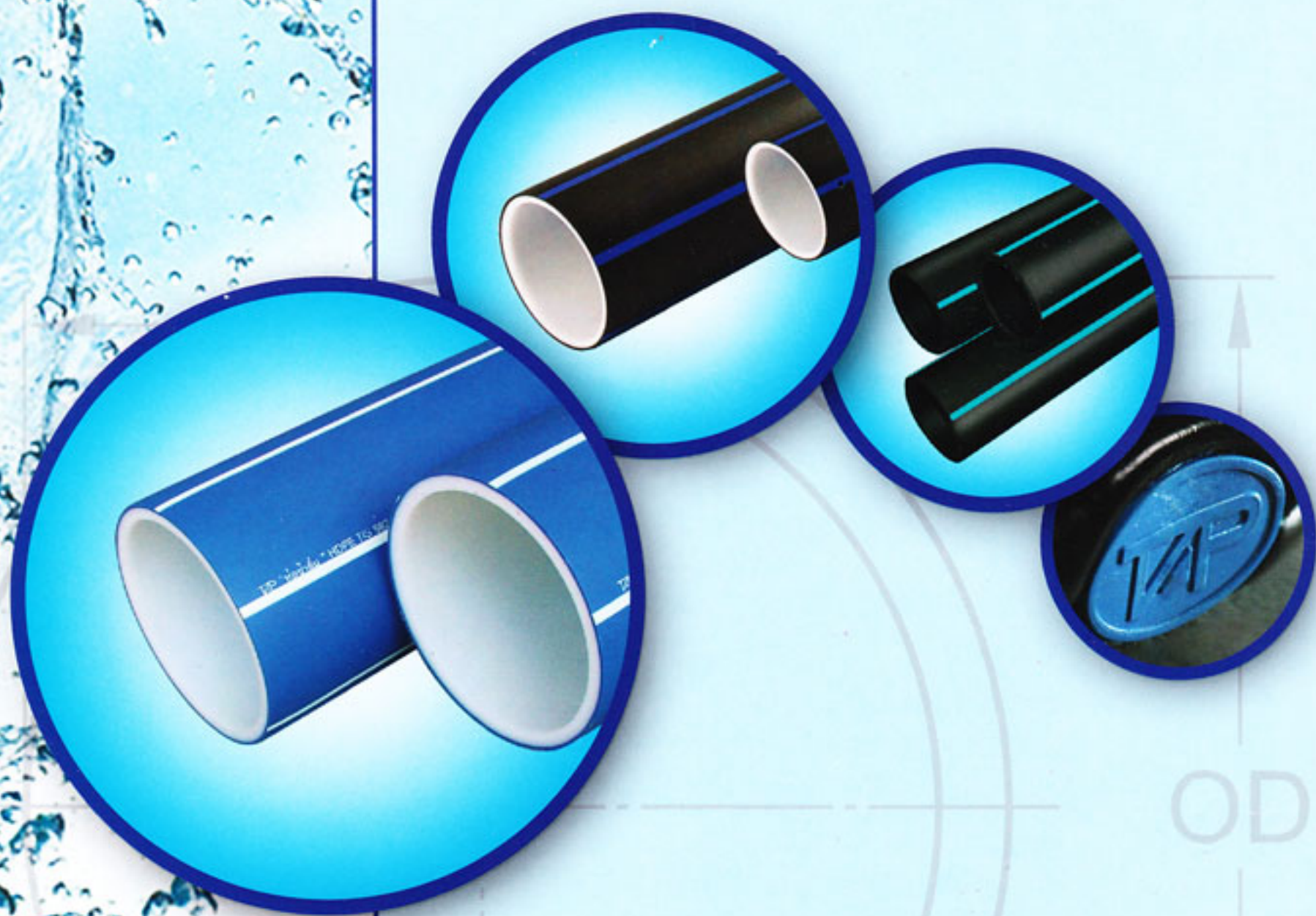




ระบบท่อ HDPE สำหรับส่งน้ำ

HDPE Pipes System for Water Supply

PE 80 & PE 100

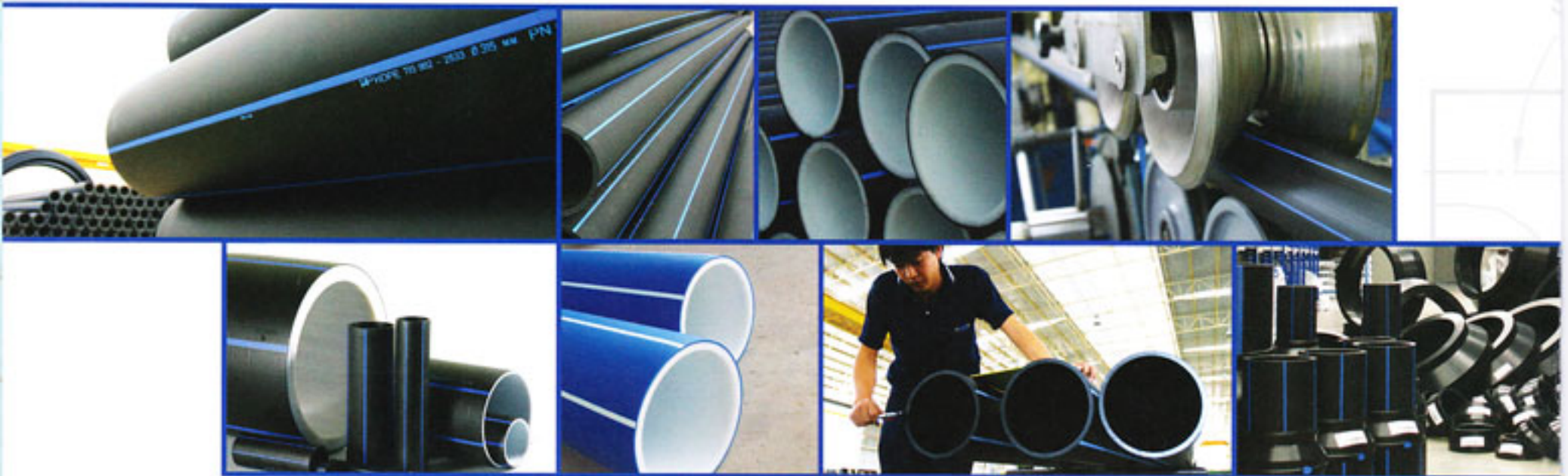


มอก. 982-2548





ระบบท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง HDPE Pipes System



ท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) หรือที่ใช้นิยมเรียกกันติดปากว่า ท่อ พีอี ผลิตจากวัสดุพอลิเอทิลีน ซึ่งเป็นวัสดุพลาสติกเชิงวิศวกรรม ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ISO/TR 9080, ASTM-D 1248 ที่สามารถให้คุณสมบัติทางฟิสิกส์และเคมีที่ดีแก่ตัวท่อ มีประสิทธิภาพสูงสำหรับงานระบบ ท่อแรงดันน้ำสูงและแรงดันน้ำต่ำเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานสากลและใช้กันอย่างแพร่หลายมานาน ท่อมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 16 มม. จนถึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ใหญ่ที่สุด 1,600 มม. มีความยาวท่อที่สามารถให้เลือกใช้ได้ตั้งแต่ความยาวก่อนมาตรฐาน 6 และ 12 เมตร หรือท่อขนาด 16-110 มม. (1/2-4 นิ้ว) สามารถม้วนขดให้ยาวถึง 500 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมในการขนส่ง

The High Density Polyethylene Pipes (HDPE) or commercial name called P.E. pipes. They are produced from an engineering plastic material according to ISO/TR 9080, ASTM-D 1248 that give a good physical and chemical properties for the pipes and it is the most suitable and giving the best performance for high and low pressure pipe system. The P.E. pipes are conforming to various standards. P.E. pipes ranging from small diameter 16 mm. up to the largest diameter 1600 mm. at standard length of 6 m. and 12 m., but for a small dia 16-110 mm. (1/2-4 inch) can be coiled up to 500 m. However it is very much depend on transportation suitability.

คุณสมบัติที่โดดเด่น ของท่อ พีอี

1. ความคล่องตัว (Versatility)
2. น้ำหนักเบา (Light Weight)
3. ความยืดหยุ่น (Flexibility)
4. ทนทานต่อสารเคมี (Chemical Resistance)
5. สมรรถนะการไหลสูง (Superior Flow Ability)
6. ทนต่อแรงกระแทก (Impact Resistance)

TAP “ท่อน้ำดื่ม” HDPE ⇄ TIS 982-2548

ท่อ พีอี ของ **TAP** ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพอลิเอทิลีน สำหรับน้ำดื่ม เลขที่มอก. 982-2548 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

TAP Polyethylene pipes for drinking water has been approved a product quality according to standard number TIS 982-2548 by Thai Industrial Standard Institute.



มาตรฐานท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม Standard for HDPE Pipes for Drinking Water

ขนาดมิติท่อที่แสดงในตาราง เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 982-2548 มีขนาดมิติที่สอดคล้องและเกี่ยวข้องกับมาตรฐานท่อ
พีอี สากลต่างๆ อาทิ AS/NZS 4130, DIN 8074, EN 12201, ISO 4427, ISO R 161 และมีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับ
งานส่งน้ำประปา เป็นท่อน้ำดื่ม น้ำใช้ ท่อส่งน้ำชลประทาน หรืองานด้านอุตสาหกรรมต่างๆ

The dimensions of HDPE pipe show in table are conforming to TIS 982-2548 (Thai Industrial
Standard) and accordance with the following international standard such as : AS/NZS 4130, DIN 8074,
EN 12201, ISO 4427, ISO R 161. The properties are suitable for potable water, water supply system,
irrigation and industrial uses.

SDR	SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13.6	SDR 11	SDR 9	SDR 7.4	SDR 6
PE 80	PN 3.2	PN 4	-	PN 6.3	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20	PN 25
PE 100	PN 4	-	PN 6.3	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20	PN 25	-

OD	T(mm.)	T(mm.)	T(mm.)	T(mm.)	T(mm.)	T(mm.)	T(mm.)	T(mm.)	T(mm.)	T(mm.)
16	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.0
20	-	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.0	3.4
25	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.0	3.5	4.2
32	-	-	-	-	2.0	2.4	3.0	3.6	4.4	5.4
40	-	-	-	2.0	2.4	3.0	3.7	4.5	5.5	6.7
50	-	-	2.0	2.4	3.0	3.7	4.6	5.6	6.9	8.3
63	-	-	2.5	3.0	3.8	4.7	5.8	7.1	8.6	10.5
75	-	-	2.9	3.6	4.5	5.6	6.8	8.4	10.3	12.5
90	-	-	3.5	4.3	5.4	6.7	8.2	10.1	12.3	15.0
110	-	-	4.2	5.3	6.6	8.1	10.0	12.3	15.1	18.3
125	-	-	4.8	6.0	7.4	9.2	11.4	14.0	17.1	20.8
140	-	-	5.4	6.7	8.3	10.3	12.7	15.7	19.2	23.3
160	-	-	6.2	7.7	9.5	11.8	14.6	17.9	21.9	26.6
180	-	-	6.9	8.6	10.7	13.3	16.4	20.1	24.6	29.9
200	-	-	7.7	9.6	11.9	14.7	18.2	22.4	27.4	33.2
225	-	-	8.6	10.8	13.4	16.6	20.5	25.2	30.8	37.4
250	-	-	9.6	11.9	14.8	18.4	22.7	27.9	34.2	41.5
280	-	-	10.7	13.4	16.6	20.6	25.4	31.3	38.3	46.5
315	7.7	9.7	12.1	15.0	18.7	23.2	28.6	35.2	43.1	52.3
355	8.7	10.9	13.6	16.9	21.1	26.1	32.2	39.7	48.5	59.0
400	9.8	12.3	15.3	19.1	23.7	29.4	36.3	44.7	54.7	-
450	11.0	13.8	17.2	21.5	26.7	33.1	40.9	50.3	61.5	-
500	12.3	15.3	19.1	23.9	29.7	36.8	45.4	55.8	-	-
560	13.7	17.2	21.4	26.7	33.2	41.2	50.8	-	-	-
630	15.4	19.3	24.1	30.0	37.4	46.3	57.2	-	-	-
710	17.4	21.8	27.2	33.9	42.1	52.2	-	-	-	-
800	19.6	24.5	30.6	38.1	47.4	58.8	-	-	-	-
900	22.0	27.6	34.4	42.9	53.3	-	-	-	-	-
1000	24.5	30.6	38.2	47.7	59.3	-	-	-	-	-
1200	29.4	36.7	45.9	57.2	-	-	-	-	-	-
1400	34.3	42.9	53.5	-	-	-	-	-	-	-
1600	39.2	49.0	61.2	-	-	-	-	-	-	-

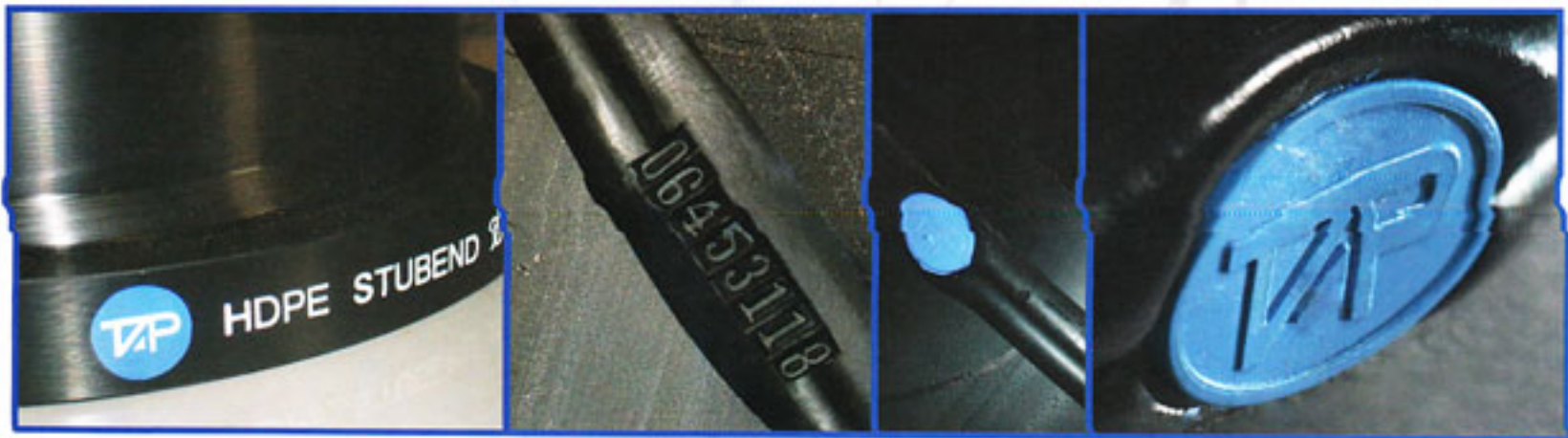
หมายเหตุ : PE 80 = Hydrostatic design stress 6.3 MPa., PE 100 = Hydrostatic design stress 8 MPa.
(Remarks) OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ; มม. (Outside diameter ; mm.), T = ความหนาผนังท่อ ; มม. (wall thickness ; mm.)
SDR = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อต่อความหนา (Standard dimension ratio = D/T), PN = ค่าแรงดัน ; บาร์
(Nominal pressure : bar)



อุปกรณ์ข้อต่อท่อ พีอี Fittings for HDPE Pipe

บริษัทฯ มีความพร้อมในการให้บริการอุปกรณ์ข้อต่อท่อ พีอี ทั้งระบบที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ รวมถึงอุปกรณ์ ที่ช่วยเสริมการใช้งานในการต่อท่อ พีอี กับชนิดท่ออื่น หรือประตูน้ำและอุปกรณ์รูปแบบพิเศษ ตามข้อจำกัดของพื้นที่ติดตั้ง หรือลักษณะงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบท่อ เพื่อความเหมาะสมกับระบบงานที่ต้องการ ด้วยอัตราประโยชน์ที่ครบถ้วนและมีความคุ้มค่าในการใช้งาน

TAP has capability to serve completely fittings for HDPE pipe and we provide HDPE fittings for connecting with other pipes and valves or other components and custom-made fittings according to individual customer specifications are suitable, high efficiency for any application system.



ตราประกันคุณภาพสินค้า บริษัทฯ ให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และเพื่อการรับประกันให้กับลูกค้าว่าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทฯ มีคุณภาพได้มาตรฐานและรับประกันความพึงพอใจ

TAP Blue Mark is the quality assurance for our company fittings's product that use to guarantee for all our products maintain on high class quality and meet to our customers requirement.





อุปกรณ์ข้อต่อท่อ พีอี Fittings for HDPE Pipe



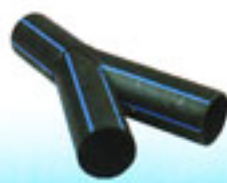
สามทาง 45°
TEE WYES 45°

Size : 110-500



สามทาง 45° ดาก
TEE WYES 45° PLUS

Size : 110-500



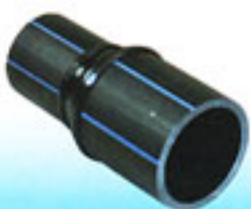
สามทางว้าย 45°,60°
WYES 45°,60°

Size : 110-500



สี่ทาง
CROSSES

Size : 110-500



ลดทอน แบบยาว
CONCENTRIC REDUCERS
LONG VERSION

Size : 25x20-1,000x900



ลดทอนเยื้องศูนย์กลาง แบบยาว
ECCENTRIC REDUCERS
LONG VERSION

Size : 32x20-630x560



สามทางลด
TEE REDUCERS

Size : 25x20-1,000x900



สามทาง ลดแยก
BRANCHING TEES

Size : 110x32-630x225



สามทาง 45° ลด
TEE WYES 45° REDUCERS

Size : 110x63-500x450



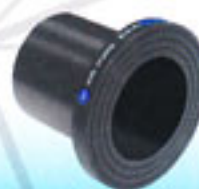
สามทาง 45° ดากลด
TEE WYES 45° PLUS REDUCERS

Size : 110x63-500x450



สตัปเอ็นด์ พีอี
HDPE STUBEND

Size : 20-1,600



สตัปเอ็นด์ พีอี แบบยาว
HDPE STUBEND
LONG VERSION

Size : 20-225



หน้าแปลนเชื่อม พีอี
HDPE FLANGE

Size : 15-200



ฟลิปด แบบเชื่อม
HDPE END CAP

Size : 20-280



หน้าแปลนบอด พีอี
HDPE BLIND FLANGE

Size : 15-150



แหวนเหล็ก
BACKING RING

Size : 15-1,600



ปะเก็นยาง
GASKET

Size : 20-1,600



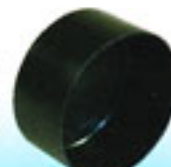
แกล้มปัดแยก เกสวโลหะ
SADDLE WITH METAL
THREADED

Size : 32x1/2"-160x2"



แกล้มปัดแยก แบบเชื่อม
HDPE SADDLE CLAMP

Size : 32x25-160x75



ฟลิปด แบบสวม
HDPE CAP

Size : 20-160

งานวางท่อน้ำในทะเล Ø 1,000 มม.
(Submarine intake pipe line)



งานท่อในระบบอุตสาหกรรม
(Piping system for industrial and water network)



ระบบชลประทานส่งน้ำ Ø 1,600 มม.
(Irrigation piping system)



งานติดตั้งท่อในการพัฒนาพื้นที่ในชนบท
(Advantage piping installation for rural development)

คุณสมบัติของท่อ พีอี ในงานด้านต่างๆ (Applications)

1. ใช้ในงานการประปา เป็นท่อน้ำดื่มและน้ำใช้ (Potable water and water supply system)
2. ใช้ในงานระบบท่อน้ำทิ้งและน้ำเสีย (Sewerage system)
3. ใช้ในงานด้านการเกษตรกรรม (Agricultural water supply)
4. ใช้ในงานด้านเหมืองแร่ และการลำเลียงพ่นท่อในที่ลาดชัน (Mining industry and slurry transportation)
5. ใช้ในงานด้านอุตสาหกรรมและเคมีภัณฑ์ (Industrial effluents and chemical plant)
6. งานด้านอุตสาหกรรมอาหาร (Food processing industry)

“น้ำบริสุทธิ์จากต้นสาย
สู่จุดหมายอย่างสมบูรณ์”



www.tappipe.com

บริษัท ไทย-เอเชีย พี.อี. ไพพ์ จำกัด

สำนักงานขาย : 67 หมู่ 4 ต.สุขสวัสดิ์ อ.บางครุ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130
โทร. 0-2818-8720-5 แฟกซ์ 0-2463-4039

สำนักงานใหญ่ : 555 หมู่ 18 ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130

泰亞洲化學管有限公司

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

Sales office : 67 M.4, Suksawad Rd., Bangkru, Phapradaeng, Samutprakan, Thailand. 10130
Tel. (66) 2818-8720-5 Fax. (66) 2463-4039

Head Office : 555 M.18, Pakchong, Nakhonratchasima, Thailand. 30130

E-mail : global@tappipe.com

“ผู้นำระบบท่อพีอีคุณภาพ เข้าสู่ตลาด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528”

“We have been bringing the quality HDPE pipes system to the market since 1985.”



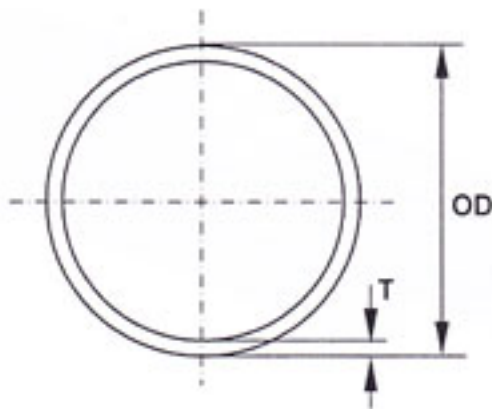
ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง
สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่มมาตรฐานเลขที่. 982-2548
STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE
FOR DRINKING SERVICES



ACCORDING TO TIS.982-2548

PE 80

Hydrostatic Design Stress is 6.3 MPa.



ขนาด OD	PN 3.2		PN 4		PN 6.3		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25	
	SDR 41		SDR 33		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9		SDR 7.4		SDR 6	
	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.09	2.3	0.10	3.0	0.13
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.12	2.3	0.13	3.0	0.16	3.4	0.18
25	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21	3.5	0.24	4.2	0.28
32	-	-	-	-	-	-	2.0	0.19	2.4	0.23	3.0	0.28	3.6	0.33	4.4	0.39	5.4	0.46
40	-	-	-	-	2.0	0.25	2.4	0.29	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.51	5.5	0.61	6.7	0.71
50	-	-	-	-	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.56	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.94	8.3	1.10
63	-	-	-	-	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.48	10.5	1.74
75	-	-	-	-	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.11	12.5	2.47
90	-	-	-	-	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.03	15.0	3.56
110	-	-	-	-	5.3	1.78	6.6	2.18	8.1	2.64	10.0	3.17	12.3	3.81	15.1	4.54	18.3	5.30
125	-	-	-	-	6.0	2.28	7.4	2.78	9.2	3.40	11.4	4.12	14.0	4.93	17.1	5.84	20.8	6.83
140	-	-	-	-	6.7	2.85	8.3	3.49	10.3	4.26	12.7	5.13	15.7	6.18	19.2	7.34	23.3	8.58
160	-	-	-	-	7.7	3.74	9.5	4.56	11.8	5.56	14.6	6.74	17.9	8.05	21.9	9.55	26.6	11.18
180	-	-	-	-	8.6	4.70	10.7	5.77	13.3	7.05	16.4	8.51	20.1	10.18	24.6	12.07	29.9	14.13
200	-	-	-	-	9.6	5.83	11.9	7.11	14.7	8.65	18.2	10.50	22.4	12.59	27.4	14.94	33.2	17.45
225	-	-	-	-	10.8	7.36	13.4	9.02	16.6	10.98	20.5	13.29	25.2	15.94	30.8	18.88	37.4	22.10
250	-	-	-	-	11.9	9.01	14.8	11.06	18.4	13.53	22.7	16.34	27.9	19.59	34.2	23.30	41.5	27.25
280	-	-	-	-	13.4	11.38	16.6	13.89	20.6	16.95	25.4	20.49	31.3	24.62	38.3	29.22	46.5	34.19
315	7.7	7.56	9.7	9.45	15.0	14.30	18.7	17.59	23.2	21.48	28.6	25.94	35.2	31.15	43.1	36.99	52.3	43.26
355	8.7	9.62	10.9	11.95	16.9	18.15	21.1	22.39	26.1	27.24	32.2	32.93	39.7	39.56	48.5	46.90	59.0	54.97
400	9.8	12.19	12.3	15.21	19.1	23.15	23.7	28.30	29.4	34.54	36.3	41.80	44.7	50.18	54.7	59.57	-	-
450	11.0	15.38	13.8	19.16	21.6	29.39	26.7	35.85	33.1	43.75	40.9	52.93	50.3	63.54	61.5	75.36	-	-
500	12.3	19.14	15.3	23.63	23.9	36.11	29.7	44.30	36.8	53.99	45.4	65.31	55.8	78.29	-	-	-	-
560	13.7	23.84	17.2	29.74	26.7	45.20	33.2	55.49	41.2	67.73	50.8	81.82	-	-	-	-	-	-
630	15.4	30.16	19.3	37.51	30.0	57.10	37.4	70.29	46.3	85.61	57.2	103.67	-	-	-	-	-	-
710	17.4	38.44	21.8	47.75	33.9	72.81	42.1	89.32	52.2	108.94	-	-	-	-	-	-	-	-
800	19.6	48.74	24.5	60.49	38.1	92.29	47.4	113.26	58.8	138.19	-	-	-	-	-	-	-	-
900	22.0	61.47	27.6	76.62	42.9	116.77	53.3	143.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	24.5	76.12	30.6	94.38	47.7	144.27	59.3	177.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	29.4	109.57	36.7	135.76	57.2	207.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	34.3	149.11	42.9	185.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	39.2	194.72	49.0	241.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1. OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก : มม. (Outside diameter : mm.) PN = ชั้นแรงดัน : บาร์ (Nominal pressure : bar)

(Remarks) 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 calculated.)

3. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of measures for improvements and adjusts to the level of technique.)





ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง
สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่มมาตรฐานเลขที่. 982-2548

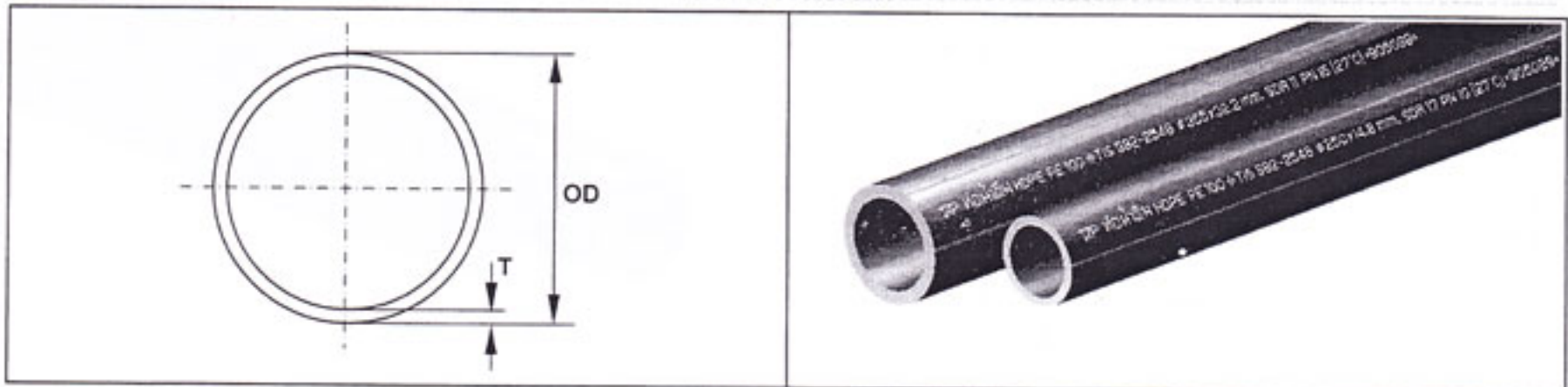
STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE
FOR DRINKING SERVICES



ACCORDING TO TIS.982-2548

PE 100

Hydrostatic Design Stress is 8.0 MPa.



ขนาด OD	PN 4		PN 6.3		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25	
	SDR 41		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9		SDR 7.4	
	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.09	2.3	0.10
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.12	2.3	0.13	3.0	0.16
25	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21	3.5	0.24
32	-	-	-	-	-	-	2.0	0.20	2.4	0.23	3.0	0.28	3.6	0.33	4.4	0.39
40	-	-	-	-	2.0	0.25	2.4	0.30	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.51	5.5	0.61
50	-	-	2.0	0.32	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.56	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.95
63	-	-	2.5	0.49	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.49
75	-	-	2.9	0.68	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.25	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.12
90	-	-	3.5	0.99	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.04
110	-	-	4.2	1.44	5.3	1.79	6.6	2.19	8.1	2.64	10.0	3.18	12.3	3.82	15.1	4.55
125	-	-	4.8	1.85	6.0	2.28	7.4	2.79	9.2	3.41	11.4	4.13	14.0	4.94	17.1	5.85
140	-	-	5.4	2.34	6.7	2.86	8.3	3.50	10.3	4.27	12.7	5.14	15.7	6.19	19.2	7.35
160	-	-	6.2	3.07	7.7	3.75	9.5	4.57	11.8	5.57	14.6	6.75	17.9	8.06	21.9	9.57
180	-	-	6.9	3.82	8.6	4.71	10.7	5.78	13.3	7.07	16.4	8.53	20.1	10.20	24.6	12.10
200	-	-	7.7	4.74	9.6	5.84	11.9	7.13	14.7	8.67	18.2	10.52	22.4	12.62	27.4	14.97
225	-	-	8.6	5.95	10.8	7.38	13.4	9.04	16.6	11.01	20.5	13.32	25.2	15.97	30.8	18.92
250	-	-	9.6	7.38	11.9	9.03	14.8	11.08	18.4	13.56	22.7	16.38	27.9	19.63	34.2	23.35
280	-	-	10.7	9.20	13.4	11.40	16.6	13.92	20.6	16.99	25.4	20.53	31.3	24.67	38.3	29.28
315	7.7	7.58	12.1	11.72	15.0	14.33	18.7	17.63	23.2	21.53	28.6	25.99	35.2	31.21	43.1	37.07
355	8.7	9.64	13.6	14.81	16.9	18.19	21.1	22.44	26.1	27.30	32.2	32.99	39.7	39.64	48.5	47.00
400	9.8	12.22	15.3	18.78	19.1	23.19	23.7	28.36	29.4	34.62	36.3	41.89	44.7	50.29	54.7	59.70
450	11.0	15.41	17.2	23.75	21.6	29.45	26.7	35.93	33.1	43.85	40.9	53.04	50.3	63.67	61.5	75.52
500	12.3	19.18	19.1	29.30	23.9	36.19	29.7	44.39	36.8	54.10	45.4	65.45	55.8	78.46	-	-
560	13.7	23.89	21.4	36.72	26.7	45.29	33.2	55.61	41.2	67.88	50.8	81.99	-	-	-	-
630	15.4	30.22	24.1	46.53	30.0	57.21	37.4	70.43	46.3	85.80	57.2	103.88	-	-	-	-
710	17.4	38.52	27.2	59.24	33.9	72.96	42.1	89.51	52.2	109.17	-	-	-	-	-	-
800	19.6	48.84	30.6	75.03	38.1	92.48	47.4	113.50	58.8	138.48	-	-	-	-	-	-
900	22.0	61.60	34.4	95.28	42.9	117.02	53.3	143.57	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	24.5	76.27	38.2	117.10	47.7	144.57	59.3	177.44	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	29.4	109.80	45.9	168.65	57.2	208.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	34.3	149.42	53.5	229.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	39.2	195.12	61.2	299.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : 1. OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก : มม. (Outside diameter : mm.) PN = ชั้นแรงดัน : บาร์ (Nominal pressure : bar)

(Remarks) 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 calculated.)

3. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of measures for improvements and adjusts to the level of technique.)

