

SDR = Standard Dimension Ratio , SF = Safety Factor (ISO = 1,25) , PN = Nominal Pressure
PE 80 / PE 100 = Material Elastification , S = Wall Thickness

SDR		51		41		33		26		22	
PE 80, SF 1,6	PN	2		2,5		3,2		4		4,7	
PE 100, SF 1,6	PN	2,5		3,15		4		5		6	
PE 80, SF 1,25	PN	2,5		3,15		4		5		6	
PE 100, SF 1,25	PN	3,2		4		5		6,3		7,5	
Size OD (mm)		S (mm)	Weight (Kg/m)	S (mm)	Weight (Kg/m)	S (mm)	Weight (Kg/m)	S (mm)	Weight (Kg/m)	S (mm)	Weight (Kg/m)
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,18
40		-	-	-	-	-	-	1,8	0,23	1,9	0,24
50		-	-	-	-	1,8	0,29	2,0	0,32	2,3	0,36
63		-	-	1,8	0,39	2,0	0,40	2,5	0,47	2,9	0,56
75		1,8	0,44	1,9	0,46	2,3	0,55	2,9	0,68	3,5	0,81
90		1,8	0,53	2,2	0,64	2,8	0,79	3,5	0,98	4,1	1,14
110		2,2	0,79	2,7	0,95	3,4	1,18	4,2	1,44	5,0	1,88
125		2,5	1,01	3,1	1,24	3,9	1,52	4,8	1,85	5,7	2,17
140		2,8	1,25	3,5	1,53	4,3	1,88	5,4	2,33	6,4	2,73
160		3,2	1,84	4,0	2,00	4,9	2,43	6,2	3,05	7,3	3,55
180		3,6	2,05	4,4	2,49	5,5	3,07	6,9	3,80	8,2	4,48
200		3,9	2,46	4,9	3,06	6,2	3,85	7,7	4,70	9,1	5,52
225		4,4	3,1	5,5	3,9	6,9	4,8	8,8	5,9	10,3	7,0
250		4,9	3,8	6,2	4,8	7,7	5,9	9,6	7,3	11,4	8,6
280		5,5	4,8	6,9	5,9	8,6	7,4	10,7	9,1	12,8	10,8
315		6,2	6,1	7,7	7,5	9,7	9,4	12,1	11,6	14,4	13,7
355		7,0	7,5	8,7	9,6	10,9	11,9	13,6	14,7	16,2	17,3
400		7,9	9,8	9,8	12,1	12,3	15,1	15,3	18,6	18,2	21,9
450		8,8	12,3	11,0	15,3	13,8	19,0	17,2	23,5	20,5	27,7
500		9,8	15,2	12,3	18,0	15,3	23,4	19,1	29,0	22,8	34,2
560		11,0	19,1	13,7	23,7	17,2	29,5	21,4	36,3	25,5	42,9
630		12,3	24,1	15,4	29,9	19,3	37,2	24,1	46,0	28,7	54,3
710		13,9	30,6	17,4	38,1	21,8	47,3	27,2	58,5	32,3	68,8
800		15,7	38,7	19,6	48,2	24,5	59,9	30,6	73,0	36,4	87,4
900		17,6	49,0	22,0	60,8	27,6	75,8	34,4	93,6	41,0	111,0
1000		19,6	60,6	24,5	75,3	30,6	91,9	38,2	116,0	45,5	136,0
1200		23,5	87,2	29,4	108,0	36,7	133,0	45,9	166,0	54,8	196,0
1400		27,4	119,0	34,3	147,0	42,9	179,0	53,5	228,0	63,7	267,0
1600		31,3	155,0	39,2	193,0	49,0	239,0	61,2	296,0	-	-

TI 610-6

HDPE Standard Pipe Sizes

EDITION 0904

PAGE 2/3

SDR		21		17,6		17		13,6		11	
PE 80, SF 1,6	PN	5		6		6,3		8		10	
PE 100 , SF 1,6	PN	6,3		7,6		8		10		12,5	
PE 80, SF 1,25	PN	6,3		7,6		8		10		12,5	
PE 100,SF 1,25	PN	8		9,7		10		12,5		16	
Size OD (mm)		S (mm)	Weight (Kg/m)	S (mm)	Weight (Kg/m)	S (mm)	Weight (Kg/m)	S (mm)	Weight (Kg/m)	S (mm)	Weight (Kg/m)
10		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,08
20		-	-	-	-	-	-	1,8	0,11	1,9	0,11
25		-	-	-	-	1,8	0,14	1,8	0,14	2,3	0,17
32		1,8	0,18	1,9	0,19	1,9	0,19	2,4	0,23	2,9	0,27
40		1,9	0,24	2,3	0,29	2,4	0,29	3,0	0,24	3,7	0,43
50		2,4	0,38	2,9	0,44	3,0	0,45	3,7	0,55	4,6	0,67
63		3,0	0,58	3,6	0,69	3,8	0,72	4,7	0,88	5,8	1,05
75		3,6	0,83	4,3	0,98	4,5	1,02	5,6	1,24	6,8	1,47
90		4,3	1,19	5,1	1,40	5,4	1,46	6,7	1,77	8,2	2,13
110		5,3	1,78	6,3	2,08	6,6	2,17	8,1	2,62	10,0	3,15
125		6,0	2,27	7,1	2,67	7,4	2,77	9,2	3,38	11,4	4,09
140		6,7	2,84	8,0	3,34	8,3	3,47	10,3	4,23	12,7	5,09
160		7,7	3,72	9,1	4,38	9,5	4,53	11,8	5,51	14,6	6,68
180		8,6	4,68	10,2	5,50	10,7	5,73	13,3	7,00	16,4	8,44
200		9,6	5,79	11,4	6,80	11,9	7,08	14,7	5,58	18,2	10,40
225		10,8	7,3	12,8	8,6	13,4	8,9	16,6	10,9	20,5	133,2
250		11,9	8,9	14,2	10,6	14,8	11,0	18,4	13,4	22,7	16,2
280		13,4	11,3	15,9	13,2	16,6	13,8	20,6	16,8	25,4	20,3
315		15,0	14,2	17,9	16,7	18,7	17,4	23,2	21,3	28,6	25,7
355		16,9	18,0	20,1	21,2	21,1	22,2	26,1	27,0	32,2	32,6
400		19,1	22,9	22,7	26,9	23,7	28,0	29,4	34,2	36,3	41,4
450		21,5	29,0	25,5	34,0	28,7	35,5	33,1	43,3	40,9	51,3
500		23,9	35,8	28,3	42,1	29,7	43,9	36,8	53,5	45,4	64,6
560		26,7	43,2	31,7	52,6	33,2	55,0	41,2	67,1	50,8	81,0
630		30,0	56,6	35,7	66,6	37,4	89,8	46,3	84,7	57,2	103,0
710		33,9	72,0	40,2	84,6	42,1	88,3	52,2	108,0	64,5	130,0
800		38,1	91,2	45,3	107,0	47,4	112,0	58,8	137,0	-	-
900		42,9	115,0	51,0	136,0	53,3	142,0	66,1	173,0	-	-
1000		47,7	143,0	56,6	166,0	59,3	175,0	-	-	-	-
1200		57,2	205,0	68,0	241,0	-	-	-	-	-	-
1400		66,7	277,0	-	-	-	-	-	-	-	-
1600		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TI 610-6

HDPE Standard Pipe Sizes

EDITION 0904

PAGE 3/3

SDR		9		7,4		7,25		6		5	
PE 80 , SF 1,6	PN	12,5		15,9		16		19,9		25	
PE 100 , SF 1,6	PN	15,8		20		20,2		25		31,5	
PE 80 , SF 1,25	PN	15,8		20		20,2		25		31,8	
PE 100 , SF 1,25	PN	20		25		25,6		31,9		40,0	
Size OD (mm)		S (mm)	weight (Kg/m)	S (mm)	weight (Kg/m)	S (mm)	weight (Kg/m)	S (mm)	weight (Kg/m)	S (mm)	Weight (Kg/m)
10		-	-	-	-	-	-	1,8	0,05	2,0	0,05
12		-	-	1,8	0,01	1,8	0,06	2,0	0,07	2,4	0,07
16		1,8	0,08	2,2	0,10	2,3	0,10	2,7	0,12	3,3	0,13
20		2,3	0,13	2,8	0,16	2,8	0,16	3,4	0,18	4,1	0,21
25		2,8	0,20	3,5	0,35	3,5	0,24	4,2	0,28	5,1	0,32
32		3,6	0,33	4,4	0,39	4,5	0,39	5,4	0,47	8,5	0,52
40		4,5	0,51	5,5	0,60	5,6	0,61	6,7	0,70	8,1	0,81
50		5,6	0,79	6,9	0,94	6,9	0,94	8,3	1,09	10,1	1,26
63		7,1	1,26	8,6	1,47	8,7	1,49	10,5	1,73	12,7	1,99
75		8,4	1,77	10,3	2,11	10,4	2,11	12,5	2,45	15,1	2,82
90		10,1	2,55	12,3	3,00	12,5	3,04	15,0	3,52	18,1	4,06
110		12,3	3,78	15,1	4,50	15,2	4,52	18,3	5,25	22,1	6,05
125		14,0	4,88	17,1	5,79	17,3	5,84	20,8	6,77	25,1	7,81
140		15,7	6,13	19,2	7,27	19,4	7,33	23,3	8,49	28,1	9,79
160		17,9	7,98	21,9	9,46	22,1	9,54	26,6	11,10	32,1	12,80
180		20,1	10,10	24,6	12,00	24,9	12,10	29,9	14,00	36,1	16,20
200		22,4	12,50	27,4	14,80	27,6	14,80	33,2	17,30	40,1	19,90
225		25,2	15,8	30,8	18,4	31,3	18,9	37,4	21,9	45,1	25,2
250		27,9	19,4	34,2	23,1	34,5	23,2	41,5	27,0	50,1	31,1
280		31,3	24,4	38,3	28,9	38,7	29,2	48,5	33,8	56,2	39,1
315		35,2	30,8	43,1	36,6	43,5	36,9	52,3	42,8	63,2	49,4
355		39,7	39,2	48,5	46,4	49,0	46,8	59,0	54,4	-	-
400		44,7	49,7	54,7	58,9	55,2	59,4	66,5	69,0	-	-
450		50,3	62,9	61,5	74,6	62,1	75,2	-	-	-	-
500		55,8	77,5	68,3	91,7	68,3	92,0	-	-	-	-
560		62,5	97,2	-	-	-	-	-	-	-	-
630		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-