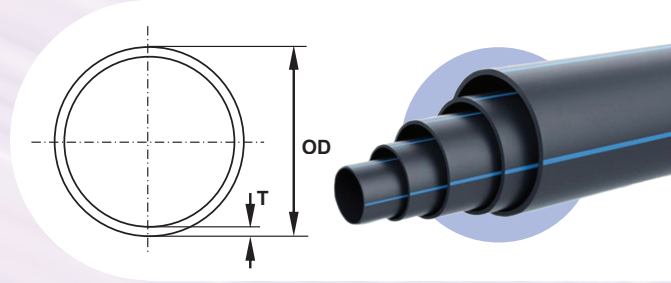


ท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐาน มอก. 982-2556

STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE
FOR DRINKING WATER



PE 80 ACCORDING TO TIS. 982-2556

Hydrostatic Design Stress is 6.3 MPa.

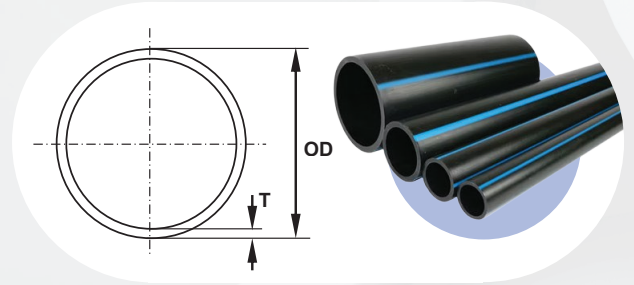
ขนาด OD	PN 25		PN 20		PN 16		PN 12.5		PN 10		PN 8		PN 6		PN 5		PN 4		PN 3.2	
	SDR 6		SDR 7.4		SDR 9		SDR 11		SDR 13.6		SDR 17		SDR 21		SDR 26		SDR 33		SDR 41	
	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	3.0	0.12	2.3	0.1	2.0	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3.4	0.18	3	0.16	2.3	0.13	2.0	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4.2	0.28	3.5	0.24	3.0	0.21	2.3	0.17	2.0	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	5.4	0.46	4.4	0.39	3.6	0.33	3.0	0.28	2.4	0.23	2.0	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-
40	6.7	0.71	5.5	0.61	4.5	0.51	3.7	0.43	3.0	0.36	2.4	0.29	2.0	0.25	-	-	-	-	-	-
50	8.3	1.1	6.9	0.94	5.6	0.79	4.6	0.67	3.7	0.55	3.0	0.45	2.4	0.37	2.0	0.31	-	-	-	-
63	10.5	1.74	8.6	1.48	7.1	1.27	5.8	1.06	4.7	0.88	3.8	0.72	3.0	0.58	2.5	0.49	-	-	-	-
75	12.5	2.47	10.3	2.11	8.4	1.78	6.8	1.48	5.6	1.24	4.5	1.02	3.6	0.83	2.9	0.67	-	-	-	-
90	15.0	3.56	12.3	3.03	10.1	2.57	8.2	2.14	6.7	1.78	5.4	1.47	4.3	1.19	3.5	0.98	-	-	-	-
110	18.3	5.29	15.1	4.54	12.3	3.81	10.0	3.17	8.1	2.64	6.6	2.18	5.3	1.78	4.2	1.44	-	-	-	-
125	20.8	6.83	17.1	5.84	14.0	4.93	11.4	4.12	9.2	3.4	7.4	2.78	6.0	2.28	4.8	1.85	-	-	-	-
140	23.3	8.57	19.2	7.34	15.7	6.18	12.7	5.13	10.3	4.26	8.3	3.49	6.7	2.85	5.4	2.33	-	-	-	-
160	26.6	11.18	21.9	9.55	17.9	8.05	14.6	6.73	11.8	5.56	9.5	4.56	7.7	3.74	6.2	3.06	-	-	-	-
180	29.9	14.13	24.6	12.07	20.1	10.18	16.4	8.51	13.3	7.05	10.7	5.76	8.6	4.7	6.9	3.81	-	-	-	-
200	33.2	17.45	27.4	14.93	22.4	12.59	18.2	10.5	14.7	8.65	11.9	7.11	9.6	5.83	7.7	4.73	-	-	-	-
225	37.4	22.09	30.8	18.87	25.2	15.93	20.5	13.29	16.6	10.98	13.4	9.02	10.8	7.36	8.6	5.94	-	-	-	-
250	41.5	27.24	34.2	23.3	27.9	19.58	22.7	16.34	18.4	13.53	14.8	11.06	11.9	9.01	9.6	7.36	-	-	-	-
280	46.5	34.18	38.3	29.21	31.3	24.62	25.4	20.49	20.6	16.95	16.6	13.89	13.4	11.38	10.7	9.18	-	-	-	-
315	52.3	43.25	43.1	36.98	35.2	31.14	28.6	25.93	23.2	21.48	18.7	17.59	15	14.3	12.1	11.7	9.7	9.45	7.7	7.56
355	59.0	54.95	48.5	46.89	39.7	39.56	32.2	32.92	26.1	27.24	21.1	22.39	16.9	18.15	13.6	14.78	10.9	11.95	8.7	9.62
400	-	-	54.7	59.56	44.7	50.17	36.3	41.80	29.4	34.54	23.7	28.3	19.1	23.15	15.3	18.75	12.3	15.21	9.8	12.2
450	-	-	61.5	75.34	50.3	63.53	40.9	52.93	33.1	43.75	26.7	35.85	21.5	29.27	17.2	23.7	13.8	19.16	11	15.38
500	-	-	-	-	55.8	78.28	45.4	65.31	36.8	53.99	29.7	44.3	23.9	36.11	19.1	29.24	15.3	23.63	12.3	19.14
560	-	-	-	-	62.5	98.21	50.8	81.81	41.2	67.73	33.2	55.49	26.7	45.2	21.4	36.65	17.2	29.74	13.7	23.84
630	-	-	-	-	70.3	124.28	57.2	103.66	46.3	85.61	37.4	70.28	30	57.1	24.1	46.44	19.3	37.52	15.4	30.16
710	-	-	-	-	79.3	158.24	64.5	131.90	52.2	108.95	42.1	89.33	33.9	72.82	27.2	59.13	21.8	47.76	17.4	38.44
800	-	-	-	-	89.3	200.78	72.6	167.28	58.8	138.20	47.4	113.27	38.1	92.3	30.6	74.88	24.5	60.5	19.6	48.74
900	-	-	-	-	-	-	81.7	211.74	66.1	174.85	53.3	143.29	42.9	116.79	34.4	95.09	27.6	76.63	22	61.48
1000	-	-	-	-	-	-	90.8	261.43	73.4	215.67	59.3	177.09	47.7	144.29	38.2	116.87	30.6	93.96	24.5	76.13
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	88.2	310.94	71.1	254.78	57.2	207.67	45.9	168.32	36.7	135.78	29.4	109.59
1400	-	-	-	-	-	-	-	-	102.9	423.04	83	346.94	66.7	282.38	53.5	228.94	42.9	185.08	34.3	149.13
1600	-	-	-	-	-	-	-	-	117.5	552.17	94.8	452.67	76.2	368.76	61.2	299.32	49	241.54	39.2	194.75
1800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.6	572.67	85.8	466.9	68.8	378.35	55.1	305.77	44	245.93
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.4	706.76	95.3	576.33	76.4	466.91	61.2	377.27	48.9	303.36

หมายเหตุ

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก : มม. (Outside diameter : mm.) PN = ชั้นแรงดัน : บาร์ (Nominal pressure : bar)
T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m.)
SDR = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อต่อความหนา (Standard dimension ratio = D/T)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculations.)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางเทคนิคการผลิต
(We reserve amendments of measures for improvements and adjusts to the level of techniques.)

ท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูงสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐาน มอก. 982-2556

STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE
FOR DRINKING WATER



PE 100 ACCORDING TO TIS. 982-2556

Hydrostatic Design Stress is 8.0 MPa.

ขนาด OD	PN 25		PN 20		PN 16		PN 12.5		PN 10		PN 8		PN 6		PN 5		PN 4		PN 3.2	
	SDR 6		SDR 7.4		SDR 9		SDR 11		SDR 13.6		SDR 17		SDR 21		SDR 26		SDR 33		SDR 41	
	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	2.3	0.1	2	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3	0.16	2.3	0.13	2	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	3.5	0.24	3	0.21	2.3	0.17	2	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	4.4	0.39	3.6	0.33	3	0.28	2.4	0.23	2	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	5.5	0.61	4.5	0.51	3.7	0.43	3	0.36	2.4	0.29	2	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-
50	6.9	0.94	5.6	0.79	4.6	0.67	3.7	0.55	3	0.45	2.4	0.37	2	0.31	-	-	-	-	-	-
63	8.6	1.48	7.1	1.27	5.8	1.06	4.7	0.88	3.8	0.72	3	0.58	2.5	0.49	-	-	-	-	-	-
75	10.3	2.11	8.4	1.78	6.8	1.48	5.6	1.24	4.5	1.02	3.6	0.83	2.9	0.67	-	-	-	-	-	-
90	12.3	3.03	10.1	2.57	8.2	2.14	6.7	1.78	5.4	1.47	4.3	1.19	3.5	0.98	-	-	-	-	-	-
110	15.1	4.54	12.3	3.81	10	3.17	8.1	2.64	6.6	2.18	5.3	1.78	4.2	1.44	-	-	-	-	-	-
125	17.1	5.84	14	4.93	11.4	4.12	9.2	3.4	7.4	2.78	6	2.28	4.8	1.85	-	-	-	-	-	-
140	19.2	7.34	15.7	6.18	12.7	5.13	10.3	4.26	8.3	3.49	6.7	2.85	5.4	2.33	-	-	-	-	-	-
160	21.9	9.55	17.9	8.05	14.6	6.73	11.8	5.56	9.5	4.56	7.7	3.74	6.2	3.06	-	-	-	-	-	-
180	24.6	12.07	20.1	10.18	16.4	8.51	13.3	7.05	10.7	5.76	8.6	4.7	6.9	3.81	-	-	-	-	-	-
200	27.4	14.93	22.4	12.59	18.2	10.5	14.7	8.65	11.9	7.11	9.6	5.83	7.7	4.73	-	-	-	-	-	-
225	30.8	18.87	25.2	15.93	20.5	13.29	16.6	10.98	13.4	9.02	10.8	7.36	8.6	5.94	-	-	-	-	-	-
250	34.2	23.3	27.9	19.58	22.7	16.34	18.4	13.53	14.8	11.06	11.9	9.01	9.6	7.36	-	-	-	-	-	-
280	38.3	29.21	31.3	24.62	25.4	20.49	20.6	16.95	16.6	13.89	13.4	11.38	10.7	9.18	-	-	-	-	-	-
315	43.1	36.98	35.2	31.14	28.6	25.93	23.2	21.48	18.7	17.59	15	14.3	12.1	14.3	12.1	11.7	9.7	9.45	7.7	7.56
355	48.5	46.89	39.7	38.56	32.2	32.92	26.1	27.24	21.1	22.39	16.9	18.15	13.6	18.15	13.6	14.78	10.9	11.95	8.7	9.62
400	54.7	59.56	44.7	50.17	36.3	41.8	29.4	34.54	23.7	28.9	19.1	23.15	15.3	23.15	15.3	18.75	12.3	15.21	9.8	12.2
450	61.5	75.34	50.3	63.53	40.9	52.93	33.1	43.75	26.7	35.85	21.5	29.27	17.2	29.27	17.2	23.7	13.8	19.16	11	15.38
500	-	-	55.8	78.28	45.4	65.31	36.8	53.99	29.7	44.3	23.9	36.11	19.1	36.11	19.1	29.24	15.3	23.63	12.3	19.14
560	-	-	62.5	98.21	50.8	81.51	41.2	67.73	33.2	55.49	26.7	45.2	21.4	45.2	21.4	36.65	17.2	29.74	13.7	23.84
630	-	-	70.3	124.28	57.2	103.66	46.3	85.61	37.4	70.28	30	57.1	24.1	57.1	24.1	46.44	19.3	37.52	15.4	30.16
710	-	-	79.3	158.24	64.5	131.9	52.2	108.95	42.1	89.33	33.9	72.82	27.2	72.82	27.2	59.13	21.8	47.76	17.4	38.44
800	-	-	89.3	200.78	72.6	167.28	58.8	138.2	47.4	113.27	38.1	92.3	30.6	92.3	30.6	74.88	24.5	60.5	19.6	48.74
900	-	-	-	-	81.7	211.74	66.1	174.85	53.3	143.29	42.9	116.79	34.4	116.79	34.4	95.09	27.6	76.63	22	61.48
1000	-	-	-	-	90.8	261.43	73.4	215.67	59.3	177.09	47.7	144.29	38.2	144.29	38.2	116.87	30.6	93.96	24.5	76.13
1200	-	-	-	-	-	-	88.2	310.94	71.1	254.78	57.2	207.67	45.9	207.67	45.9	168.32	36.7	135.78	29.4	109.59
1400	-	-	-	-	-	-	102.9	423.04	83	346.94	66.7	282.38	53.5	282.38	53.5	228.94	42.9	185.08	34.3	149.13
1600	-	-	-	-	-	-	117.5	552.17	94.8	452.67	76.2	368.76	61.2	368.76	61.2	299.32	49	241.54	39.2	194.75
1800	-	-	-	-	-	-	-	106.6	572.67	85.8	466.9	68.8	378.35	466.9	68.8	378.35	55.1	305.77	44	245.93
2000	-	-	-	-	-	-	-	118.4	706.76	95.3	576.33	76.4	466.91	576.33	76.4	466.91	61.2	377.27	48.9	303.36

หมายเหตุ

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก : มม. (Outside diameter : mm.) PN = ชั้นแรงดัน : บาร์ (Nominal pressure : bar)
T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m.)
SDR = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อต่อความหนา (Standard dimension ratio = D/T)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculations.)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านการผลิต
(We reserve amendments of measures for improvements and adjusts to the level of techniques.)

