



PP PIPE

Polypropylene Pipe



DOWNLOAD
UHM GROUP
Mobile Application



Get it on
Google play



Download on the
App Store



บรมบุรุษที่ 15 สิงหาคม 2562
Effective : 15 August 2019
เดียวใช้ได้ : 15 กันยายน 2562



“ถูก ครบ เร็ว
086-314-6317



Polypropylene Pipe & Mechanical Joint Fitting



Green building concept

การใช้ห้องน้ำอย่าง ด้วยคุณสมบัติที่
เหมาะสมเป็นการช่วยอนุรักษ์ทรัพยากร
ธรรมชาติและรักษาโลกที่ยั่งยืน

Reducing the quantity of materials
but the quality is sustained in order
to conserve natural resource and
environment.

ปัจจุบันเทคโนโลยีในการออกแบบอาคารมีความซับซ้อนมากขึ้น
ทำให้การออกแบบระบบระบายน้ำก็มีความซับซ้อนเพิ่มมากขึ้นกว่า
ที่เคยเป็น จากตอนก่อนมีเพียงอาคารสำนักงานไปจนถึงบ้านพักอาศัย
ระบบระบายน้ำที่ดีจะเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องออกแบบและเลือกใช้ให้
เหมาะสม ดูแลค่าโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยพร้อมกับมีการอบรม
ศาสตร์ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

Current, the technology of design for the building
is more complicated. So the design of drainage
system is more complicated than it's ever been,
such as condominium, commercial building and
residential building. Therefore, the good drainage
system is very important. It must be designed suitably
and economically with high technology, training and
demonstration professionally.



PP PIPE & Mechanical Joint Fitting

ท่อ PP หรือ PBP เป็นท่อพลาสติกที่ผลิตจากเรซินโพลิไพริลีนซึ่งมีคุณสมบัติเด่นทางด้านการทนสารเคมีและทนอุณหภูมิได้ถึง 95°C โดยท่อ PP ถูกออกแบบมาให้ใช้งานเป็นท่อในระบบระบายน้ำ เช่น ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้งในอาคารสูง ท่อน้ำทิ้งในห้องครัวและท่อน้ำทิ้งในห้องปฏิบัติการ ทางเคมี อีกทั้งการออกแบบข้อต่อระบบ Mechanical Joint ที่ใช้งานกับท่อ PP นั้นได้ออกแบบมาให้ใช้งานได้สะดวกง่ายต่อการนำรุ่งรักษายางในอนาคต และผิดตามมาตรฐาน BS 4991

“ถูก ครบ เร็ว”

086-314-6317



PBP Polypropylene Pipe is made from polypropylene resin, which offers high chemical resistance, high pressure resistance and also resist the temperature up to 95°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.

ท่อ PP ใช้สำหรับ...

- ระบบท่อน้ำทึ้ง น้ำใส่โคกในอาคาร
- ระบบท่อน้ำทึ้งในห้องปฏิบัติการทางเคมี
- ระบบท่อน้ำทึ้งในห้องครัว
- ระบบท่อระบายน้ำเสียในงานอุตสาหกรรม
- Building Drainage System
- Laboratory Drainage System
- Kitchen Effluent
- Industrial Effluent

“สูก ครบ เร็ว
086-314-6317



Properties



Chemical Resistance



Good Noise Absorption



Light weight



Heat Resistance

คุณสมบัติสำคัญ

- ทนทานต่อสารเคมี

ท่อ PP เป็นท่อที่ทนทานต่อสารเคมีได้ดีกว่าท่อพลาสติกชนิดอื่น จึงเหมาะสมที่จะใช้เป็นท่อทึ้งที่มีสารเคมีเข้มข้น หรือ ท่อที่ต้องใช้สารเคมี เช่น กรดในการล้างคราบสกปรกคราบไขมันในท่อ

- ลดเสียงรบกวนที่เกิดจากการระบายน้ำ

ท่อ PP เป็นท่อที่มีความเร็วของเสียงที่สูงกว่าท่อน้ำทึ้งเดื่อเมอร์เรียนเทียบกับท่อระบายน้ำพลาสติกชนิดอื่น จึงเหมาะสมสำหรับนำไปอุปกรณ์ใช้ในโครงการที่ไม่ต้องการให้เกิดเสียงรบกวน

- โครงสร้างท่อแข็งแรงและน้ำหนักเบา

ท่อ PP เป็นท่อแข็งสามารถรับแรงกดทับและแรงกระแทกได้ดี อีกทั้งยังน้ำหนักเบากว่าท่อพลาสติกชนิดอื่น จึงสะดวกในการขนย้ายและติดตั้ง

- ทนอุณหภูมิสูง

ท่อ PP สามารถทนอุณหภูมิได้ถึง 95 °C เมื่อจากในระบบน้ำทึ้งบางระบบอาจจำเป็นต้องใช้น้ำทึ้งที่มีอุณหภูมิสูง หรืออาจจะต้องใช้น้ำร้อนในการล้างคราบสกปรก และคราบไขมันในระบบห่อ

Properties

- Chemical Resistance

PPB 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

PPB Polypropylene Pipe has very low reflective velocity.

- Durable Structure and Light weight

PPB 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

PPB Polypropylene Pipe can resist the temperature up to 95 °C. Hence, polypropylene pipe is suitable to convey liquid in industrial processes.

Applications



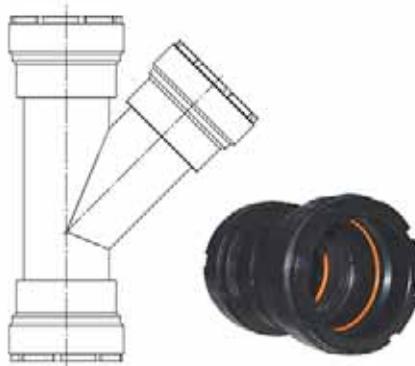
วิธีการติดตั้งอุปกรณ์ข้อต่อท่อ PP PBP POLYPROPYLENE MECHANICAL JOINT



ตัดปลายท่อให้ได้จาก จากนั้นนำฝาครอบ (1).
แหวนจับ (2). แหวนรอง (3). และแหวนยางกันร้าว (4)
สวมเข้าไปปลายท่อตามลำดับดังภาพ
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)



สวมท่อเข้ากับข้อต่อจนสุดบ่าที่อยู่ภายในของ
ข้อต่อ เดื่อนแหวนยาง. แหวนรอง. แหวนจับ
เข้าไปจนชนขอบข้อต่อและขันด้วยมือจนสุดบ่า
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.



ข้อต่อขนาด 6 นิ้วขึ้นไป
จะมีลักษณะตามภาพ



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



ข้อควรระวัง

- ต้องขันฝาครอบให้สุดเกลี้ยง
- ก่อนการขันฝาครอบให้ข้อต่อ ควรให้ท่อเข้ากับข้อต่ออยู่ในแนวเดียวกัน
- ควรทดสอบแรงดันก่อนเติมน้ำ หลังจากทำการขันฝาครอบแล้วทุกครั้ง

Cautions

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

MECHANICAL JOINT FITTING

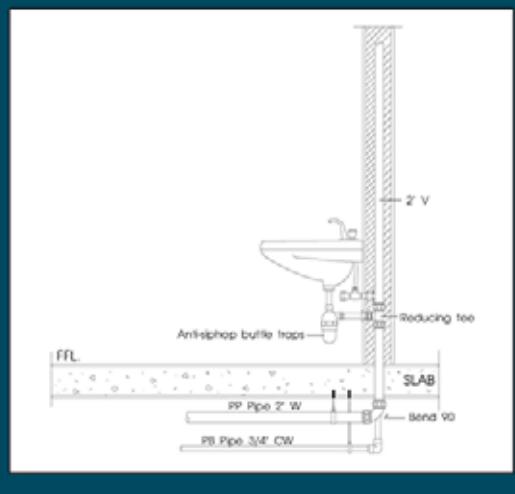
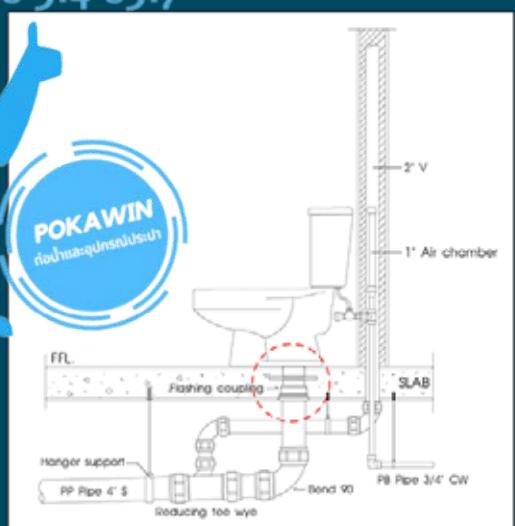
ระบบท่อห่วงจุด Support ของท่อ PP

ขนาดพ่อ (Size)		อุณหภูมิ (Temperature)			
		30°C	60°C	80°C	100°C
mm.	inch	ระยะห่าง (cm.)	ระยะห่าง (cm.)	ระยะห่าง (cm.)	ระยะห่าง (cm.)
40	1 1/2	85	75	70	65
50	2	95	85	78	70
65	2 1/2	105	95	90	80
80	3	130	110	90	85
100	4	150	130	110	100
150	6	170	150	130	115
200	8	185	170	150	130
250	10	200	180	170	160



“ ภูก ครอบ เร็ว ”

086-314-6317



“ถูก ครบ เร็ว
086-314-6317

Project reference



โรงพยาบาลสุขุมวิท ศูนย์บริการด้านสุขภาพและ康復 นิคมอุตสาหกรรมเรืองนน



The World Medical Center

Condo A Space ME Bangna



Emquartier สุขุมวิท

อาคาร SCG 100 ปี

มหาวิทยาลัยพะเยา



ท่าอากาศยานดอนเมือง



โรงพยาบาลพรานนกคล้า



ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ



รพ. จุฬาลงกรณ์



สยามพารากอน



ศูนย์ราชการฯ แจ้งวัฒนา



ศาลากลาง กกม.2 ดินแดง

PP PIPE

ระบบท่อระบายน้ำคุณภาพสูง

Size and Dimension

Polypropylene pipe BS 4991

นิมิต NOMINAL SIZE		เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (มม.) OUTSIDE DIAMETER (mm.)		ความหนาผนังท่อ (มม.) WALL THICKNESS (mm.) CLASS B		ความยาว (เมตร/หอน)
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

Working temperature °C	Acceptable duration of service life Year	Maximum working pressures Class B Bar
20	1	8.40
	5	7.44
	10	7.20
	50	6.00
40	1	5.40
	5	4.80
	10	4.56
	50	3.60
60	1	3.60
	5	3.12
	10	3.00
80	1	2.40
	5	1.50
	10	1.44
100	1	1.44
	5	0.72

*ตารางความสัมพันธ์การทำงานแรงดัน อุณหภูมิ และอายุการใช้งาน ท่อ PP Class B

*A guide to working pressures at various temperatures and working life times with water.



" นำเสนอยืนยันและบริการที่ลูกค้าพึงพอใจ "
" Providing goods and services for customer's satisfaction "

ผู้จัดจำหน่าย : Distributor



บริษัท ยูเอชเอ็ม จำกัด
UHM CO., LTD.

185/3 ถนนรามคำแหง แขวงลุมพินี เขตปatumwan กรุงเทพฯ 10330
185/3 Rachadamri 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

ผู้ผลิต : Manufacturer

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

ผู้ติดตั้ง / Dealer



www.uhm.co.th