

ท่อน้ำไทย

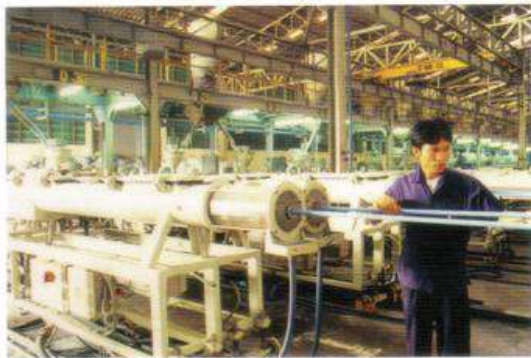
THAI PIPE



ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อท่อพลาสติก "ท่อน้ำไทย"



เครื่องหมายแห่งคุณภาพ



สารบัญ (CONTENTS)

● คำนำ (FOREWORD).....	1
● คุณลักษณะพิเศษ ท่อและอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" (OUTSTANDING FEATURES OF "THAI PIPE" uPVC PIPE & FITTINGS).....	2-3
● รายละเอียด ชื่อขนาด และมิติ ของท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" (SPECIFICATION OF "THAI PIPE" uPVC PIPE)	4-9
● การแบ่งแยกประเภทอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" (APPLICATION OF "THAI PIPE" uPVC FITTINGS).....	10-16
● อุปกรณ์พิเศษสำหรับท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" (("THAI PIPE" SPECIAL TOOLS & ACCESSORIES)	17
● น้ำยาประสานท่อ น้ำยาทำความสะอาด สำหรับท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" (("THAI PIPE" SOLVENT CEMENT AND CLEANING SOLUTION FOR uPVC PIPE & FITTINGS).....)	17



THAI PIPE



ท่อน้ำไทย



คำนำ (Foreword)

40 กว่าปี “ท่อน้ำไทย” ก้าวอย่างอย่างมั่นใจและมั่นคง โดยยึดมั่นนโยบายคุณภาพ “บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด มุ่งมั่นผลิตและส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพดีสม่ำเสมอ ตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และ/หรือตามข้อกำหนดของลูกค้า โดยสามารถส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าได้ตรงตามเวลาที่กำหนดและจำนวนถูกต้องในราคาที่เหมาะสม และมีการพัฒนาระบบบริหารคุณภาพอย่างต่อเนื่องไม่หยุดยั้ง” จึงทำให้บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายท่อพีวีซีและผลิตภัณฑ์พีวีซีคุณภาพเยี่ยมรายใหญ่ที่สุดของประเทศเสมอมา ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ “ท่อน้ำไทย” ภายใต้เครื่องหมายการค้า  THAI PIPE ได้รับการยอมรับและเชื่อถือจากผู้ใช้มานานกว่า 40 ปี ว่ามีคุณภาพสม่ำเสมอ มาตรฐานสากลทัดเทียมกับของต่างประเทศ และได้มีการรับรองคุณภาพจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม นอกจากนี้ยังได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 มาตรฐานสากลอีกด้วย

หากท่านมีข้อเสนอแนะ หรือมีปัญหาข้อสงสัยประการใดเกี่ยวกับการใช้งานของท่อพีวีซี, การวางระบบท่อพีวีซี โปรดติดต่อสอบถามมาที่บริษัทฯ โดยตรง บริษัทฯ ยินดีพร้อมจะรับใช้และบริการให้คำแนะนำท่านทุกโอกาสอย่างเต็มความสามารถ



บริษัท อุตสาหกรรมท่อน้ำไทย จำกัด
THAI PIPE INDUSTRY CO., LTD.

THAI PIPE



คุณลักษณะพิเศษ ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" OUTSTANDING FEATURES OF "THAI PIPE" uPVC PIPE & FITTINGS

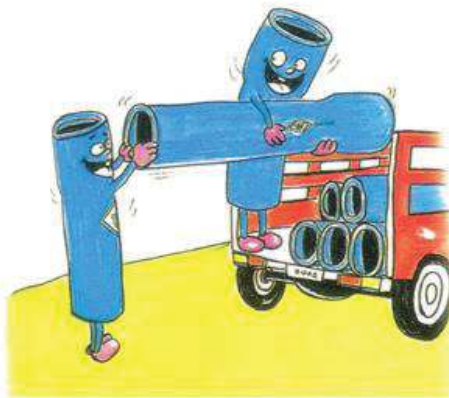


1 ทนทานต่อการกัดกร่อนได้ดีเป็นพิเศษ (High Corrosion Resistance)

- ทนทานต่อสารเคมีเกือบทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นกรดต่าง หรือเกลือ
- ไม่เป็นสนิม หรือเกิดการผุกร่อน

2 ทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศ (Outstanding Durability)

- ทนแดด ทนฝน และสภาพแวดล้อมภายนอกได้ดี
- ต่อต้านแบคทีเรีย เชื้อราต่างๆ โดยเฉพาะการฝังตัวอยู่ในดินได้อย่างปลอดภัย จึงมีอายุการใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 50 ปี



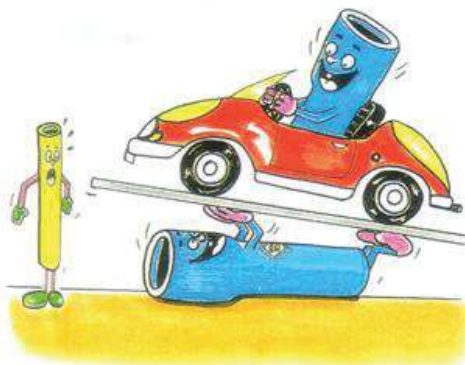
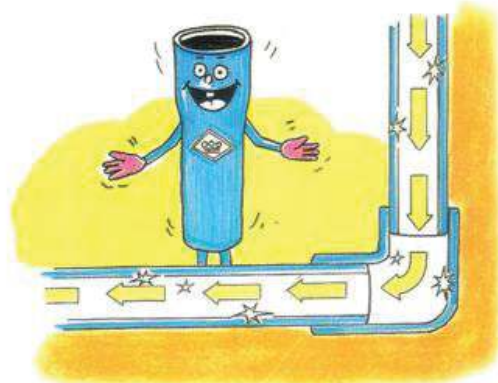
3 น้ำหนักเบา (Light Weight)

- มีน้ำหนักเบาเมื่อเทียบกับท่อที่ทำจากวัสดุอื่นๆ น้ำหนัก 1/6 เท่าของท่อเหล็ก, 1/5 เท่าของท่อเหล็กหล่อ และ 2/3 เท่าของท่อซีเมนต์ใยหิน
- สะดวกในการติดตั้ง, ขนส่ง และประหยัดค่าใช้จ่าย

	ท่อพีวีซี	ท่อเหล็ก	ท่อเหล็กหล่อ	ท่อ AC	ท่อลูมินีม
ความถ่วงจำเพาะ	1.43	7.85	7.25	2.08	2.70

4 การไหลสม่ำเสมอ สะดวก คล่องตัว (Consistent & High Flow Rate)

- ผิวในท่อเรียบ สัมประสิทธิ์การเสียดทานต่ำ ป้องกันการสะสมตัวเป็นตะกรันอุดตันในเส้นท่อ
- ประสิทธิภาพการไหลตัวของของเหลวสูงสม่ำเสมอตลอดอายุการใช้งานของท่อ



5 มีความแข็งแรงทางกลสูง (Excellent Mechanical Strength)

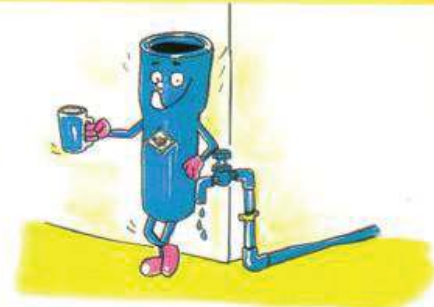
- ทนทานต่อแรงกระแทก แรงกระแทกจากภายนอก
- ทนทานต่อแรงกดทับต่างๆ ที่กระทำกับตัวท่อ
- รูปทรงแข็งแรง ทนทานต่อการรับความดันภายในเส้นท่อ

คุณลักษณะพิเศษ ท่อและอุปกรณ์ข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" OUTSTANDING FEATURES OF "THAI PIPE" uPVC PIPE & FITTINGS

6 ไม่เป็นพิษ หรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

(Hygienical & safe)

- ของเหลวที่ล้าเลียงผ่านท่อ ไม่มีรส กลิ่น และสีผิดแผกไปจากเดิม
- เหมาะสำหรับใช้วางระบบเป็นท่อน้ำดื่ม ที่ต้องการความสะอาด และความปลอดภัยเป็นพิเศษ



7 ไม่ติดไฟ (Nonflammable)

- พีวีซีเป็นสารที่ไม่ติดไฟ ตัวพีวีซีเองไม่เป็นเชื้อเพลิง ไม่ช่วยให้เกิดการลุกไหม้ จึงเหมาะสำหรับใช้วางระบบท่อภายในอาคารสูง บ้านเรือนที่อยู่อาศัยได้อย่างปลอดภัย



8 เป็นฉนวนไฟฟ้า (High Electric Insulation)

- พีวีซีมีค่าความนำไฟฟ้าต่ำ มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า ทนทานต่อแรงดันไฟฟ้าแรงสูง จึงเหมาะสำหรับใช้เป็น ท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์



9 เป็นตัวนำความร้อนที่เลว

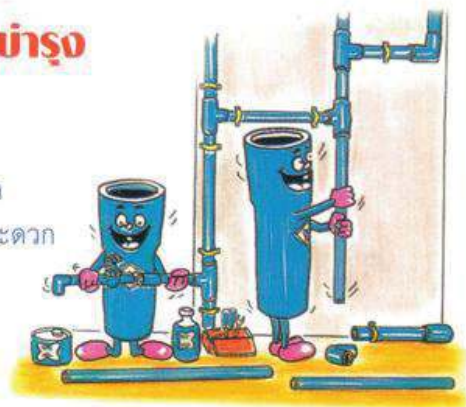
(Low Heat Conductivity)

- พีวีซีเป็นฉนวนความร้อน สามารถรักษาอุณหภูมิของเหลว ภายในท่อไม่ให้เปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อมภายนอก ป้องกันการแข็งตัวของของเหลวภายในท่อ ขณะที่อากาศเย็นจัด

10 สะดวกในการติดตั้ง และง่ายต่อการซ่อมบำรุง

(Easy Installation & Maintenance)

- การประกอบติดตั้งทำได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว
- สามารถต่อเข้ากับระบบท่ออื่นๆ อุปกรณ์วาล์วต่างๆ ได้ทุกชนิด
- ซ่อมบำรุงทำได้ง่าย จัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ในท้องตลาดได้ง่าย สะดวก



11 ราคาถูก ประหยัดค่าใช้จ่าย (Economical)

- มีราคาถูก เมื่อเทียบกับท่อชนิดอื่น แต่คุณภาพเหนือกว่า ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย และมีอายุการใช้งานที่นานกว่า

รายละเอียด ชื่อขนาด และมิติ ท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย"

SPECIFICATION OF "THAI PIPE" uPVC PIPE

1 ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม แบบท่อกปลายธรรมดา

uPVC PIPE FOR DRINKING WATER SERVICE WITH BOTH PLAIN END



- ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2532 มีสีฟ้า (CONFORMING TO TIS 17-2532 "STANDARD FOR UNPLASTICIZED POLYVINYL CHLORIDE PIPES FOR DRINKING WATER SERVICE" IN ARCTIC BLUE COLOUR.)
- สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับความดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ (FOR APPLICATIONS IN PORTABLE WATER SUPPLY AND DISTRIBUTION, DRAINAGE, SEWERAGE AND ETC.)

Unit : mm

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (OD)	ความหนา (THICKNESS)			ความยาว ต่อท่อน (LENGTH)	น้ำหนักต่อท่อน-กิโลกรัม (WEIGHT PER LENGTH, Kg)		
		PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5		PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5
18 (1 1/2")	22±0.15	-	2.0±0.20	2.5±0.20	4,000 + 30 - 0	-	0.72	0.88
20 (3/4")	26±0.15	-	2.0±0.20	2.5±0.20		-	0.86	1.06
25 (1")	34±0.15	-	2.0±0.20	3.0±0.25		-	1.15	1.67
35 (1 1/4")	42±0.15	1.5±0.15	2.0±0.20	3.1±0.25		1.09	1.44	2.17
40 (1 1/2")	48±0.15	1.5±0.15	2.3±0.20	3.5±0.25		1.25	1.89	2.80
55 (2")	60±0.15	1.8±0.20	2.9±0.25	4.3±0.30		1.88	2.98	4.30
65 (2 1/2")	76±0.20	2.2±0.20	3.5±0.25	5.4±0.35		2.92	4.56	6.85
80 (3")	89±0.20	2.5±0.20	4.1±0.30	6.4±0.40		3.89	6.26	9.50
100 (4")	114±0.30	3.2±0.25	5.2±0.35	8.1±0.50		6.37	10.17	15.41
125 (5")	140±0.30	3.9±0.30	6.4±0.40	9.9±0.55		9.55	15.40	23.23
150 (6")	165±0.40	4.6±0.30	7.5±0.45	11.7±0.65		13.28	21.29	32.37
200 (8")	216±0.50	5.4±0.35	8.8±0.50	13.7±0.75		20.48	32.87	50.06
250 (10")	267±0.70	6.6±0.40	10.9±0.60	16.9±0.90		30.96	50.37	76.43
300 (12")	318±0.80	7.8±0.45	12.9±0.70	20.1±1.05		43.61	71.07	108.40
350 (14")	370±0.90	9.1±0.55	15.0±0.80	23.4±1.20		59.22	96.22	147.01
400 (16")	420±1.10	10.3±0.60	17.0±0.90	26.5±1.35		76.12	123.89	189.23
450 (18")	470±1.20	11.5±0.65	19.0±1.00	29.7±1.50		95.16	155.07	237.58
500 (20")	520±1.30	12.7±0.70	21.0±1.10	32.8±1.65		116.32	189.78	290.65
600 (24")	630±1.60	15.3±0.80	25.4±1.30	39.7±2.00		169.97	278.57	427.32

หมายเหตุ : 1. ความยาวท่อพิเศษที่แตกต่างจากความยาวมาตรฐานข้างต้น ให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง

2. ตัวเลขที่ระบุชั้นคุณภาพท่อ PVC 5 PVC 8.5 และ PVC 13.5 เป็นความดันใช้งาน (Working pressure)

หมายถึง ความดันสูงสุดที่กำหนดให้ใช้งานได้ติดต่อกันเป็นเวลานานที่อุณหภูมิ 27 °C

มีหน่วยเป็นกิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร (Kgf/cm²)

3. น้ำหนักต่อท่อน เป็นน้ำหนักโดยประมาณ

THAI PIPE



ท่อน้ำไทย

2 ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม แบบท่อกปลายธรรมดา

uPVC PIPE FOR INDUSTRIAL USE WITH BOTH PLAIN END



- ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.999-2533 มีสีเทา

(CONFORMING TO TIS 999-2533 "STANDARD FOR UNPLASTICIZED POLYVINYL CHLORIDE PIPES FOR INDUSTRIAL USE."

IN GREY COLOUR.)

- สำหรับใช้เป็นท่อในงานอุตสาหกรรม การชลประทาน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล

(FOR APPLICATIONS IN INDUSTRIAL USE, IRRIGATION, DRAINAGE, SEWERAGE & VENT AND ETC.)

Unit : mm

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE	เส้นผ่า ศูนย์กลาง ภายนอก (OD)	ความหนา (THICKNESS)				ความยาว ต่อท่อน (LENGTH)	น้ำหนักต่อท่อน-กิโลกรัม (WEIGHT PER LENGTH, Kg)			
		PVC 0	PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5		PVC 0	PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5
15 (3/8")	18±0.15	-	-	-	2.0±0.20	4,000 + 30 - 0	-	-	-	0.58
18 (1/2")	22±0.15	-	-	2.0±0.20	2.5±0.20		-	-	0.72	0.88
20 (3/4")	26±0.15	-	-	2.0±0.20	2.5±0.20		-	-	0.86	1.06
25 (1")	34±0.15	-	-	2.0±0.20	3.0±0.25		-	-	1.15	1.67
35 (1 1/4")	42±0.15	-	1.5±0.15	2.0±0.20	3.1±0.25		-	1.09	1.44	2.17
40 (1 1/2")	48±0.15	-	1.5±0.15	2.3±0.20	3.5±0.25		-	1.25	1.89	2.80
55 (2")	60±0.15	-	1.8±0.20	2.9±0.25	4.3±0.30		-	1.88	2.98	4.30
65 (2 1/2")	76±0.20	2.0±0.20	2.2±0.20	3.5±0.25	5.4±0.35		2.66	2.92	4.56	6.85
80 (3")	89±0.20	2.0±0.20	2.5±0.20	4.1±0.30	6.4±0.40		3.13	3.89	6.26	9.50
100 (4")	114±0.30	2.5±0.20	3.2±0.25	5.2±0.35	8.1±0.50		5.01	6.37	10.17	15.41
125 (5")	140±0.30	2.8±0.20	3.9±0.30	6.4±0.40	9.9±0.55		6.91	9.55	15.40	23.23
150 (6")	165±0.40	3.4±0.25	4.6±0.30	7.5±0.45	11.7±0.65		9.88	13.28	21.29	32.37
200 (8")	216±0.50	3.4±0.25	5.4±0.35	8.8±0.50	13.7±0.75		12.99	20.48	32.87	50.06
250 (10")	267±0.70	3.4±0.25	6.6±0.40	10.9±0.60	16.9±0.90		16.11	30.96	50.37	76.43
300 (12")	318±0.80	3.4±0.25	7.8±0.45	12.9±0.70	20.1±1.05		19.23	43.61	71.07	108.40
350 (14")	370±0.90	3.9±0.25	9.1±0.55	15.0±0.80	23.4±1.20		25.67	59.22	96.22	147.01
400 (16")	420±1.10	4.4±0.30	10.3±0.60	17.0±0.90	26.5±1.35		32.87	76.12	123.89	189.23
450 (18")	470±1.20	5.0±0.35	11.5±0.65	19.0±1.00	29.7±1.50		-	95.16	155.07	237.58
500 (20")	520±1.30	5.5±0.35	12.7±0.70	21.0±1.10	32.8±1.65		-	116.32	189.78	290.65
600 (24")	630±1.60	6.5±0.40	15.3±0.80	25.4±1.30	39.7±2.00		-	169.97	278.57	427.32

- หมายเหตุ : 1. ความยาวท่อพิเศษที่แตกต่างจากความยาวมาตรฐานข้างต้น ให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง
2. ตัวเลขที่ระบุชั้นคุณภาพท่อ PVC 5 PVC 8.5 และ PVC 13.5 เป็นความดันใช้งาน (Working pressure) หมายถึง ความดันสูงสุดที่กำหนดให้ใช้งานได้ติดต่อกันเป็นเวลานาน ที่อุณหภูมิ 27 °C มีหน่วยเป็นกิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร (Kgf/cm²)
3. ท่อชั้นคุณภาพ PVC 0 เป็นท่อไม่รับความดัน (Non Pressure pipe) เหมาะสำหรับใช้เป็นท่ออากาศ และท่อปล่องดูดอากาศ (Ducting Pipe) ไม่ควรใช้ในที่ที่อาจได้รับแรงกดจากภายนอก
4. น้ำหนักต่อท่อน เป็นน้ำหนักโดยประมาณ

3 ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ แบบท่อปลายธรรมดา uPVC PIPE FOR ELECTRICAL WIRING AND TELEPHONE CABLE CONDUIT WITH BOTH PLAIN END



- ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เลขที่ มอก.216-2524 มีสีเหลือง

(CONFORMING TO TIS 216-2524 "STANDARD FOR RIGID PVC CONDUIT FOR ELECTRICAL WIRING AND TELEPHONE CABLE" IN LIGHT YELLOW COLOUR.)

- สำหรับใช้เป็นท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์
(FOR APPLICATIONS IN ELECTRICAL WIRING & TELEPHONE CABLE CONDUIT.)

Unit : mm

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE	เส้นผ่า ศูนย์กลาง ภายนอก (OD)	ความหนา (THICKNESS)			ความยาว ต่อท่อน (LENGTH)	น้ำหนักต่อท่อน-กิโลกรัม (WEIGHT PER LENGTH, Kg)		
		ประเภท 1 CLASS 1	ประเภท 2 CLASS 2	ประเภท 3 CLASS 3		ประเภท 1 CLASS 1	ประเภท 2 CLASS 2	ประเภท 3 CLASS 3
15 (3/8")	18±0.20	2.0±0.20	-	-	4,000 + 30 - 10	0.59	-	-
18 (1/2")	22±0.20	2.0±0.20	-	-		0.74	-	-
20 (3/4")	26±0.25	2.0±0.20	-	-		0.89	-	-
25 (1")	34±0.30	3.0±0.30	-	-		1.72	-	-
35 (1 1/4")	42±0.35	3.5±0.40	-	-		2.49	-	-
40 (1 1/2")	48±0.40	4.0±0.40	-	-		3.25	-	-
55 (2")	60±0.50	4.5±0.40	-	-		4.61	-	-
65 (2 1/2")	76±0.50	4.5±0.40	-	-		5.94	-	-
80 (3")	89±0.50	5.9±0.40	-	-		9.06	-	-
100 (4")	114±0.50	7.0±0.40	-	-	6,000 + 30 - 10	13.84	-	-
80 (3")	89±0.50	5.9±0.40	4.5±0.30	2.5±0.25		13.59	10.54	5.99
100 (4")	114±0.50	7.0±0.40	5.7±0.35	3.0±0.30		20.75	17.10	9.23

หมายเหตุ : 1. ความยาวท่อพิเศษที่แตกต่างจากความยาวมาตรฐานข้างต้น ให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง
2. การแบ่งชั้นคุณภาพท่อ แบ่งตามความสามารถในการรับแรงกดของท่อ
3. น้ำหนักต่อท่อน เป็นน้ำหนักโดยประมาณ

THAI PIPE



ท่อน้ำไทย

4

ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้ในงานเกษตร แบบท่อปลายธรรมดา uPVC PIPE FOR AGRICULTURAL USE WITH BOTH PLAIN END

Unit : mm



ชื่อขนาด NOMINAL SIZE	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (OD)	ความหนา (THICKNESS)	ความยาวต่อท่อน (LENGTH)	น้ำหนักต่อท่อน-กิโลกรัม (WEIGHT PER LENGTH, Kg)
10 (3/4")	14±0.10	1.1±0.10	+ 30 4,000 - 10	0.23
15 (1 1/4")	18±0.15	1.1±0.10		0.33
18 (1 1/2")	22±0.15	1.1±0.10		0.41
20 (2")	26±0.15	1.2±0.10		0.53
25 (2 1/2")	34±0.15	1.2±0.10		0.79
35 (3 1/4")	42±0.15	1.3±0.10		0.94
40 (3 1/2")	48±0.15	1.3±0.10		1.08
55 (4 1/2")	60±0.15	1.5±0.10		1.57
65 (5")	76±0.20	1.8±0.10		2.38
80 (6")	89±0.20	2.3±0.10		3.56
100 (8")	114±0.30	2.6±0.10		5.17
125 (10")	140±0.30	3.4±0.20		8.29

- ผลิตตามมาตรฐาน "ท่อน้ำไทย" มีสีเทา
เครื่องหมายบนท่อสีแดง ระบุชั้นคุณภาพ
PVC 5 (CONFORMING TO "THAI PIPE
STANDARD" IN GREY COLOUR.)

- สำหรับใช้เป็นท่อในงานเกษตร ชลประทาน
และระบบท่อรับความดันต่ำ (FOR APPLICATIONS
IN AGRICULTURAL USE & LOW PRESSURE SYSTEM)

หมายเหตุ : 1. ความยาวท่อพิเศษที่แตกต่างจากความยาวมาตรฐานข้างต้น
ให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง
2. น้ำหนักต่อท่อน เป็นน้ำหนักโดยประมาณ

5

ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้ในงานชลประทาน แบบท่อปลายธรรมดา uPVC PIPE FOR PLUMBING SYSTEM USE WITH BOTH PLAIN END



- ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2532 มีสีขาว
(CONFORMING TO TIS 17-2532 "STANDARD FOR UNPLASTICIZED POLYVINYL
CHLORIDE PIPES FOR DRINKING WATER SERVICE" IN WHITE COLOUR.)
- สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับความดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ
(FOR APPLICATIONS IN PORTABLE WATER SUPPLY AND DISTRIBUTION,
DRAINAGE, SEWERAGE AND ETC.)

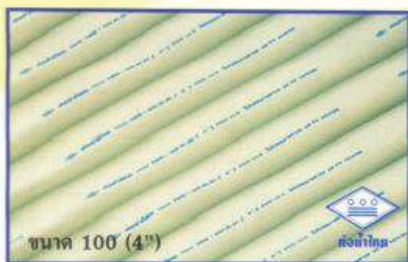
Unit : mm

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (OD)	ความหนา (THICKNESS)			ความยาว ต่อท่อน (LENGTH)	น้ำหนักต่อท่อน-กิโลกรัม (WEIGHT PER LENGTH, Kg)		
		PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5		PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5
18 (1 1/2")	22 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	2.5 ± 0.20	+ 30 4,000 - 0	-	0.72	0.88
20 (3/4")	26 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	2.5 ± 0.20		-	0.86	1.06
25 (1")	34 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	3.0 ± 0.25		-	1.15	1.67
35 (1 1/4")	42 ± 0.15	1.5 ± 0.15	2.0 ± 0.20	3.1 ± 0.25		1.09	1.44	2.17
40 (1 1/2")	48 ± 0.15	1.5 ± 0.15	2.3 ± 0.20	3.5 ± 0.25		1.25	1.89	2.80
55 (2")	60 ± 0.15	1.8 ± 0.20	2.9 ± 0.25	4.3 ± 0.30		1.88	2.98	4.30
65 (2 1/2")	76 ± 0.20	2.2 ± 0.20	3.5 ± 0.25	5.4 ± 0.35		2.92	4.56	6.85
80 (3")	89 ± 0.20	2.5 ± 0.20	4.1 ± 0.30	6.4 ± 0.40		3.89	6.26	9.50
100 (4")	114 ± 0.30	3.2 ± 0.25	5.2 ± 0.35	8.1 ± 0.50		6.37	10.17	15.41

- หมายเหตุ : 1. ความยาวท่อพิเศษที่แตกต่างจากความยาวมาตรฐานข้างต้น ให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง
2. ตัวเลขที่ระบุชั้นคุณภาพท่อ PVC 5 PVC 8.5 และ PVC 13.5 เป็นความดันใช้งาน (Working pressure)
หมายถึง ความดันสูงสุดที่กำหนดให้ใช้งานได้ติดต่อกันเป็นเวลานาน ที่อุณหภูมิ 27 °C
มีหน่วยเป็นกิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร (Kgf/cm²)
3. น้ำหนักต่อท่อน เป็นน้ำหนักโดยประมาณ



6 ท่อพีวีซีแข็งสำหรับบ่อน้ำบาดาล uPVC PIPE FOR TUBEWELL



- เป็นท่อพีวีซีชนิดพิเศษ สำหรับการใช้งานระบบบ่อน้ำบาดาล
เทียบเท่าชั้นคุณภาพ 13.5 มีสีเทา
(SPECIAL uPVC PIPE FOR APPLICATION IN WATER WELLS,
IN GREY COLOUR.)

Unit : mm

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (OD)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน (ID)	ความหนา (THICKNESS)	ความยาวต่อท่อน (LENGTH)	น้ำหนักต่อท่อน-กิโลกรัม (WEIGHT PER LENGTH, Kg)
100 (4")	120±0.30	103.8	8.1±0.50	+ 30 4,000 - 10	16.29

7 ท่อพีวีซีแข็ง แบบท่อปลายบานชนิดต่อด้วยนํ้ายา uPVC PIPE ONE WITH TS SOCKET



ขนาดตั้งแต่ 15 (3/8") - 600 (24")



มอก. 17-2532



มอก. 999-2533



มอก. 216-2524

- ท่อแบบปลายบานธรรมดาทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อนํ้าดื่ม สีฟ้า
ท่ออุตสาหกรรม สีเทา ท่อร้อยสายไฟฟ้า สีเหลือง ท่อเกษตร สีเทา และท่อสุขภัณฑ์ สีขาว
สามารถนำมาขึ้นรูปเป็นท่อปลายบานชนิดต่อนํ้ายา เพื่อความสะดวกในการต่อประกอบท่อ
ช่วยประหยัดเวลา และลดค่าใช้จ่าย

- ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 17-2532, มอก. 999-2533 และ มอก. 216-2524



Unit : mm

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE มม. (นิ้ว)	รายละเอียดของท่อปลายบานชนิดต่อนํ้ายา (DIMENSION OF uPVC PIPE ONE END TS SOCKET)					ชื่อขนาด NOMINAL SIZE มม. (นิ้ว)	รายละเอียดของท่อปลายบานชนิดต่อนํ้ายา (DIMENSION OF uPVC PIPE ONE END TS SOCKET)				
	d1	dr	l	1/T	Z(min)		d1	dr	l	1/T	Z(min)
15 (3/8")	18.4 ± 0.2	17.4 ± 0.3	26	1/30	3,950	125 (5")	140.8 ± 0.4	139.0 ± 0.4	104	1/58	3,860
18 (1/2")	22.4 ± 0.2	21.4 ± 0.3	30	1/34	3,945	150 (6")	166.0 ± 0.4	163.9 ± 0.4	132	1/63	3,830
20 (3/4")	26.4 ± 0.2	25.3 ± 0.3	35	1/34	3,940	200 (8")	217.9 ± 0.8	213.8 ± 0.9	200	1/50	3,750
25 (1")	34.6 ± 0.2	33.3 ± 0.3	41	1/34	3,935	250 (10")	269.3 ± 0.9	264.2 ± 1.0	250	1/50	3,700
35 (1 1/4")	42.6 ± 0.2	41.2 ± 0.3	46	1/34	3,930	300 (12")	320.7 ± 1.0	314.6 ± 1.1	300	1/50	3,645
40 (1 1/2")	48.7 ± 0.3	47.2 ± 0.4	55	1/37	3,920	350 (14")	373.1 ± 1.0	366.0 ± 1.1	350	1/50	3,595
55 (2")	60.8 ± 0.3	59.0 ± 0.4	63	1/37	3,910	400 (16")	423.6 ± 1.2	415.5 ± 1.3	400	1/50	3,540
65 (2 1/2")	76.6 ± 0.3	75.2 ± 0.4	63	1/48	3,910	450 (18")	474.0 ± 1.2	464.9 ± 1.3	450	1/50	3,490
80 (3")	89.6 ± 0.3	88.2 ± 0.4	64	1/49	3,905	500 (20")	524.5 ± 1.3	514.4 ± 1.4	500	1/50	3,435
100 (4")	114.7 ± 0.3	113.2 ± 0.4	84	1/56	3,885	600 (24")	635.3 ± 2.1	623.2 ± 2.2	600	1/50	3,330

หมายเหตุ : 1. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (tolerance) ของ l ขนาด 18 - 150 มม. = $\pm \frac{5}{0}$ มม.

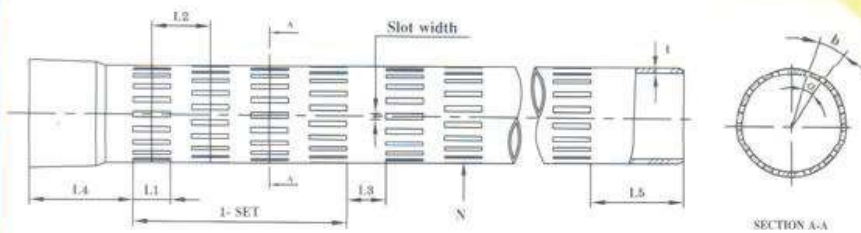
และขนาด 200 - 600 มม. = $\pm \frac{10}{0}$ มม.

2. z เป็นความยาวท่อปลายบาน ที่ทำจากท่อธรรมดา 4,000 มม.

3. z ขึ้นกับขนาดและชั้นคุณภาพท่อ ที่นำมาขึ้นรูป

8 ท่อกรองพีวีซีแข็ง uPVC SCREEN PIPE

8.1 ท่อกรองพีวีซี ชนิดเจาะรูตรง (SLOTTED uPVC SCREEN PIPE)

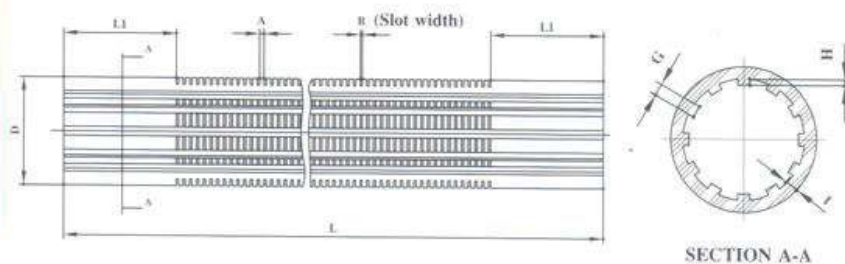


Unit:mm

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE mm. (นิ้ว)	L1	L2	L3	L4	L5	Slot Width	α	b	No. of Slot on the Same Circumference	No. of Set per length (4.00m)	N	Approx. opening area
55 (2")	80 ±10	120 ±10	80 ±10	215	220	2.4 ±0.4	45°	23.5	8	7	-	5.7 %
65 (2 1/2")	80 ±10	120 ±10	80 ±10	215	220	2.4 ±0.4	36°	23.9	10	7	-	5.6 %
80 (3")	80 ±10	120 ±10	80 ±10	210	220	2.4 ±0.4	30°	23.3	12	7	-	5.8 %
100 (4")	80 ±10	120 ±10	80 ±10	210	220	2.4 ±0.4	22.5°	22.4	16	7	-	6.0 %
125 (5")	80 ±10	120 ±10	80 ±10	205	220	2.4 ±0.4	20°	24.4	18	7	-	5.5 %
150 (6")	80 ±10	120 ±10	80 ±10	200	220	2.4 ±0.4	18°	25.9	20	7	-	5.2 %
200 (8")	120 ±10	205 ±10	75 ±10	295	320	2.4 ±0.4	15°	28.3	24	-	17	4.3 %
250 (10")	120 ±10	205 ±10	90 ±10	395	335	2.4 ±0.4	12.9°	30.0	28	-	16	4.2 %
300 (12")	140 ±10	205 ±10	55 ±10	489	470	2.4 ±0.4	12°	33.3	30	-	16	4.0 %
350 (14")	140 ±10	205 ±10	65 ±10	497	466	2.4 ±0.4	10.59°	34.2	34	-	15	3.7 %
400 (16")	140 ±10	205 ±10	65 ±10	577	589	2.4 ±0.4	10°	36.5	36	-	14	3.2 %
450 (18")	150 ±10	205 ±10	55 ±10	593	567	2.4 ±0.4	9.0°	36.9	40	-	14	3.4 %
500 (20")	150 ±10	205 ±10	55 ±10	617	542	2.4 ±0.4	8.50°	38.9	42	-	14	3.2 %
600 (24")	150 ±10	205 ±10	55 ±10	809	764	2.4 ±0.4	7.20°	40.0	50	-	12	2.7 %

- หมายเหตุ : 1. ความยาวท่อเจาะรูแบบปลายบานเท่ากับความยาวมาตรฐานของท่อแบบปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยา
2. ค่าของ α ขึ้นอยู่กับขนาด และชั้นคุณภาพของท่อที่นำมาเจาะรู
3. กรณีที่ต้องการ Slot Width ที่แตกต่างจากมาตรฐานข้างต้น ให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง
4. ค่าความคลาดเคลื่อนของตำแหน่ง L4, L5 มีค่า $\pm 10\%$

8.2 ท่อกรองพีวีซี ชนิดเจาะรูเกลียว (SPIRAL SLOTTED uPVC SCREEN PIPE)



Unit:mm

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE mm. (นิ้ว)	D	t	L	L1	H	G	TYPE 1		TYPE 2		No. of Ribs	Approx. opening area	
							A	B	A	B		TYPE 1	TYPE 2
40 (1 1/2")	48 ±0.15	3.5 ±0.25	1,000 + 30 - 0	50 ±10	2.5 ±0.5	5 ±1	2.0 ±0.2	1.0 ±0.2	4.0 ±0.2	0.5 ±0.1	6	24.0%	8.0%
55 (2")	60 ±0.15	4.3 ±0.30		55 ±10	3.0 ±0.5	6 ±1	2.0 ±0.2	1.0 ±0.2	4.0 ±0.2	0.5 ±0.1	6	24.0%	8.0%
100 (4")	114 ±0.30	8.1 ±0.50		100 ±10	4.0 ±0.5	6 ±1	2.0 ±0.2	1.0 ±0.2	4.0 ±0.2	0.5 ±0.1	12	21.3%	7.1%
125 (5")	140 ±0.30	9.9 ±0.55		110 ±10	5.0 ±0.5	8 ±1	2.0 ±0.2	1.0 ±0.2	4.0 ±0.2	0.5 ±0.1	12	20.3%	6.8%

- หมายเหตุ : 1. ขนาดของรู (Slot Width) และระยะห่างของการเจาะที่แตกต่างจากมาตรฐานข้างต้น
ให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง



การแบ่งแยกประเภทอุปกรณ์ข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย"

APPLICATION OF "THAI PIPE" uPVC FITTINGS

1 อุปกรณ์ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน FITTINGS FOR PRESSURE PIPE



ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.1131-2535
"มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับความดัน"
มีสีฟ้าและสีเทา

CONFORMING TO TIS 1131-2535 "STANDARD FOR UNPLASTICIZED
POLYVINYL CHLORIDE FITTINGS FOR USE WITH PRESSURE PIPE"
IN BLUE AND GREY COLOR.

1.1 ชนิดผลิตจากเครื่องจักร (FITTINGS BY INJECTION MOULDING)

1. ข้อต่อตรง (TS SOCKET)	2. ข้อต่อลด (TS REDUCING SOCKET)	3. ข้องอ 45° (TS 45° ELBOW)	4. ข้องอ 90° (TS ELBOW)	5. ข้องอ 90° ลด (TS REDUCING ELBOW)
ขนาด 18 มม. - 150 มม.	ขนาด 20x18 มม. - 100x80 มม.	ขนาด 18 มม. - 55 มม.	ขนาด 18 มม. - 300 มม.	ขนาด 20x18 มม. - 25x20 มม.
6. สามทาง 90° (TS TEE)	7. สามทาง 90° ลด (TS REDUCING TEE)	8. ข้อต่อเกลียวนอก (TS VALVE SOCKET)	9. ข้อต่อเกลียวใน (TS FAUCET SOCKET)	10. สามตาเกลียวใน (TS FAUCET TEE)
ขนาด 18 มม. - 300 มม.	ขนาด 20x18 มม. - 250x200 มม.	ขนาด 18 มม. - 100 มม.	ขนาด 18 มม. - 100 มม.	ขนาด 18 มม. - 20 มม.
11. ข้องอเกลียวใน (TS FAUCET ELBOW)	12. ข้องอเกลียวนอก (TS VALVE ELBOW SOCKET)	13. ฝาครอบ (TS CAP)	14. ฝาครอบเกลียว (INTERNAL THREAD CAP)	15. ข้อต่อหน้าจานพีวีซี (TS FLANGE)
		 ขนาด 65-200 มม. ขนาด 18-55 มม.		
ขนาด 18 มม. - 25 มม.	ขนาด 18 มม. - 35 มม.	ขนาด 18 มม. - 300 มม.	ขนาด 18 มม. - 55 มม.	ขนาด 55 มม. - 150 มม.
16. ยูเนียนพีวีซี (COMPRESSION COUPLING)	17. กิ๊ปจับท่อพีวีซี (PVC ANCHOR)	18. คลิปจับท่อพีวีซีก้ามปู (PVC CLIP)	19. ข้อต่อเกลียวใน ทองเหลือง (TS FAUCET SOCKET WITH BRONZE THREAD)	20. สามตาเกลียวใน ทองเหลือง (TS FAUCET TEE WITH BRONZE THREAD)
ขนาด 18 มม. - 55 มม.	ขนาด 18 มม. - 25 มม.	ขนาด 18 มม. - 25 มม.	ขนาด 18 มม. - 55 มม.	ขนาด 18 มม. - 20 มม.

21. ข้อเกลียวในทองเหลือง (TS FAUCET ELBOW WITH BRONZE THREAD)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.	22. นิปเปิ้ลพีวีซี (PVC NIPPLE)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.	23. ปลั๊กอุดพีวีซี (PVC VALVE PLUG)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.
24. ประตูน้ำพีวีซี (TS STOP VALVE)  ขนาด 18 มม. - 20 มม.	25. หัวกระโหลกพีวีซี (FOOT VALVE)  ขนาด 25 มม. - 55 มม.	26. รััดแยกพีวีซี (BRANCH SADDLE)  ขนาด 55x18 มม. - 150x55 มม.

1.2 ชนิดผลิตจากท่อ (FITTINGS BY HEAT FABRICATION)

27. ข้อต่อตรงมือ (TS SOCKET)*  ขนาด 125 มม. - 600 มม.	28. ข้อลดมือ (TS REDUCING SOCKET)*  ขนาด 125x80 มม. - 400x350 มม.	29. ข้อโค้ง 22 1/2° (TS 22 1/2° BEND)*  ขนาด 18 มม. - 600 มม.	30. ข้อโค้ง 45° (TS 45° BEND)*  ขนาด 18 มม. - 600 มม.	31. ข้อโค้ง 90° (TS 90° BEND)*  ขนาด 18 มม. - 600 มม.
32. ท่อสั้นหน้างานพีวีซี (TAPERED CORE SHORT PIPE WITH FLANGE)*  ขนาด 25 มม. - 600 มม.	33. ข้อเกลียวในมือ (TS FAUCET ELBOW)*  ขนาด 35 มม. - 100 มม.	34. ข้อต่อเกลียวในมือ (TS FAUCET SOCKET)*  ขนาด 55 มม. - 250 มม.	35. ข้อต่อเกลียวนอกมือ (TS VALVE SOCKET)*  ขนาด 80 มม. - 300 มม.	36. ข้อต่อตรงมือช่วงสั้น (TS SOCKET-SHORT TYPE)*  ขนาด 125 มม. - 400 มม.
37. ข้อลดมือช่วงสั้น (TS REDUCING SOCKET-SHORT TYPE)*  ขนาด 125x80 มม. - 300x350 มม.	38. ข้อโค้ง 22 1/2° ช่วงสั้น (TS 22 1/2° SHORT-BEND)*  ขนาด 18 มม. - 400 มม.	39. ข้อโค้ง 45° ช่วงสั้น (TS 45° SHORT-BEND)*  ขนาด 18 มม. - 400 มม.	40. ข้อโค้ง 90° ช่วงสั้น (TS 90° SHORT-BEND)*  ขนาด 18 มม. - 400 มม.	41. ท่อสั้นหน้างาน ปลายเรียบช่วงสั้น (TAPER CORE WITH FLANGE AND SHORT PLAIN END)*  ขนาด 25 มม. - 400 มม.
42. กิ๊ปจับท่อพีวีซีมือ (PVC ANCHOR)*  ขนาด 10 มม. - 150 มม.				

* FABRICATED FROM PIPE

2 อุปกรณ์ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อระบายน้ำถึง สิ่งปฏิกูล และอากาศ FITTINGS FOR NON-PRESSURE PIPE



ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 1410-2540

"มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับงานระบายสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และอากาศ" มีสีฟ้า และสีเทา

CONFORMING TO TIS 1410-2540 "STANDARD FOR UNPLASTICIZED POLYVINYL CHLORIDE PIPE FITTINGS FOR SOIL, WASTE AND VENT (SWV) APPLICATIONS" IN BLUE AND GREY COLOUR.

2.1 ชนิดผลิตจากเครื่องจักร (FITTINGS BY INJECTION MOULDING)

1. ข้อต่อบาง (SOCKET : DS)	2. ข้อลดบาง (INCREASER : IN)	3. งอบาง 45° (45° ELBOW : 45L)	4. งอบาง 90° (90° ELBOW : DL)	5. สามตาบาง (90° Y : DT)
ขนาด 35 มม. - 150 มม.	ขนาด 40x35 มม. - 300x250 มม.	ขนาด 35 มม. - 400 มม.	ขนาด 35 มม. - 400 มม.	ขนาด 35 มม. - 350 มม.
6. สามตาบางลด (90° REDUCING Y : DT)	7. สามตาวย 45° (45° Y : Y)	8. สามตาวย 45° ลด (45° REDUCING Y : Y)	9. สามตาที่วย 90° (90° LONG RADIUS Y : LT)	10. สามตาที่วย 90° ลด (90° LONG RADIUS REDUCING Y : LT)
ขนาด 55x35 มม. - 300x250 มม.	ขนาด 55 มม. - 200 มม.	ขนาด 65x55 มม. - 200x150 มม.	ขนาด 55 มม. - 200 มม.	ขนาด 65x40 มม. - 200x150 มม.
11. สี่ดาดับลิ้ว 90° (90° LONG RADIUS DOUBLE Y : WLT)	12. สามตาที่วย 90° ลด แหวนยาง (90° LONG TURN LATERAL REDUCING Y-BRANCH WITH RUBBER RING SOCKET : LT)	13. สี่ดาดับลิ้ว 90° แหวนยาง (90° LONG TURN Y-BRANCH WITH RUBBER RING SOCKET : WLT)	14. ฝักันกั้นลิ้น (PVC FLOOR DRAIN)	15. ยูแทรพพีวีซี (U-TRAP)
ขนาด 80 มม. - 100 มม.	ขนาด 80 x 40 มม.	ขนาด 100 มม.	ขนาด 40 มม. - 55 มม.	ขนาด 40 มม. - 55 มม.
	16. พีแทรพพีวีซี (P-TRAP)	17. งออากาศ (VENT TEE)	18. ท่อสั้นฝาปิดเกลียว (CLEAN OUT PLUG)	
	ขนาด 40 มม. - 55 มม.	ขนาด 100x18 มม. - 100x55 มม.	ขนาด 100 มม.	

2.2 ชนิดผลิตจากท่อ (FITTINGS BY HEAT FABRICATION)

19. พีแทรพพีวีซีมือ (P-TRAP)*	20. งออากาศมือ (VENT TEE)*	21. ท่อสั้นฝาปิดเกลียวมือ (CLEAN OUT PLUG)*	22. ฝาครอบมือ (TS CAP)*	23. หนีจวนพีวีซี (PVC FLANGE)*
ขนาด 65 มม. - 100 มม.	ขนาด 40x18 มม. - 150x55 มม.	ขนาด 35 มม. - 300 มม.	ขนาด 1.25 มม. - 300 มม.	ขนาด 18 มม. - 600 มม.

24. สามทาง 90° เชื่อม (TS TEE)*  ขนาด 65 มม. - 400 มม.	25. สามทาง 45° เชื่อม (45° Y)*  ขนาด 55x40 มม. - 300 มม.	26. สามทางยาว 90° เชื่อม (90° LONG RADIUS Y)*  ขนาด 35 มม. - 400x100 มม.	27. สี่ทาง 45° เชื่อม (45° DOUBLE Y)*  ขนาด 55 มม. - 150 มม.	28. สี่ทางยาว 90° เชื่อม (90° LONG RADIUS DOUBLE Y)*  ขนาด 55 มม. - 200 มม.
--	--	--	---	---

*FABRICATED FROM PIPE

3 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ FITTINGS FOR CABLE CONDUIT PIPE



ผลิตตามมาตรฐาน "ท่อน้ำไทย" ใช้กับท่อร้อยสายไฟฟ้า
และสายโทรศัพท์ มีสีเหลือง

CONFORMING TO "THAI PIPE STANDARD" FOR USE WITH
CONDUIT PIPE & TELEPHONE CABLE, IN YELLOW COLOUR.

3.1 ชนิดผลิตจากเครื่องจักร (FITTINGS BY INJECTION MOULDING)

1. ข้อต่อตรงร้อยสาย (TS SOCKET FOR PVC CONDUIT)  ขนาด 15 มม. - 100 มม.	2. สามทาง 90° ร้อยสาย (TS TEE FOR PVC CONDUIT)  ขนาด 15 มม. - 55 มม.	3. ข้อต่อเข้ากล่อง (CONDUIT CONNECTOR)  ขนาด 15 มม. - 20 มม.	4. ข้องอ 90° แบบเปิดร้อยสาย (PVC INSPECTION ELBOW)  ขนาด 15 มม. - 20 มม.	5. สามทาง 90° แบบเปิดร้อยสาย (PVC INSPECTION TEE)  ขนาด 15 มม. - 20 มม.
6. กิ๊บจับท่อพีวีซี พร้อมฐาน (PVC ANCHOR & SUPPORT)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.	7. คลิปจับท่อพีวีซีก้ามปู (PVC CLIP)  ขนาด 15 มม. - 25 มม.	8. กล่องพักสาย (JUNCTION BOX WITH COVER)   กล่องพักสายกลม CIRCULAR JUNCTION BOX กล่องพักสายเหลี่ยม SQUARE JUNCTION BOX ขนาด 80 มม., ขนาด 100 x 55 มม., 100 มม.	9. หวีรองท่อพีวีซี PVC DUCT SPACERS   หวีรองท่อบน INTERMEDIATE SPACERS หวีรองท่อล่าง BASE SPACERS ขนาด 80 มม. - 100 มม.	

3.2 ชนิดผลิตจากท่อ (FITTINGS BY HEAT FABRICATION)

10. ข้อโค้ง 45° ร้อยสาย (TS 45° BEND FOR PVC CONDUIT)*  ขนาด 15 มม. - 100 มม.	11. ข้อโค้ง 90° ร้อยสาย (TS 90° BEND FOR PVC CONDUIT)*  ขนาด 15 มม. - 100 มม.	12. ข้อโค้ง 45° ร้อยสาย ช่วงสั้น (TS 45° SHORT- BEND FOR PVC CONDUIT)*  ขนาด 15 มม. - 100 มม.	13. ข้อโค้ง 90° ร้อยสาย ช่วงสั้น (TS 90° SHORT- BEND FOR PVC CONDUIT)*  ขนาด 15 มม. - 100 มม.	14. ข้อต่อปากแตร (BELL END)*  ขนาด 80 มม. - 150 มม.
--	--	--	---	---

* FABRICATED FROM PIPE

4 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อเกษตร FITTINGS FOR AGRICULTURAL PIPE



ผลิตตามมาตรฐาน "ท่อน้ำไทย" ใช้กับท่อเกษตรและระบบ
ท่อรับความดันต่ำ มีสีเทา

CONFORMING TO "THAI PIPE STANDARD" FOR USE WITH
AGRICULTURAL PIPE AND LOW PRESSURE PIPE, IN GREY COLOUR.

4.1 ชนิดผลิตจากเครื่องจักร (FITTINGS BY INJECTION MOULDING)

1. ข้อต่อตรงสี่เทา (TS SOCKET)  ขนาด 15 มม. - 20 มม.	2. สามทาง 90° สี่เทา (TS TEE)  ขนาด 10 มม. - 20 มม.	3. สามทางเกษตร (TS TEE FOR AGRICULTURAL USE)  ขนาด 25 มม. - 80 มม.	4. สามทางเกษตรลด (TS REDUCING TEE FOR AGRICULTURAL USE)  ขนาด 25x18 มม. - 100x55 มม.	5. สี่ทางเกษตรลด (TS REDUCING CROSS FOR AGRICULTURAL USE)  ขนาด 25x18 มม. - 100x55 มม.	
		6. สี่ทางเกษตร (TS CROSS FOR AGRICULTURAL USE)  ขนาด 25 มม. - 80 มม.	7. สามทางวายเกษตร (TS 45° Y FOR AGRICULTURAL USE)  ขนาด 18 มม. - 20 มม.		

4.2 ชนิดผลิตจากท่อ (FITTINGS BY HEAT FABRICATION)

8. ข้อต่อมือเกษตรสี่เทา (TS SOCKET FOR AGRICULTURAL USE)*  ขนาด 10 มม. - 125 มม.	9. ข้อลดมือเกษตรสี่เทา (TS REDUCING SOCKET FOR AGRICULTURAL USE)*  ขนาด 15x10 มม. - 20x15 มม.	10. ข้อโค้ง 22¹/₂° เกษตรสี่เทา (TS 22¹/₂° SHORT-BEND FOR AGRICULTURAL USE)*  ขนาด 10 มม. - 55 มม.
11. ข้อโค้ง 45° เกษตรสี่เทา (TS 45° SHORT-BEND FOR AGRICULTURAL USE)*  ขนาด 10 มม. - 55 มม.	12. ข้อโค้ง 90° เกษตรสี่เทา (TS 90° SHORT-BEND FOR AGRICULTURAL USE)*  ขนาด 10 มม. - 55 มม.	

* FABRICATED FROM PIPE

5

อุปกรณ์ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อในงานสุขภัณฑ์ FITTINGS FOR PLUMBING SYSTEM PIPE

5.1 อุปกรณ์ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน (FITTINGS FOR PRESSURE PIPE)



■ ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.1131-2535
"มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับความดัน" มีสีขาว
CONFORMING TO TIS 1131-2535 "STANDARD FOR UNPLASTICIZED POLYVINYL
CHLORIDE FITTINGS FOR USE WITH PRESSURE PIPE" IN WHITE COLOUR.

1. ข้อต่อตรง (TS SOCKET)  ขนาด 18 มม. - 100 มม.	2. ข้อต่อลด (TS REDUCING SOCKET)  ขนาด 20x18 มม. - 100x80 มม.	3. ข้องอ 45° (TS 45° ELBOW)  ขนาด 18 มม. - 55 มม.	4. ข้องอ 90° (TS ELBOW)  ขนาด 18 มม. - 100 มม.	5. ข้องอ 90° ลด (TS REDUCING ELBOW)  ขนาด 20x18 มม. - 25x20 มม.
6. สามทาง 90° (TS TEE)  ขนาด 18 มม. - 100 มม.	7. สามทาง 90° ลด (TS REDUCING TEE)  ขนาด 20x18 มม. - 100x80 มม.	8. ข้อต่อเกลียวนอก (TS VALVE SOCKET)  ขนาด 18 มม. - 100 มม.	9. ข้อต่อเกลียวใน (TS FAUCET SOCKET)  ขนาด 18 มม. - 100 มม.	10. สามตาเกลียวใน (TS FAUCET TEE)  ขนาด 18 มม. - 20 มม.
11. ข้องอเกลียวใน (TS FAUCET ELBOW)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.	12. ข้องอเกลียวนอก (TS VALVE ELBOW SOCKET)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.	13. ฝาครอบ (TS CAP)  ขนาด 18 มม. - 55 มม. ขนาด 65 มม. - 100 มม.	14. ฝาครอบเกลียว (INTERNAL THREAD CAP)  ขนาด 18 มม. - 55 มม.	15. กิ๊ปจับท่อพีวีซี (PVC ANCHOR)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.
16. คลิปจับท่อพีวีซีก้ามปู (PVC CLIP)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.	17. ข้อต่อเกลียวในทองเหลือง (TS FAUCET SOCKET WITH BRONZE THREAD)  ขนาด 18 มม. - 55 มม.	18. สามตาเกลียวในทองเหลือง (TS FAUCET TEE WITH BRONZE THREAD)  ขนาด 18 มม. - 20 มม.	19. ข้องอเกลียวในทองเหลือง (TS FAUCET ELBOW WITH BRONZE THREAD)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.	20. นิปเกลียวพีวีซี (PVC NIPPLE)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.
21. ปลั๊กอุดพีวีซี (PVC VALVE PLUG)  ขนาด 18 มม. - 25 มม.				

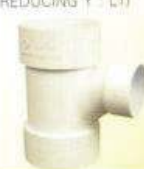
5.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อระบายน้ำถึง สิ่งปฏิกูล และอากาศ (FITTINGS FOR NON-PRESSURE PIPE)



■ ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.1410-2540

"มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับงานระบายสิ่งปฏิกูล
น้ำเสีย และอากาศ" มีสีขาว

CONFORMING TO TIS 1410-2540 "STANDARD FOR UNPLASTICIZED
POLYVINYL CHLORIDE PIPE FITTINGS FOR SOIL, WASTE AND VENT (SWV)
APPLICATIONS" IN WHITE COLOUR.

1. ข้อต่อบาง (SOCKET : DS)  ขนาด 35 มม. - 100 มม.	2. ข้อลดบาง (INCREASER : IN)  ขนาด 40x35 มม. - 100x80 มม.	3. งอบาง 45° (45° ELBOW : LJ)  ขนาด 35 มม. - 100 มม.	4. งอบาง 90° (90° ELBOW : DL)  ขนาด 35 มม. - 100 มม.
5. สามตาบาง (90° Y : DT)  ขนาด 35 มม. - 100 มม.	6. สามตาบางลด (90° REDUCING Y : DT)  ขนาด 55x35 มม. - 100x80 มม.	7. สามตาวย 45° (45° Y : Y)  ขนาด 55 มม. - 100 มม.	8. สามตาวย 45° ลด (45° REDUCING Y : Y)  ขนาด 65x55 มม. - 100x80 มม.
9. สามตาทึวยาว 90° (90° LONG RADIUS Y : LT)  ขนาด 55 มม. - 100 มม.	10. สามตาทึวยาว 90° ลด (90° LONG RADIUS REDUCING Y : LT)  ขนาด 65x40 มม. - 100x80 มม.	11. ถ้วยกันกลิ่น (PVC FLOOR DRAIN)  ขนาด 40 มม. - 55 มม.	12. ยูแทรพพีวีซี (U-TRAP)  ขนาด 40 มม. - 55 มม.
	13. พีแทรพพีวีซี (P-TRAP)  ขนาด 40 มม. - 55 มม.	14. พีแทรพพีวีซีมือ (P-TRAP)*  ขนาด 65 มม. - 100 มม.	

* FABRICATED FROM PIPE

อุปกรณ์พิเศษสำหรับท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" "THAI PIPE" SPECIAL TOOLS & ACCESSORIES FOR uPVC PIPE

1. เทปพันเกลียว "จอร์เทค" "JORETEX" PIPE THREAD TAPE  ขนาดความยาว 10 เมตร, 15 เมตร	2. กรรไกรตัดท่อ PIPE CUTTER  ขนาด 42 (1 1/4")	3. เครื่องลบมุมคมท่อพีวีซี BEVELER FOR PVC PIPE  ขนาด 55 มม. (2")	4. เครื่องเชื่อมพีวีซี HOT AIR WELDING UNIT FOR THERMOPLASTICS  ไส้ฮีตเตอร์ (SPARE ROBBING)
5. สวดเชื่อมพีวีซี PVC WELDING ROD 	6. เครื่องมือเจาะท่อแยก สำหรับท่อพีวีซี DRILLING FOR uPVC PIPE 		

น้ำยาประสานท่อ น้ำยาทำความสะอาด สำหรับต่อท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" "THAI PIPE" SOLVENT CEMENT AND CLEANING SOLUTION FOR uPVC PIPE & FITTINGS

1. น้ำยาประสานท่อพีวีซีชนิดธรรมดา LOW VISCOSITY, NO.10

ชนิดกระป๋อง แบบไม่มีแปรง  ขนาดบรรจุ 1,000 กรัม, 500 กรัม, 250 กรัม, 100 กรัม, 50 กรัม	ชนิดกระป๋อง แบบมีแปรงในตัว  ขนาดบรรจุ 1,000 กรัม, 500 กรัม
--	--

2. น้ำยาประสานท่อชนิดข้น HIGH VISCOSITY, HV

ชนิดกระป๋อง แบบไม่มีแปรง  ขนาดบรรจุ 500 กรัม	ชนิดหลอด  ขนาดบรรจุ 125 กรัม, 50 กรัม
---	--

3. น้ำยาทำความสะอาด ท่อพีวีซีแข็ง "ท่อน้ำไทย" "THAI PIPE" CLEANING SOLUTION

ชนิดขวด  ขนาดบรรจุ 1 ลิตร (1,000 ซีซี)
