4
10,7	13,5	16,9
9,2	11,6	14,7
8,6	10,8	13,6
8,3	10,5	13,2
8,0	10,1	12,7
7,7	9,7	12,3
7,8	9,8	12,3
7,2	9,1	11,4
7,0	8,8	11,1
6,0	7,6	9,6
5,1	6,4	8,1
6,5	8,2	10,3
5,7	7,2	9,1
4,8	6,1	7,7
3,9	4,9	6,2
4,6	5,8	7,3
3,1	3,9	4,9
(2,6)	(3,3)	(4,1)

^a The values in brackets apply where testing can be shown to have been carried out for longer than one year at 110 °C.