



ท่อพีพี-บราวน์ ระบบท่อระบายน้ำคุณภาพสูง

PP-BROWN PIPE

HIGH QUALITY DRAINAGE SYSTEM

Polypropylene Waste Water Pipe



ท่อพีพี-บราวน์ ตราสลิม

ระบบท่อระบายน้ำคุณภาพสูง

ท่อพีพี-บราวน์ ตราสลิม

ด้วยระบบข้อต่อซึ่งใช้แหวนยางปากกระชัง (Bell-Fit Type) ที่ออกแบบมาให้ง่ายต่อการติดตั้ง และที่สำคัญยังง่ายต่อ การบำรุงรักษา ในอนาคตอีกด้วย ท่อและข้อต่อพีพี-บราวน์ ตราสลิม นั้นได้ผลิตตามมาตรฐาน BS 4991 BS 5254 และ BS 2494 ซึ่งท่อพีพี-บราวน์ และข้อต่อตราสลิม ระบบ Bell-Fit นั้นเหมาะสำหรับการใช้งานเป็นท่อระบายน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูล ในบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และเหมาะสำหรับการใช้เป็นท่อรับน้ำฝนสำหรับอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 30 เมตร

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 for use with sewerage and drainage applications. They are suitable for houses and buildings which less than 12 meters, and 30 meters and less rain water piping.



Fields of Applications

ลักษณะการใช้งาน

- ท่อน้ำทิ้ง,ท่อสิ่งปฏิกูลและท่ออากาศ
- ท่อน้ำฝน
- ท่อใต้ดิน และท่อใต้แรงดัน
- ท่อระบายน้ำ
- Soil-Waste-Vent pipe
- Rain water piping
- Underground and gravity
- Drainage piping



* (ในกรณีท่อรับน้ำฝนของอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 12 เมตร ขึ้นไปให้ใช้อุปกรณ์เสริมตามข้อแนะนำด้านหลัง)

* (For rain water piping in building which higher than 12 meters, it may need to use the clamp lock.)

Properties

คุณสมบัติสำคัญ

- ทนอุณหภูมิได้สูงกว่า
- เฝียบไร้เสียงรบกวน
- ปราศจากสารเจือปน
- ทนต่อสารเคมี และการกัดกร่อน
- ไม่ต้องใช้น้ำยาประสาน
- บำรุงรักษาได้ง่าย
- คุ่มค่าคุ้มราคา
- อายุการใช้งานยาวนานกว่า



Superior Heat Resistance



Good Noise Absorption



Non Toxicity



Excellent Chemical Resistance



No Adhesive



Easy Maintenance



Cost Effective



Long Service Life



วัสดุที่สามารถนำมารีไซเคิลได้
Recycle

ต่อง่าย... ไม่ต้องใช้กาว

ท่อพีพี-บราวน์ ดรอสลิม เป็นท่อพลาสติกที่ผลิตจากวัสดุที่สามารถนำมาใช้หมุนเวียนได้ (Recycle Material) วัสดุและกระบวนการผลิตไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อมซึ่งสามารถนำไปใช้งานในโครงการก่อสร้างอาคารที่ต่างๆ เพื่อคำนึงถึงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้

Green Building Concept

Since SLYM PP-Brown pipe and fitting are made of non-toxic and recyclable materials, under the clean and green production processes, they can also be used in the construction projects focusing on Green Building Concept.



Easy and fast
Installation

"คุณภาพสูง และไว้วางใจได้"

ด้วยโรงงานผลิตที่ได้มาตรฐาน มีระบบควบคุมคุณภาพอย่างละเอียดทุกชิ้นคอนตั้งแต่วัตถุดิบ จนถึงมือลูกค้า



SGS
ORIGINAL

Certificate No : 2011-00318

BANGKOK : 18/06/2011

CERTIFICATE OF INSPECTION

CLIENT

PP Pipe (Thailand) Co., Ltd
88/2 Moo 9, T. Ladkhai, A. Kabinburi,
Prachinburi 25110 Thailand

DESCRIPTION

PP Brown Pipes and Bell Fit Fittings

PLACE OF INSPECTION

PP Pipe (Thailand) Co., Ltd
88/2 Moo 9, T. Ladkhai, A. Kabinburi,
Prachinburi 25110 Thailand

DATE OF INSPECTION

June 1st, 9th, and July 14th, 2011

SGS INSPECTOR

Mr. Pimchal Lertwattanasit

This is to certify that our inspector attended the above premises for the purpose of carrying out pipes and ring seal socket type fittings testing in accordance with standard reference BS 5254.

PP BROWN PIPE AND BELL FIT FITTINGS TEST METHOD ACCORDING TO BS 5254

1) Heat Reversion for Pipe

Item No.	Product Name	Test Temperature (°C)	Test Time (Min)	Test Result
1	Pipe 40 mm	120 ± 2	15	Passed
2	Pipe 50 mm	120 ± 2	15	Passed
3	Pipe 65 mm	120 ± 2	15	Passed
4	Pipe 80 mm	120 ± 2	15	Passed
5	Pipe 100 mm	120 ± 2	15	Passed

2) Impact for pipe (height 2 m, Weight 1.25 kg.)

Item No.	Product Name	Quantity of Sample (Pcs.)	Test Result
1	Pipe 40 mm	14	Passed
2	Pipe 50 mm	14	Passed
3	Pipe 65 mm	14	Passed
4	Pipe 80 mm	14	Passed
5	Pipe 100 mm	14	Passed

SGS (Thailand) Limited,
Industrial Services and Technical Staff Services
100 Nangloeng Road, Chongnonsi Yamsak, Bangkok 10120, Thailand
TEL: 00 66 2 675 18 12 FAX: 00 66 2 675 18 04
E-Mail: industry.thailand@sgs.com

Page 1 of 2
Version: Publishing

SGSPAPER
10998226



SGS
ORIGINAL

Certificate No : 2011-00318

3) Hydrostatic Pressure

Item No.	Product Name	Test Temperature (°C)	Test Time (Sec)	Test Pressure (Bar)	Test Result
1	Straight Coupling 40 x 40 mm	20 ± 5	80	0.7	Passed
2	Straight Coupling 50 x 50 mm	20 ± 5	80	0.7	Passed
3	Straight Coupling 65 x 65 mm	20 ± 5	80	0.7	Passed
4	Straight Coupling 80 x 80 mm	20 ± 5	80	0.7	Passed
5	Straight Coupling 100 x 100 mm	20 ± 5	80	0.7	Passed

4) Stress Relief

Item No.	Product Name	Test Temperature (°C)	Test Time (Min)	Test Result
1	Straight Coupling 40 x 40 mm	150 ± 2	30	Passed
2	Straight Coupling 50 x 50 mm	150 ± 2	30	Passed
3	Straight Coupling 65 x 65 mm	150 ± 2	30	Passed
4	Straight Coupling 80 x 80 mm	150 ± 2	30	Passed
5	Straight Coupling 100 x 100 mm	150 ± 2	30	Passed

CONCLUSION

The tests according to BS 5254 are found to be confirmed to this standard.

This certificate represents our findings at the time, date and place of inspection only.

This certificate does not relieve sellers/suppliers from their contractual responsibilities with regard to quality/quantity of this delivery nor does it prejudice buyers' right of claim toward sellers/suppliers for compensation for any apparent and/or hidden not detected during our inspection or occurring thereafter.

SGS (Thailand) Limited

Wichai D.

SGS (Thailand) Limited,
Industrial Services and Technical Staff Services
100 Nangloeng Road, Chongnonsi Yamsak, Bangkok 10120, Thailand
TEL: 00 66 2 675 18 12 FAX: 00 66 2 675 18 04
E-Mail: industry.thailand@sgs.com

Page 2 of 2
Version: Publishing

SGSPAPER
10998226



Standard Reference

มาตรฐาน

- 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



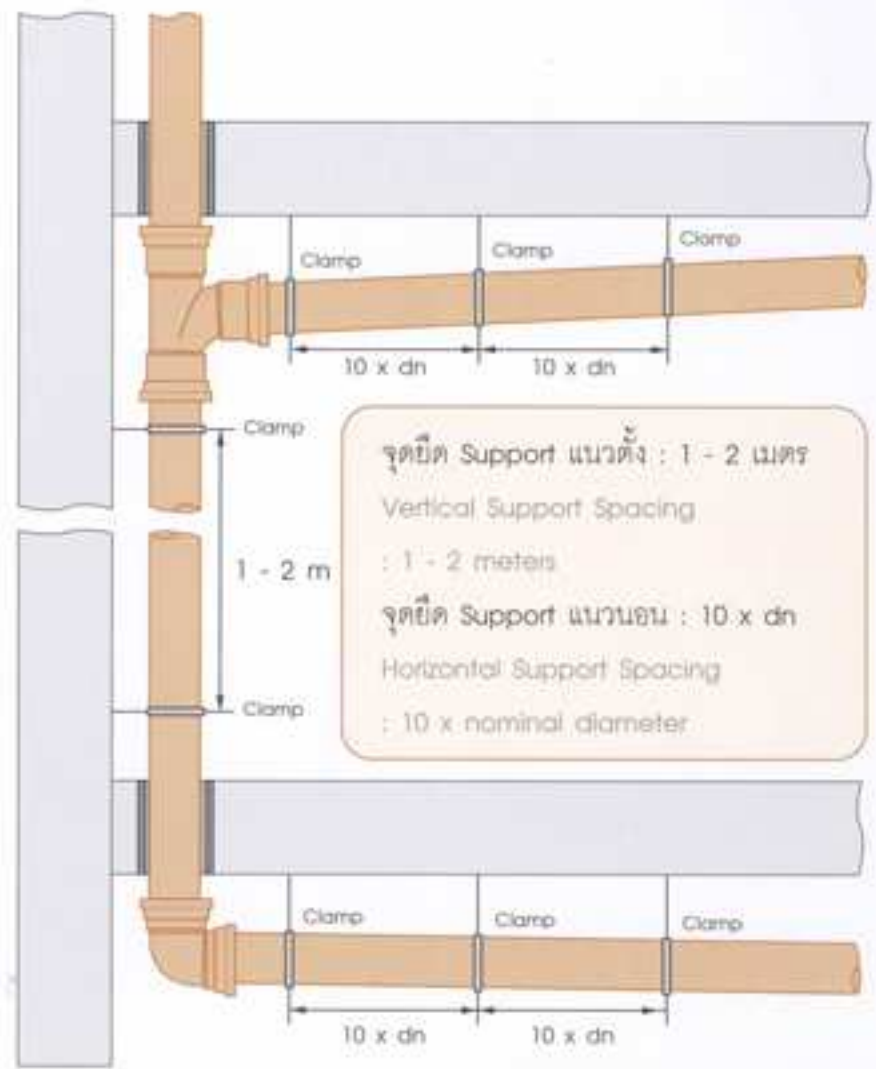
Recommendation

ข้อแนะนำ



ในกรณีที่ใช้เป็นท่อน้ำฝน
ในอาคารสูงเกิน 12 เมตร
หรือ ท่อที่มีแรงดึงสูง
ควรใช้แคลมป์ล็อก เพื่อเพิ่ม
ความแข็งแรงในการจับยึด

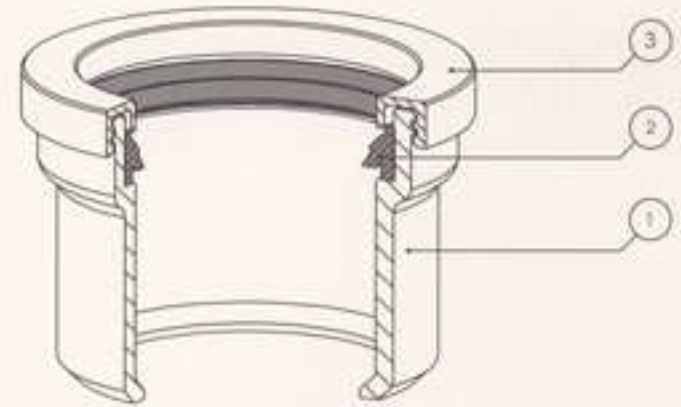
For rain water piping in building with 12 meters
height or higher, clamp lock is recommended to
hold the connection firmly.



Components of Bell-fit fitting

ส่วนประกอบข้อต่อ

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



Dimension

ขนาดและชั้นคุณภาพ



ชื่อขนาด NOMINAL SIZE (Inch) (mm.)		เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (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
6	150	167.8 - 168.9	9.8 - 10.8	4

Joining fitting and pipes

วิธีการต่อ ท่อและข้อต่อพีพี-บราวน์ ตราสลิม

1. ตัดท่อให้ได้ฉากตามความยาวที่ต้องการ
2. สบมุมปลายท่อด้วยเครื่องมือปาดปลายท่อ (Chamfer Tool)
3. ทำสัญลักษณ์ที่ท่อโดยการวัดจากความลึกของข้อต่อ
4. สวมท่อเข้ากับข้อต่อและออกแรงดันจนถึงระยะตามที่วัดไว้

1. Cut the pipe square and make the pipe end smooth
2. Chamfer the pipe end
3. Mark the pipe by measuring with the socket depth of the fitting
4. Align the pipe end and push it firmly into the fitting

STEP 1.



STEP 2.



STEP 3.



ต่อง่าย...
ไม่ต้องใช้กาบ



* 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 ไพพ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
PB PIPE (THAILAND) CO., LTD.

18/2011
ผู้แทนจำหน่าย / Dealer:

