



PLASTİK METAL A.Ş.

Dear Sir/Madam,

MODUS PE-Xa pipes are manufactured according to SKZ A 884 – DIN 16892 – DIN 4726 and EN ISO 15875 standards, and we offer a 50-year warranty when used at the appropriate pressures and temperatures specified in the table below. Sincerely,

Table 5: Allowable working pressure for pipes conveying water, with SF = 1,5

Temperature, in °C	Years of service	Pipe series (S)			
		6,3	5	4	3,2
		Standard dimension ratio (SDR)			
		13,6	11	9	7,4
Allowable working pressure, in bar ²⁾					
10	1	11,8	14,9	18,7	23,6
	5	11,6	14,6	18,4	23,2
	10	11,5	14,5	18,3	23,0
	25	11,4	14,4	18,1	22,8
	50	11,3	14,2	17,9	22,6
	100	11,2	14,1	17,8	22,4
20	1	10,5	13,2	16,6	20,9
	5	10,3	12,9	16,3	20,5
	10	10,2	12,8	16,2	20,4
	25	10,1	12,7	16,0	20,1
	50	10,0	12,6	15,9	20,0
	100	9,9	12,5	15,7	19,8
30	1	9,3	11,7	14,7	18,5
	5	9,1	11,5	14,4	18,2
	10	9,0	11,4	14,3	18,1
	25	8,9	11,3	14,2	17,9
	50	8,9	11,2	14,1	17,7
	100	8,8	11,1	14,0	17,6
40	1	8,2	10,4	13,1	16,5
	5	8,1	10,2	12,8	16,2
	10	8,0	10,1	12,7	16,1
	25	7,9	10,0	12,6	15,9
	50	7,9	9,9	12,5	15,7
	100	7,8	9,8	12,4	15,6
50	1	7,3	9,3	11,7	14,7
	5	7,2	9,1	11,4	14,4
	10	7,1	9,0	11,3	14,3
	25	7,1	8,9	11,2	14,1
	50	7,0	8,8	11,1	14,0
	100	6,9	8,8	11,0	13,9
60	1	6,6	8,3	10,4	13,1
	5	6,4	8,1	10,2	12,9
	10	6,4	8,0	10,1	12,8
	25	6,3	7,9	10,0	12,6
	50	6,2	7,9	9,9	12,5
70	1	5,9	7,4	9,3	11,8
	5	5,7	7,3	9,1	11,5
	10	5,7	7,2	9,1	11,4
	25	5,6	7,1	9,0	11,3
	50	5,6	7,0	8,9	11,2
80	1	5,3	6,6	8,4	10,5
	5	5,2	6,5	8,2	10,3
	10	5,1	6,4	8,1	10,2
	25	5,0	6,4	8,0	10,1
90	1	4,7	6,0	7,5	9,5
	5	4,6	5,8	7,4	9,3
	10	4,6	5,8	7,3	9,2
	(15) ¹⁾	(4,6) ¹⁾	(5,7) ¹⁾	(7,3) ¹⁾	(9,1) ¹⁾
95	1	4,5	5,7	7,1	9,0
	5	4,4	5,5	7,0	8,8
	(10) ¹⁾	(4,3) ¹⁾	(5,5) ¹⁾	(6,9) ¹⁾	(8,7) ¹⁾

¹⁾ The bracketed values apply where testing can be shown to have been carried out for longer than one year at 110 °C.

²⁾ Values calculated to two decimal places, deleting the second.

Emre Köksal
Quality Control Manager

MODUS PLASTİK METAL A.Ş.

DİLOVASI ŞUBESİ
Çerkeşli O.S.B. Mah. İncesu 4 Bulvarı No: 13
Dilovası - KOCAELİ / TÜRKİYE
Mersis No: 066 2 228 4406 0000 2
Tic. Sic. No: 38870