



บริษัท อิมแพค ไพพ์ เอ็กซ์ทรูดอร์ จำกัด IMPACT PIPE EXTRUDER CO.,LTD.

ท่อโพลีเอทิลีน สำหรับน้ำดื่ม
ท่อ HDPE (PE 80 , PE 100)



000.982-2556



Certificate TH08/1803



Certificate TH08/1804



www.impactpipe.com

ท่อน้ำ HDPE PIPE ผลิตจากวัสดุ พลาสติกวิศวกรรม HDPE (High density polyethylene) หรือ โพลีเอทิลีนที่มีความหนาแน่นสูง (High Molecular Weight) มีค่าไม่น้อยกว่า 0.950 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร มีผลทำให้คุณสมบัติทางกายภาพต่างๆ รวมทั้งค่าของความคงทนต่อสภาวะแวดล้อม (ESCR Environmental Stress Cracking Resistance) สูงตามไปด้วย คุณสมบัติอันโดดเด่นนี้ทำให้ ท่อ HDPE เหมาะกับการนำไปใช้ เป็นท่อน้ำประปาทั่วไป



น้ำหนักเบา การโค้งงอดี สะดวกในการขนส่ง

ท่อ พีอี (PE) มีน้ำหนักเบากว่า 5-7 เท่าเมื่อเปรียบเทียบกับท่อเหล็ก และมากกว่าท่อพีวีซีประมาณ 30% สามารถโค้งงอได้ 20-40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ สามารถม้วนได้สะดวกในการขนส่ง ประหยัดและรวดเร็วในการติดตั้งไม่หักงอหรือแตกร้าจากการทรุดตัวของพื้นดิน

Lightweight, Flexible and Easy to transport

PE pipe is 5-7 times lighter than PVC pipe. PE pipe is flexible, about 20-40 times of internal diameter, coilable, easy to transport and quick to install, in addition, it does not crack easily or split under stress land.



ปราศจากสารพิษ ทนทานต่อสารเคมี แสงแดด และแรงกดแรงกระแทก

ท่อ พีอี (PE) มีคุณสมบัติเป็นกลางทางเคมี ทนต่อกรด - ด่าง ความปลอดภัยสำหรับการใช้ท่อน้ำดื่ม และสามารถส่งของเหลวชนิดต่างๆได้ไม่สุกหรือร้อน ผลิตจากพลาสติกที่ได้รับการพัฒนาเพื่อนำมาใช้งานในเชิงวิศวกรรมมีสารป้องกัน UV ทนทานต่อแสงแดด ไม่เสียหายหรือแตกหักง่ายจากการกดกระแทก อายุการใช้งานมากกว่า 50 ปี

คุณประโยชน์ของท่อพีอี

- ใช้ในงานการประปา ท่อน้ำดื่ม น้ำใช้
- ใช้ในงานการเกษตร สวนป่า สวนเกษตร สนามกอล์ฟ
- ใช้ในงานอุตสาหกรรมเหมืองแร่
- ใช้ในงานอุตสาหกรรมทั่วไป เคมี อาหาร
- ใช้เป็นท่อร้อยสายไฟ และสายเคเบิล
- ใช้เป็นท่อน้ำทิ้ง และท่อน้ำเสีย
- ใช้เป็นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Advantages of PE pipe

- DRINKING WATER TRANSPORTATION SYSTEMS
- AGRICULTURAL IRRIGATION SYSTEMS
- MINING INDUSTRY
- CHEMICAL, FOOD PROCESSING INDUSTRY
- ELECTRICAL WIRING AND CABLE CONDUIT
- SEWERAGE AND WASH WATER SYSTEMS
- GAS PIPING SYSTEMS



Non-toxic, good resistance to chemicals, sunlight and strong impact

By qualifications, 🇹🇭🇵🇪🇵🇪 PE pipe is corrosion resistant, and thus, is safe to be used to transport drinking water and other kinds of fluids. PE PIPE is produced through advanced plastic engineering process, which enables it to be resistant to sunlight, as well as prevent it from getting easily cracked or damaged from strong impact. The pipe lifetime is up to 50 years.



การไหลของน้ำในท่อดี แรงเสียดทานต่ำ

ท่อ พีอี 🇹🇭🇵🇪🇵🇪 มีผิวภายในท่อเรียบมัน ไม่เป็นสนิมและไม่จับคราบหินปูน การไหลของน้ำในท่อ (ค่าสัมประสิทธิ์ $e=150$) ความเสียดทานต่ำ ของเหลวไหลผ่านท่อได้ดี เมื่อเปรียบเทียบกับท่อชนิดอื่นๆ ในขนาดเท่ากัน

Good fluidity, Low resistance

🇹🇭🇵🇪🇵🇪 PE pipe has smooth surface and is resistant to oxidation and calcium carbonate. Fluidity is better when compared with other pipes.

การติดตั้งง่าย สะดวกรวดเร็ว

ท่อ พีอี 🇹🇭🇵🇪🇵🇪 มีขนาดความยาวตั้งแต่ 6,12,50,100 เมตร สามารถติดตั้งได้รวดเร็วด้วยการเชื่อม แบบ BUTT WELDING รอยเชื่อมเป็นเนื้อเดียวกันโดยสมบูรณ์ไม่มีการรั่วไหลหรือข้ออุปสรรคต่อแบบ COMPRESSION ที่สามารถต่อใช้ได้เอง สะดวกและรวดเร็ว

Easy and quick to install

Our 🇹🇭🇵🇪🇵🇪 PE pipe has lengths of 6,12,50 and 100 meters. It is quick to install. Through BUTT WELDING technique, it produces complete weld line texture and prevents leakage. Installation can be also made through compression which is easy, quick and convenient.





โทร.982-2556

ท่อโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง

HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE (HDPE)

Standard Dimension Ratio (SDR)																					
Raw Material		Pressure Class (PN)																			
		SDR 41		SDR 33		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9		SDR 7.4		SDR 6	
		PN 3.2		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25	
		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25			
Nominal diameter d _e mm	T	ID	T	ID	T	ID	T	ID	T	ID	T	ID	T	ID	T	ID	T	ID	T	ID	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	12.0	2.3	11.4	3.0	10.0	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	16.0	2.3	15.4	3.0	14.0	3.4	13.2
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	21.0	2.3	20.4	3.0	19.0	3.5	18.0	4.2	16.6
32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	28.0	2.4	27.2	3.0	26.0	3.6	24.8	4.4	23.2	5.4	21.2	
40	-	-	-	-	-	-	2.0	36.0	2.4	35.2	3.0	34.0	3.7	32.6	4.5	31.0	5.5	29.0	6.7	26.6	
50	-	-	-	-	2.0	46.0	2.4	45.2	3.0	44.0	3.7	42.6	4.6	40.8	5.6	38.8	6.9	36.2	8.3	33.4	
63	-	-	-	-	2.5	58.0	3.0	57.0	3.8	55.4	4.7	53.6	5.8	51.4	7.1	48.8	8.6	45.8	10.5	42.0	
75	-	-	-	-	2.9	69.2	3.6	67.8	4.5	66.0	5.6	63.8	6.8	61.4	8.4	58.2	10.3	54.4	12.5	50.0	
90	-	-	-	-	3.5	83.0	4.3	81.4	5.4	79.2	6.7	76.6	8.2	73.6	10.1	69.8	12.3	65.4	15.0	60.0	
110	-	-	-	-	4.2	101.6	5.3	99.4	6.6	96.8	8.1	93.8	10.0	90.0	12.3	85.4	15.1	79.8	18.3	73.4	
125	-	-	-	-	4.8	115.4	6.0	113.0	7.4	110.2	9.2	106.6	11.4	102.2	14.0	97.0	17.1	90.8	20.8	83.4	
140	-	-	-	-	5.4	129.2	6.7	126.6	8.3	123.4	10.3	119.4	12.7	114.6	15.7	108.6	19.2	101.6	23.3	93.4	
160	-	-	-	-	6.2	147.6	7.7	144.6	9.5	141.0	11.8	136.4	14.6	130.8	17.9	124.2	21.9	116.2	26.6	106.8	
180	-	-	-	-	6.9	166.2	8.6	162.8	10.7	158.6	13.3	153.4	16.4	147.2	20.1	139.8	24.6	130.8	29.9	120.2	
200	-	-	-	-	7.7	184.6	9.6	180.8	11.9	176.2	14.7	170.6	18.2	163.6	22.4	155.2	27.4	145.2	33.2	133.6	
225	-	-	-	-	8.6	207.8	10.8	203.4	13.4	198.2	16.6	191.8	20.5	184.0	25.2	174.6	30.8	163.4	37.4	150.2	
250	-	-	-	-	9.6	230.8	11.9	226.2	14.8	220.4	18.4	213.2	22.7	204.6	27.9	194.2	34.2	181.6	41.5	167.0	
280	-	-	-	-	10.7	258.6	13.4	253.2	16.6	246.8	20.6	238.8	25.4	229.2	31.3	217.4	38.3	203.4	46.5	187.0	
315	7.7	299.6	9.7	295.6	12.1	290.8	15.0	285.0	18.7	277.6	23.2	268.6	28.6	257.8	35.2	244.6	43.1	228.8	52.3	210.4	
355	8.7	337.6	10.9	333.2	13.6	327.8	16.9	321.2	21.1	312.8	26.1	302.8	32.2	290.6	39.7	275.6	48.5	258.0	59.0	237.0	
400	9.8	380.4	12.3	375.4	15.3	369.4	19.1	361.8	23.7	352.6	29.4	341.2	36.3	327.4	44.7	310.6	54.7	290.6	-	-	
450	11.0	428.0	13.8	422.4	17.2	415.6	21.5	407.0	26.7	396.6	33.1	383.8	40.9	368.2	50.3	349.4	61.5	327.0	-	-	
500	12.3	475.4	15.3	469.4	19.1	461.8	23.9	452.2	29.7	440.6	36.8	426.4	45.4	409.2	55.8	388.4	-	-	-	-	
560	13.7	532.6	17.2	525.6	21.4	517.2	26.7	506.6	33.2	493.6	41.2	477.6	50.8	458.4	62.5	435.0	-	-	-	-	
630	15.4	599.2	19.3	591.4	24.1	581.8	30.0	570.0	37.4	555.2	46.3	537.4	57.2	515.6	70.3	489.4	-	-	-	-	
710	17.4	675.2	21.8	666.4	27.2	655.6	33.9	642.2	42.1	625.8	52.2	605.6	64.5	581.0	79.3	551.4	-	-	-	-	
800	19.6	760.8	24.5	751.0	30.6	738.8	38.1	723.8	47.4	705.2	58.8	682.4	72.6	654.8	89.3	621.4	-	-	-	-	
900	22.0	856.0	27.6	844.8	34.4	831.2	42.9	814.2	53.3	793.4	66.1	767.8	81.7	736.6	-	-	-	-	-	-	
1000	24.5	951.0	30.6	938.8	38.2	923.6	47.7	904.6	59.3	881.4	73.4	853.2	90.8	818.4	-	-	-	-	-	-	
1200	29.4	1141.2	36.7	1126.6	45.9	1108.2	57.2	1085.6	71.1	1057.8	88.2	1023.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	34.3	1331.4	42.9	1314.2	53.5	1293.0	66.7	1266.6	83.0	1234.0	102.9	1194.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
1600	39.2	1521.6	49.0	1502.0	61.2	1477.6	76.2	1447.6	94.8	1410.4	117.5	1365.0	-	-	-	-	-	-	-	-	

บริษัท อิมแพค ไพพ์ เอ็กซ์ทรูเดอร์ จำกัด
IMPACT PIPE EXTRUDER CO.,LTD



เลขที่ 42 ซ.เพชรเกษม 110 แยก 14-1-1 แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160
42 Soi Petchakasem 110 Yaek 14-1-1 Nongkhangphu, Nongkham Bangkok 10160

Tel : (662) 813-1331 (Auto 5 Lines) Fax : (662) 813-3515

E-mail : ipp8866@hotmail.co.th , ID Line : ipp8866 , www.impactpipe.com