

ISO 4437-2:2014										
Plastics Piping Systems for The Supply of Gaseous Fuels - Polyethylene (PE) —Part 2: Pipes										
Supply of Gaseous Fuels										
Dimensions in millimeters										
Standard Dimension Ratio (SDR)										
Nominal size DN/OD	SDR 9		SDR 11		SDR 17		SDR 21		SDR 26	
	Wall Thickness e_{min}^a									
	e_{min}	Mass in kg/m	e_{min}	Mass in kg/m	e_{min}	Mass in kg/m	e_{min}	Mass in kg/m	e_{min}	Mass in kg/m
20	3,0	0,164	3,0	0,164	—	—	—	—	—	—
25	3,0	0,202	3,0	0,202	—	—	—	—	—	—
32	3,6	0,331	3,0	0,282	3,0	0,282	—	—	—	—
40	4,5	0,514	3,7	0,434	3,0	0,360	3,0	0,360	—	—
50	5,6	0,796	4,6	0,673	3,0	0,458	3,0	0,458	3,0	0,458
63	7,1	1,27	5,8	1,06	3,8	0,728	3,0	0,586	3,0	0,586
75	8,4	1,78	6,8	1,48	4,5	1,03	3,6	0,836	3,0	0,683
90	10,1	2,57	8,2	2,14	5,4	1,47	4,3	1,20	3,5	0,988
110	12,3	3,82	10,0	3,18	6,6	2,19	5,3	1,79	4,2	1,45
125	14,0	4,92	11,4	4,12	7,4	2,79	6,0	2,29	4,8	1,86
140	15,7	6,18	12,7	5,13	8,3	3,50	6,7	2,86	5,4	2,35
160	17,9	8,04	14,6	6,74	9,5	4,57	7,7	3,75	6,2	3,08
180	20,1	10,2	16,4	8,51	10,7	5,77	8,6	4,71	6,9	3,83
200	22,4	12,6	18,2	10,5	11,9	7,12	9,6	5,84	7,7	4,74
225	25,2	15,9	20,5	13,3	13,4	9,03	10,8	7,37	8,6	5,96
250	27,9	19,6	22,7	16,3	14,8	11,1	11,9	9,02	9,6	7,38
280	31,3	24,6	25,4	20,5	16,6	13,9	13,4	11,4	10,7	9,20
315	35,2	31,1	28,6	25,9	18,7	17,6	15,0	14,3	12,1	11,7
355	39,7	39,5	32,2	32,9	21,1	22,4	16,9	18,2	13,6	14,8
400	44,7	50,1	36,3	41,7	23,7	28,3	19,1	23,1	15,3	18,8
450	50,3	63,4	40,9	52,8	26,7	35,8	21,5	29,3	17,2	23,7
500	55,8	78,1	45,4	65,2	29,7	44,2	23,9	36,1	19,1	29,2
560	62,5	98,0	50,8	81,7	33,2	55,4	26,7	45,2	21,4	36,6
630	—	—	57,2	103	37,4	70,2	30,0	57,0	24,1	46,4

a $e_{min} = e_n$.

Application
• Supply of gaseous fuels (Plain Black with Yellow or orange Strips)