



PP pipe

Polypropylene Pipe



PP Pipe & Mechanical Joint Fitting

ท่อพีพี ตรา PBP เป็นท่อพลาสติกที่ผลิตจากเรซินโพลีโพรพิลีนซึ่งมีคุณสมบัติเด่นทางด้านความทนสารเคมี และทนอุณหภูมิได้สูงถึง 70 °c โดยท่อพีพีถูกออกแบบมาให้ใช้งานเป็นท่อในระบบระบายน้ำ เช่น ท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้งในอาคารสูง ท่อน้ำทิ้งในห้องครัว และท่อน้ำทิ้งในห้องปฏิบัติการทางเคมี อีกทั้งการออกแบบข้อต่อระบบ Mechanical Joint ที่ใช้งานกับท่อพีพีนั้น ได้ออกแบบมาให้ใช้งานได้สะดวกง่ายต่อการบำรุงรักษาในอนาคตและสามารถทนแรงดันการใช้งานสูงสุดได้ถึง 6 bars และผลิตตามมาตรฐาน BS 4991

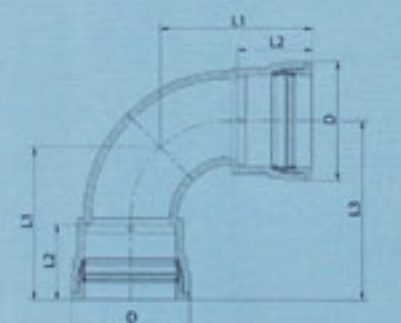
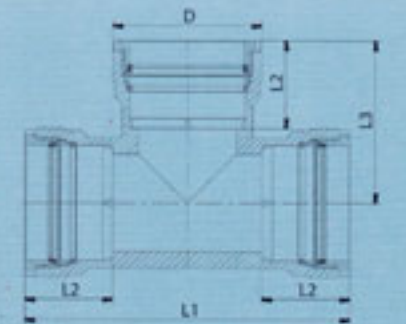
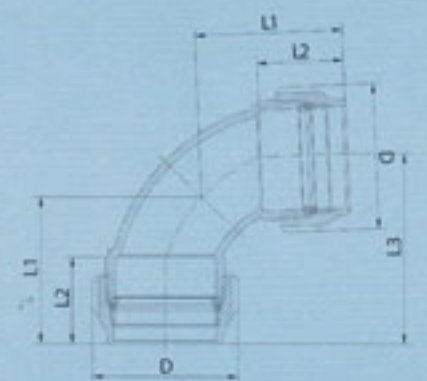
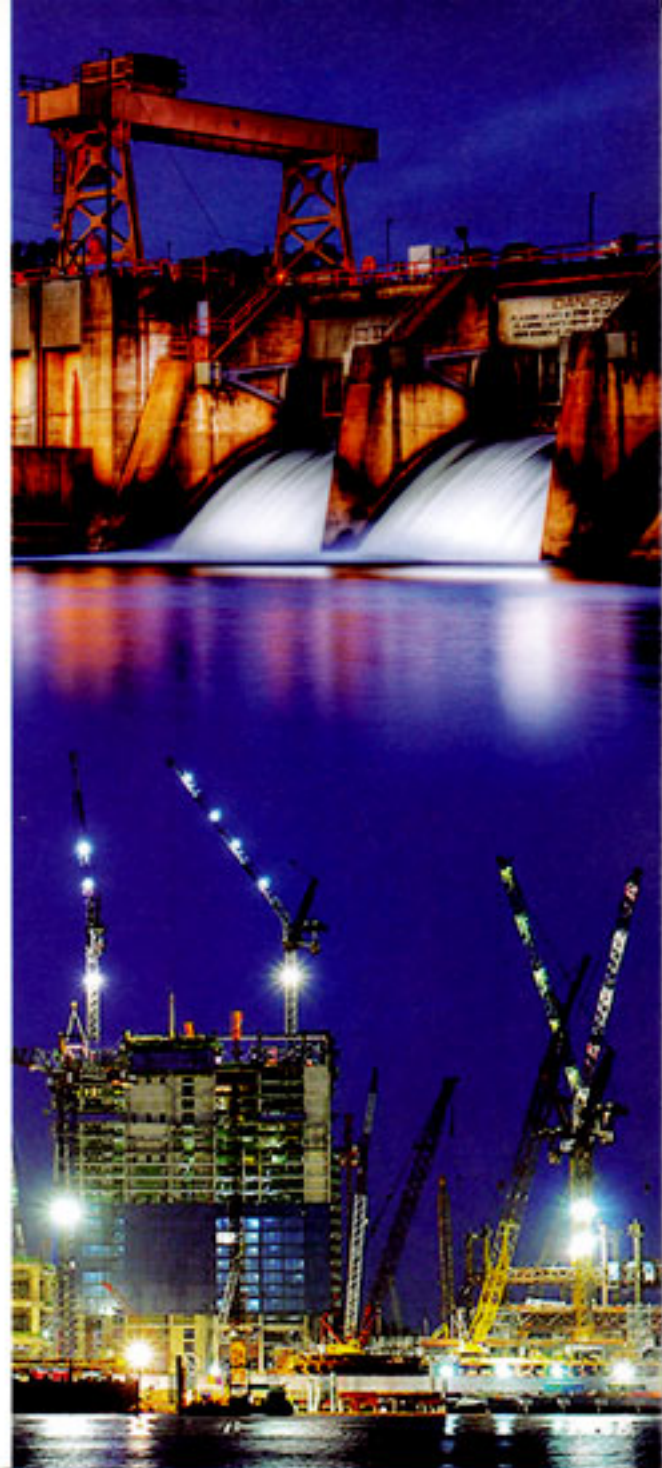
PBP Polypropylene Pipe is made from polypropylene resin, which offers high chemical resistance, high pressure resistance up to 6 bars and also resist the temperature up to 70 °c.

PBP PP Pipe conforms to BS 4991 standard. It is designed for using in drainage system such as the drainage system in kitchen, laboratory, and high rise building. Besides, PBP Mechanical Joint Fitting is designed for using with polypropylene pipe. It is very comfortable for installation and maintenance.



ท่อพีพี ตรา PBP เป็นท่อพลาสติกที่เป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้หมุนเวียนได้ (Recycle Material) วัสดุและกระบวนการผลิตไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อมซึ่งสามารถนำไปใช้งานในโครงการก่อสร้างอาคารที่ต่างคำนึงถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ (Green Building Concept)

PBP Polypropylene Pipe is produced from recyclable materials. The production processes are clean and non toxic. It can be used in construction projects with Green Building Concept.





คงทนต่อสารเคมี
Excellent Chemical Resistance



เสียงสะท้อนน้อย
Superior Acoustic behaviour



น้ำหนักเบา
Light-Weight



ทนอุณหภูมิได้สูง
Superior Heat Resistance

ลักษณะการใช้งาน

1. ระบบท่อน้ำทิ้ง น้ำโสโครกในอาคาร
2. ระบบท่อน้ำทิ้งในห้องปฏิบัติการทางเคมี
3. ระบบท่อน้ำทิ้งในห้องครัว
4. ระบบท่อระบายน้ำเสียในงานอุตสาหกรรม

Applications

1. Building Drainage System
2. Laboratory Drainage System
3. Kitchen Effluent
4. Industrial Effluent

คุณสมบัติสำคัญ

- ทนทานต่อสารเคมี

ท่อพีพีเป็นท่อที่ทนทานต่อสารเคมีได้ดีกว่าท่อพลาสติกชนิดอื่นจึงเหมาะสมที่จะใช้เป็นท่อน้ำทิ้งที่มีสารเคมีเจือปน หรือ ท่อที่ต้องใช้สารเคมี เช่น กรด

ในการล้างคราบสกปรก คราบไขมันในท่อ

- ลดเสียงรบกวนที่เกิดจากการระบายน้ำ

ท่อพีพีเป็นท่อที่มีค่าความเร็วของเสียงที่สะท้อนค่อนข้างต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับท่อระบายน้ำพลาสติกชนิดอื่นจึงเหมาะสมสำหรับนำไปใช้ในโครงการที่ไม่ต้องการให้เกิดเสียงรบกวน

- โครงสร้างท่อแข็งแรงและน้ำหนักเบา

ท่อพีพีเป็นท่อแข็งแรงสามารถรับแรงกดทับและแรงกระแทกได้ดี อีกทั้งยังมีน้ำหนักเบากว่าท่อพลาสติกชนิดอื่น จึงสะดวกในการขนย้ายและติดตั้ง

- งานอุณหภูมิสูง

ท่อพีพีสามารถทนอุณหภูมิได้สูงถึง 70°C เนื่องจากในระบบน้ำทิ้งบางระบบอาจจำเป็นต้องใช้รับน้ำทิ้งที่มีอุณหภูมิสูง หรืออาจจะต้องใช้น้ำร้อนในการล้าง

Properties

- Chemical Resistance

PBP Polypropylene Pipe has excellent resistance to chemicals when compared with other plastic pipes. It is suitable to use as effluent pipe that usually use in laboratory and kitchen.

- Reducing Noise that occur from the drainage

PBP Polypropylene Pipe has very low reflective velocity.

- Durable Structure and Light weight

PBP Polypropylene Pipe can effectively resist to external or impact load. Besides, polypropylene pipe is lighter than other plastic pipes. It is comfortable for transportation and installation.

- Heat Resistance

PBP Polypropylene Pipe can resist the temperature up to 70°C. Hence, polypropylene pipe is suitable to convey liquids in industrial processes.

วิธีการติดตั้งอุปกรณ์ยึดต่อท่อพีพี

PBP POLYPROPYLENE MECHANICAL JOINT



ต่อง่ายๆ เพียง 3 ขั้นตอน / 3 Simple jointing steps

ตัดปลายท่อให้ได้ฉาก จากนั้นนำฝาครอบ 1, แหวนจับ 2, แหวนรอง 3, และแหวนยางกันรั่ว 4 สวมเข้ากับปลายท่อตามลำดับดังภาพ

Cut the pipe square then put 1. retaining cap 2. grab ring 3. washer 4. pipe seal respectively on the pipe. (as shown in the picture)

สวมท่อเข้ากับข้อต่อจนสุดนำที่อยู่ภายในของข้อต่อ เลื่อนแหวนยาง, แหวนรอง, แหวนจับ เข้าไปจนชนขอบข้อต่อและขันด้วยมือจนสุดน้า

Push the pipe into the fitting body and make sure that the pipe end reaches the shoulder of the fitting. Move the pipe seal, washer, grab ring and retaining cap to fit with the fitting body. Then, tighten the retaining cap to all threads.

ใช้ประแจขันฝาครอบจนสุดเกลียว

Using wrench for cap to tighten the retaining cap to all threads.



ข้อต่อที่มีขนาด 6 นิ้ว ขึ้นไป จะมีลักษณะดังภาพ
The appearance of fitting size 6" and over

ข้อควรระวัง

1. ต้องขันฝาครอบให้สุดเกลียว
2. ก่อนการขันฝาครอบกับข้อต่อ ควรให้ท่อนกับข้อต่ออยู่ในระนาบเดียวกัน
3. ควรทดสอบแรงดันหรือเติมน้ำ หลังจากการขันฝาครอบแน่นแล้วทุกครั้ง

Cautions

1. Be sure to tighten the retaining cap to all threads.
2. Align the pipe and fitting before tighten the retaining cap.
3. Make a pressure test or fill water after tighten the retaining cap.

โครงการบางส่วน
Job References



สยามพารากอน
Siam Paragon



โครงการ บีอาร์ที
BRT



ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550
The Government Complex Bkk.



นอร์ทพอยท์ พัทยา
North point Pattaya



กระทรวงสาธารณสุข
Ministry of public health



อาคารสมเด็จพระเทพรัตนฯ รพ.ศิริราช
Siriraj hospital



คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม.มหิดล
Mahidol university



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
Mae fah luang university



โรงพยาบาลนครพิงค์
Nakomping hospital



บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
TOT Public company limited



สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล นนทบุรี
The Government Lottery office Nonthaburi



มหาวิทยาลัยนเรศวร วร.สารสนเทศพระยา
Naresuan university

ขนาดและมิติ
Sides and dimension

ชื่อขนาด NORMAL SIZE		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (มม.) OUTSIDE DIAMETERS (mm.)		ความหนาผนังท่อ (มม.) WALL THICKNESS (mm.) CLASS B (6 bar)		ความยาว (เมตร/ท่อน)
Inch	mm.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	LENGTH (m./rod)
1 1/2	40	48.1	48.5	2.8	3.1	6
2	50	60.1	60.6	3.5	3.9	6
2 1/2	65	75.0	75.6	4.4	4.9	6
3	80	88.6	89.3	5.2	5.7	6
4	100	113.9	114.7	6.6	7.3	6
6	150	167.8	168.9	9.8	10.8	6
8	200	218.3	219.9	12.7	14.0	6
10	250	271.8	274.6	15.8	17.4	6

" นำเสนอสินค้าและบริการที่ลูกค้าพึงพอใจ "

" Providing goods and services for customer's satisfaction "

จัดจำหน่ายโดย : Distributor

บริษัท ยูเอชเอ็ม จำกัด
UHM CO., LTD.

185/3 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
185/3 Rachdamri Rd., Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, Thailand.
Tel: (662) 651-9111 (20 Lines) Fax: (662) 255-4357-9
www.uhm.co.th e-mail : info@uhm.co.th



ผลิตโดย : Manufacturer

บริษัท พีบี ไพป์ (ไทยแลนด์) จำกัด
PB PIPE (THAILAND) CO., LTD.

ผู้แทนจำหน่าย / Dealer

7/2010