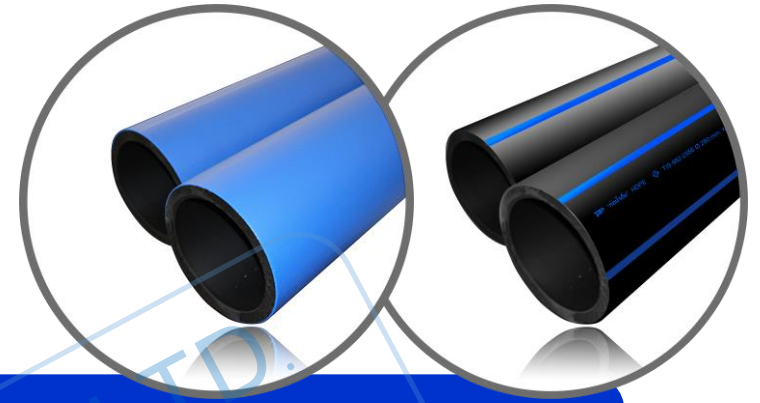
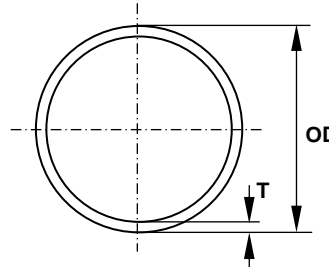




Certificated No. TH045024

Certificated No. TH045023



ท่อพอลิโอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง
 สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่มมาตรฐาน มอก. 982-2556
 STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE
 FOR DRINKING WATER

ACCORDING TO TIS.982-2556 PE 80 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	
	SDR 6		SDR 7.4		SDR 9		SDR 11		SDR 13.6		SDR 17		SDR 21		SDR 26	
	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	3.0	0.12	2.3	0.10	2.0	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3.4	0.18	3.0	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	1.10	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	3.40	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	4.70	6.9	3.81
200	33.2	17.45	27.4	14.93	22.4	12.59	18.2	10.50	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	23.30	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

การแสดงความหมายและฉลาก : TAP “ท่อน้ำดื่ม” HDPE TIS 982-2556 Ø 280 mm. X 31.3 mm. PN 16 SDR 9 PE 80 =801001=

ต่อหน้า 2

TAP-TIS-PE80-58R1 : 11-03-2558

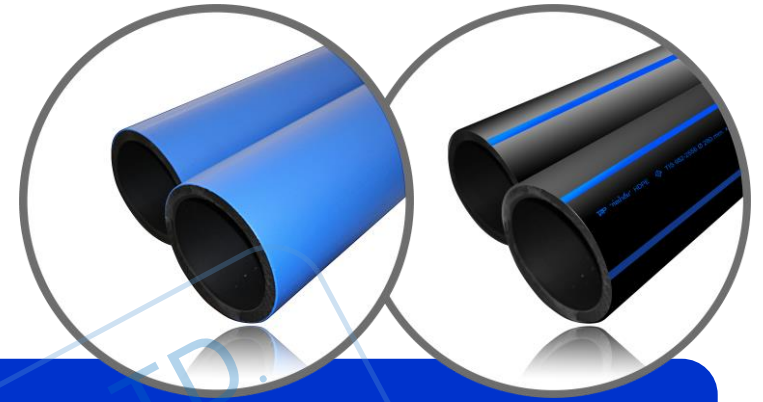
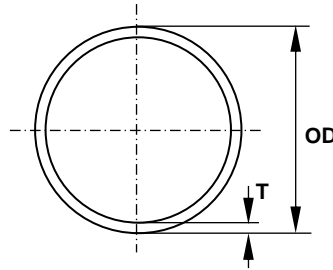
THAI-ASIA P.E. PIPE CO., LTD.





Certificated No. TH04-5024

Certificated No. TH04-5023



ท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง
สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่มมาตรฐาน มอก. 982-2556
STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE
FOR DRINKING WATER

ACCORDING TO TIS.982-2556 PE 80 Hydrostatic Design Stress is 6.3 MPa

Table with columns for OD, PN (25, 20, 16, 12.5, 10, 8, 6, 5, 4, 3.2) and SDR (6, 7.4, 9, 11, 13.6, 17, 21, 26, 33, 41). Rows list dimensions T and W for each combination.

หมายเหตุ : (Remarks)

- 1. 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)
2. น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculations.)
3. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต
(We reserved amendments of measures for improvements and adjusts to the level of techniques.)

TAP "ท่อน้ำดื่ม" HDPE TIS 982-2556 Ø 630 mm. X 70.3 mm. PN 16 SDR 9 PE 80 =801001=

TAP-TIS-PE80-58R1 : 11-03-2558



THAI-ASIA P.E. PIPE CO., LTD.

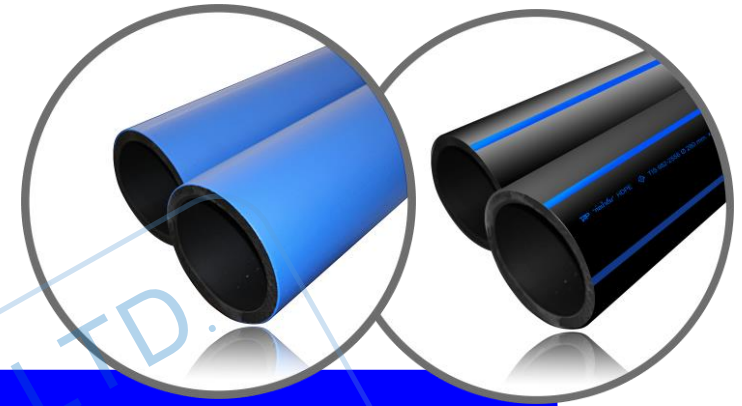
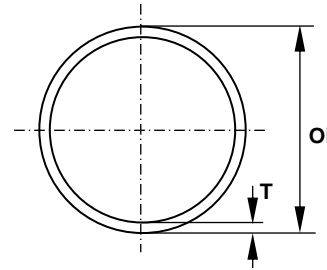


SGS
NSC TISI TIS 17021
QMS 001
Certificated No TH04-5024

005
Certificated No TH04-5023

ท่อพอลิโอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง
สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่มมาตรฐาน มอก. 982-2556

STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE
FOR DRINKING WATER



ACCORDING TO TIS.982-2556

PE 100

Hydrostatic Design Stress is 8.0 MPa.

ขนาด OD	PN 25		PN 20		PN 16		PN 12.5		PN 10		PN 8		PN 6	
	SDR 7.4		SDR 9		SDR 11		SDR 13.6		SDR 17		SDR 21		SDR 26	
	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	2.3	0.10	2.0	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3.0	0.16	2.3	0.13	2.0	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
25	3.5	0.24	3.0	0.21	2.3	0.17	2.0	0.15	-	-	-	-	-	-
32	4.4	0.39	3.6	0.33	3.0	0.28	2.4	0.23	2.0	0.19	-	-	-	-
40	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	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	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	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	10.0	3.17	8.1	2.64	6.6	2.18	5.3	1.78	4.2	1.44
125	17.1	5.84	14.0	4.93	11.4	4.12	9.2	3.40	7.4	2.78	6.0	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	4.70	6.9	3.81
200	27.4	14.93	22.4	12.59	18.2	10.50	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	23.30	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

การแสดงผลเครื่องหมายและฉลาก : "ท่อน้ำดื่ม" HDPE TIS 982-2556 Ø 280 mm. X 25.4 mm. PN 16 SDR 11 PE 100 =801001=

ต่อหน้า 2





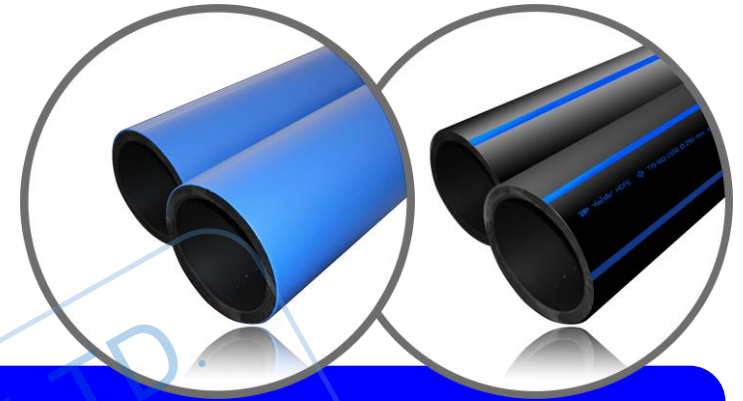
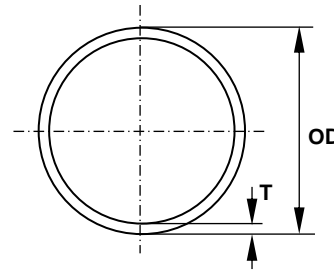
Certificated No TH04-5024



Certificated No TH04-5023

ท่อพอลิโอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่มมาตรฐาน มอก. 982-2556

STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE FOR DRINKING WATER



ACCORDING TO TIS.982-2556

PE 100

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	
	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
315	43.1	36.98	35.2	31.14	28.6	25.93	23.2	21.48	18.7	17.59	15.0	14.30	12.1	11.70	9.7	9.45	7.7	7.56
355	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	28.30	19.1	23.15	15.3	18.75	12.3	15.21	9.8	12.20
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	23.70	13.8	19.16	11.0	15.38
500	-	-	55.8	78.28	45.4	65.31	36.8	53.99	29.7	44.30	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	45.20	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	30.0	57.10	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	92.30	30.6	74.88	24.5	60.50	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	22.0	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	83.0	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	49.0	241.54	39.2	194.75
1800	-	-	-	-	-	-	-	-	106.6	572.67	85.8	466.90	68.8	378.35	55.1	305.77	44.0	245.93
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	118.4	706.76	95.3	576.33	76.4	466.91	61.2	377.27	48.9	303.36

หมายเหตุ : (Remarks)

- 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 = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต่อความหนา (Standard dimension ratio = D/T)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculations.)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต
(We reserved amendments of measures for improvements and adjusts to the level of techniques.)

TAP "ท่อน้ำดื่ม" HDPE TIS 982-2556 Ø 2000 mm. X 95.3 mm. PN 8 SDR 21 PE 100 =801001=

TAP-TIS-PE100-58R1 : 11-03-2558

THAI-ASIA P.E. PIPE CO., LTD.

