PP-BROWN

Polypropylene Pipe









DOWNLOAD

UHM GROUP

Mobile Application

Get it on Google play

Download on the App Store

ปรับปรุงวันที่ 15 สิงหาคม 2562
Effective : 15 August 2019
เริ่มใช้ตั้งแต่ : 15 สิงหาคม 2562

PP-BROWN

Polypropylene Waste Water Pipe



ท่อพีพี-บราวน์ ตรา สลิม

ระบบท่อระบายน้ำคุณภาพสูง

ท่อพีพี-บราวน์ ตรา สลิม เป็นท่อพอลิโพรพิลีน (Polypropylene) Class A ผลิตตามมาตรฐาน BS 4991 ด้วยระบบข้อต่อซึ่งใช้แหวนยางปากระฆัง (Bell-Fit) ผลิตตามมาตรฐาน BS 5254 และ BS 2494 ที่ออกแบบมาให้ง่ายต่อการติดตั้งและที่สำคัญยังง่ายต่อการบำรุงรักษาในอนาคตอีกด้วย ท่อและข้อต่อพีพี-บราวน์ ตรา สลิม ระบบ Bell-Fit นั้นเหมาะสำหรับการใช้งานเป็นท่อระบายน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูลในบ้านพักอาศัย หรืออาคารสำนักงานต่างๆ และเหมาะสำหรับการใช้เป็นท่อรับน้ำฝนสำหรับอาคารทั่วไป

SLYM PP-BROWN Pipe Bell-Fit fitting is designed in bell-end type providing an easy and fast installation. It is conformed to the standards BS 4991, BS 5254 and BS 2494. In addition, SLYM PP-BROWN Pipe and fitting also make the piping system quite simple in long term maintenance services. SLYM PP-BROWN pipe and fitting are designed to be used with sewerage and drainage systems. They are suitable for residential and commercial buildings and for rain water drainage pipes.

*การใช้วัสดุที่น้อยลง ด้วยคุณสมบัติที่เหมาะสมเป็นการช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

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

Green building concept

ท่อพีพี-บราวน์ ใช้สำหรับ..?

- ท่อน้ำทิ้ง ท่อสิ่งปฏิกูล และท่ออากาศ	- Soil - Waste - Vent pipe
- ท่อน้ำทิ้งในห้องครัว	- Kichen waste
- ท่อน้ำฝน	- Rain water piping
- ท่อระบายน้ำ	- Drainage piping
- ท่อใต้ดิน และท่อไร้แรงดัน	- Underground and gravity pipe
- ท่อระบายน้ำห้องซักรีด	- Laundry & Cleaning pipe





คุณสมบัติที่สำคัญ : Propperty

1. Soperior Heat Resistance : ทนอุณหภูมิสูงถึง 95 องศาเซลเซียส
2. Good Noise Absorption : เงียบ ไร้เสียงรบกวน
3. Non Toxicity : ปราศจากสารพิษเจือปน
4. Excellent Chemical Resistance : ทนต่อสารเคมี และการกัดกร่อน
5. Long Service Life : อายุการใช้งานยาวนาน
6. Light Weight : น้ำหนักเบา

ลักษณะเด่น ท่อและข้อต่อ พีพี-บราวน์ ตรา สลิม

Properties of "SLYM" PP-BROWN pipes & fittings

1. การติดตั้งท่อ พีพี-บราวน์ ใช้ข้อต่อระบบ Bell-Fit มีลักษณะเป็นแหวนยางปากระฆัง ทำให้ง่ายต่อการติดตั้ง เพียงลบมุมท่อและดันเข้าไปในข้อต่อให้สุด
Installation of PP-BROWN pipe : the bell end shape of "Bell-Fit" fitting makes the pipe assemble fast and easy, just chamfering the pipe end and push it firmly into the fitting.

2. อุปกรณ์ภายในข้อต่อ Bell-Fit มีแหวนยาง EPDM ซึ่งเป็นอุปกรณ์ป้องกันน้ำรั่วซึม โดยยาง EPDM เป็นยางสังเคราะห์ มีคุณสมบัติดีที่สุดในกลุ่มยางสังเคราะห์ทั้งหมด สามารถทนอุณหภูมิสูงตั้งแต่ -50 ถึง 150 องศาเซลเซียส ทนสารเคมีที่มีความเข้มข้นสูงได้ดี
The components of "Bell-Fit" fitting: EPDM Rubber Lips Seal. It can withstand the heat and no leakage as it is Ethylene Propylene Rubber. It can resist to heat at -50 - 150 °C and excellent chemical resistance.

3. การต่อท่อ พีพี-บราวน์ ไม่ต้องใช้กาวเพราะสามารถต่อท่อโดยใช้ข้อต่อระบบ Bell-Fit ซึ่งข้อต่อมีลักษณะเป็นปากระฆังภายในมีแหวนยาง ง่ายต่อการติดตั้ง
Non-Adhesive, easy installation with the bell end shape of "Bell-Fit" fitting.

4. ท่อ พีพี-บราวน์ ใช้ข้อต่อระบบ Bell-Fit เป็นระบบข้อต่อที่ไม่ซับซ้อน ง่ายต่อการติดตั้ง น้ำหนักเบา ทำให้สะดวกต่อการดูแลรักษา
"Bell-Fit" fitting : Jointing is not complicated, it is easy to install, light weight and easy to maintain.

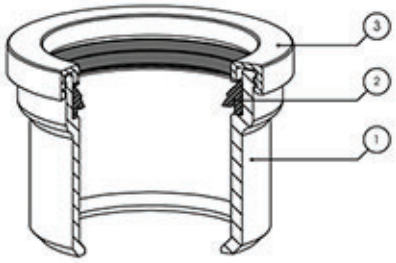
5. ท่อ พีพี-บราวน์ ใช้ข้อต่อระบบ Bell-Fit ทำให้ไม่ต้องใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการติดตั้ง ลดการใช้แรงงาน น้ำหนักเบาทำให้สะดวกรวดเร็ว ประหยัดเวลา ลดค่าใช้จ่าย
"Bell-Fit" fitting : Tools are not required for installation, fast and easy, saving time and reducing costs.





Certificate SGS BS 5254

ผ่านการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)



ส่วนประกอบข้อต่อ : Components of Bell-Fit Fitting

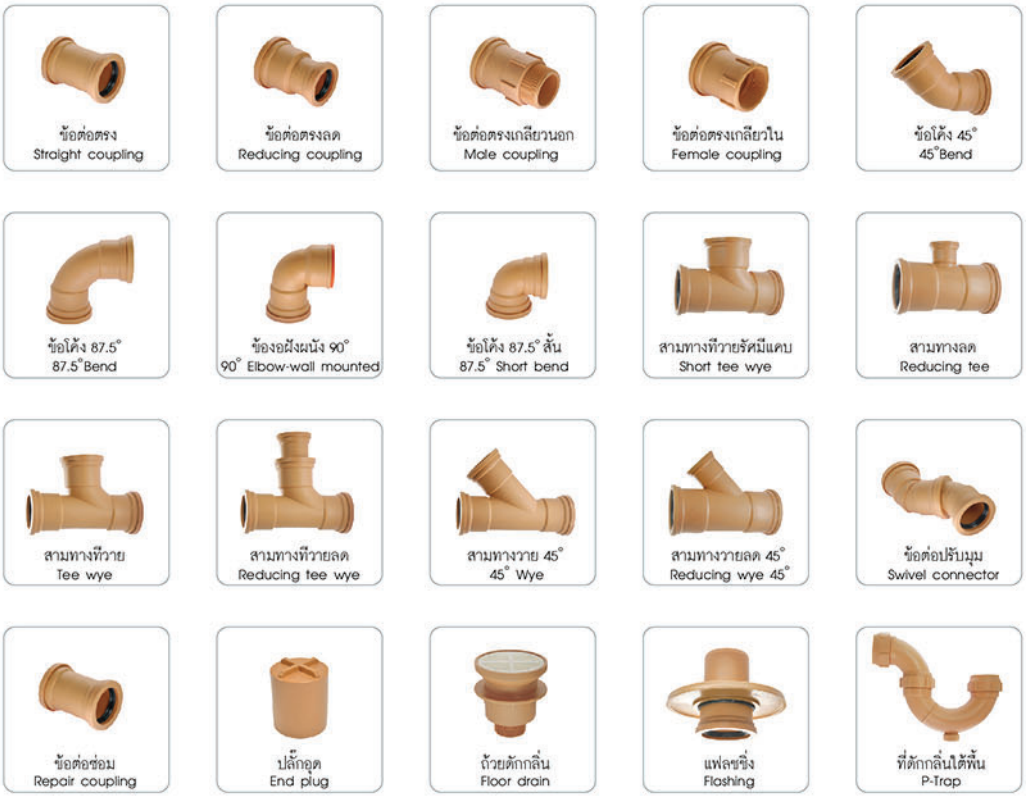
No.	Item	Material
1	Fitting Body	PP
2	Lip Seal	EPDM
3	Snap Cap	PP

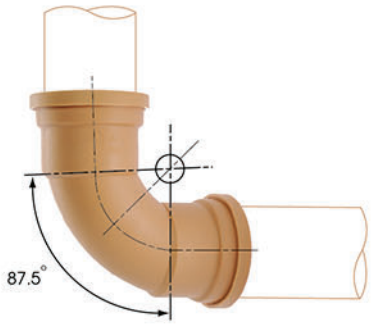
มาตรฐานท่อพีพี-บราวน์ ตรา สลิม : Standard reference

BS 4991-1974	Propylene copolymer pressure pipe
BS 5254-1976	Specification for polypropylene waste pipe and fitting
BS 2494-1990	Specification for elastomeric seals for joints in pipework and pipelines
BS EN 1451-1:2000	Plastic piping system for soil and waste discharge (Low and high temperature) with the building structure



Bell-Fit Fitting





- ข้องอถูกออกแบบมาให้ทำมุม 87.5° เพื่อเพิ่มการไหลที่ดี ป้องกันการติดขัดของสิ่งปฏิกูล ลดการอุดตัน

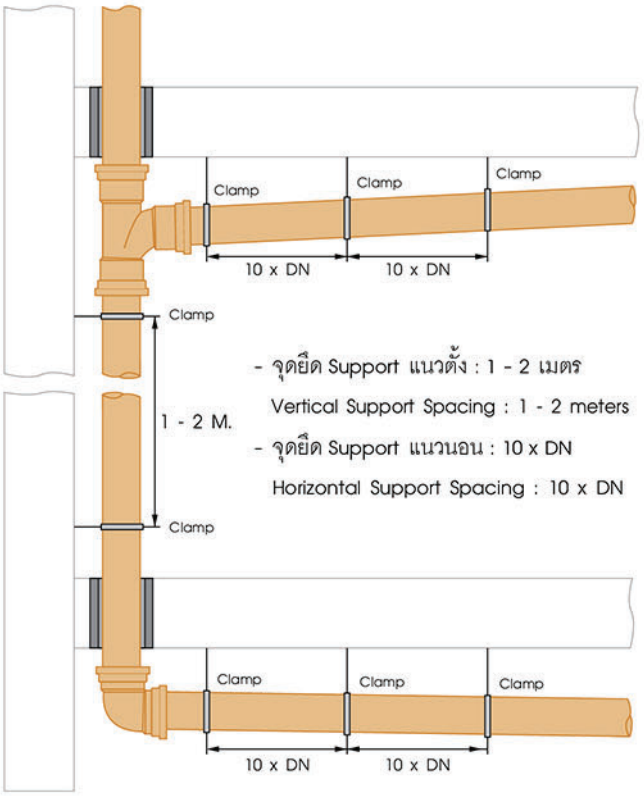
Our bend fitting is designed as 87.5° in order to full flow and prevent clogged pipe.



- ผิวภายในท่อมีความเรียบ ลื่น เพื่อลดแรงเสียดทานในการไหลได้ดี

Smooth and porosity free internal surface results in very low friction.

ข้อแนะนำ : Recommendation



- จุดยึด Support แนวตั้ง : 1 - 2 เมตร
  Vertical Support Spacing : 1 - 2 meters
- จุดยึด Support แนวนอน : 10 x DN
  Horizontal Support Spacing : 10 x DN

Easy and fast
installation

Bell-Fit Fitting

วิธีการติดตั้ง : Installation



1. ตัดท่อให้ได้ฉาก และลบมุมปลายท่อด้วยเครื่องมือปาดปลายท่อ (Chamfer Tool) เพื่อป้องกันเศษวัสดุไปบาดกับแหวนยางในข้อต่อ

   Cut the pipe square and chamfer the pipe end.



2. ทำสัญลักษณ์ที่ท่อ โดยการวัดจากระยะความลึกของข้อต่อ

   Mark the pipe by measuring with the socket depth of the fitting.



3. สวมท่อเข้ากับข้อต่อและออกแรงดันในแนวขนานจนถึงระยะตามที่วัดไว้ โดยสามารถปรับทิศทางข้อต่อได้ หมุนได้ 360 องศา

   Align the pipe end and push it firmly into the fitting. It can be rotated 360°.

CAUTION

- ต้องลบมุมปลายท่อทุกครั้ง
- ต้องดันท่อให้สุดจนชนบ่าภายในข้อต่อ

ต่อง่าย... ไม่ต้องใช้กาว

Easy Installation without solvents

- เพื่อความมั่นใจหลังการออกแบบระบบระบายน้ำของคุณด้วยผลิตภัณฑ์ตรา "สลิม" ได้มีการจัดฝึกอบรมและสาธิตการติดตั้งท่อและอุปกรณ์ข้อต่อร่วมกับโครงการ (ตามคำร้องขอ) โดยทีมงาน จะช่วยให้ระบบที่ออกแบบมามีประสิทธิภาพสูงสุด

  To assure the good installation with our product under "SLYM" brand, we have the training, demonstration of installation as projects requested. Our teams are able to support the good drainage system professionally.

Project Reference



Areeya Daily แกษตร - นวมินทร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี




อาคารพักนักศึกษา 4 ชั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลอยสะเก็ด



Condo A Space ME



The Colors Premium นางนา



หมู่บ้านอรสิริน 6 จ.เชียงใหม่



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)


มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น


อาคารสมเด็จพระพันวัสสาอัยยิกาเจ้า
โรงพยาบาลสมเด็จฯ ณ ศรีราชา จ.ชลบุรี


โรงพยาบาลสิริโรจน์ จ.ภูเก็ต


อาคารวิทยาการสารสนเทศ ม.บูรพา


อาคาร ศัลวแพทย์ ม.มหิดล จ.กาญจนบุรี

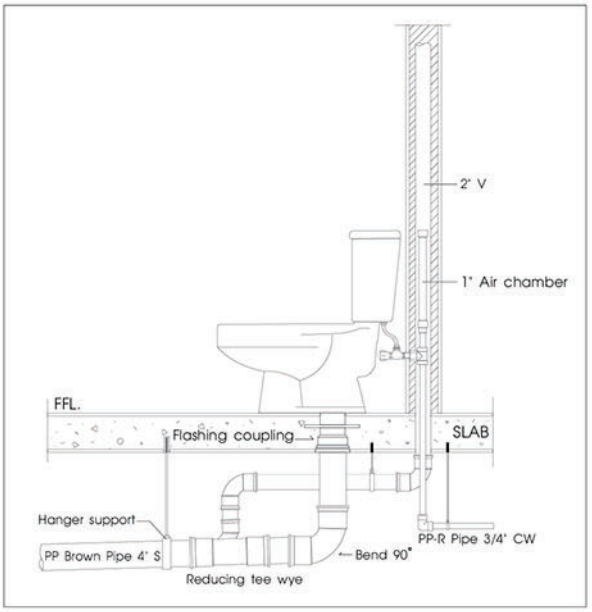

คอนโดเดอะวาวปอ แกรนด์ มารีน่า จ.ภูเก็ต

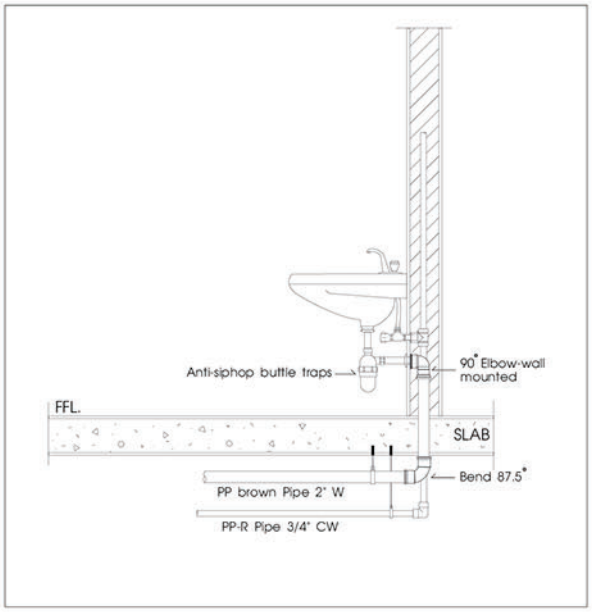
พีพี-บราวน์

ระบบท่อระบายน้ำคุณภาพสูง

Dimension PP-BROWN BS 4991

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE (inch)	(mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (มม.) OUTSIDE DIAMETER (mm.)	ความหนาผนังท่อ WALL THICKNESS (mm.) CLASS A	ความยาว (เมตร/ท่อน) LENGTH (m./rod)
$1^{1/2}$	40	48.1 - 48.5	1.6 - 1.9	4
2	50	60.1 - 60.6	1.9 - 2.0	4
$2^{1/2}$	65	75.0 - 75.6	2.4 - 2.7	4
3	80	88.6 - 89.3	2.6 - 2.9	4
4	100	113.9 - 114.7	3.4 - 3.8	4





" นำเสนอสินค้าและบริการที่ลูกค้าพึงพอใจ "

"Providing goods and services for customer's satisfaction"

www.uhm.co.th

จัดจำหน่ายโดย : Distributor

บริษัท ยูเอชเอ็ม จำกัด

UHM CO., LTD.

185/3 ถนนราชดำริ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

185/3 Rachdamri Rd., Lumphini, 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 ไพพ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

PB PIPE (THAILAND) CO., LTD.

ผู้แทนจำหน่าย / Dealer