

ท่อพีวีซี ตราช้าง

สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ

.....



เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด หนึ่งในเครือซิเมนต์ไทย (SCG) ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ “ท่อตราช้าง” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2513 ด้วยประสบการณ์อันยาวนาน และความมุ่งมั่นที่จะตอบสนองความต้องการใช้งานด้านต่าง ๆ พร้อมสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า บริษัทฯจึงมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้มีความหลากหลาย เพื่อมุ่งสู่ความเป็นผู้นำด้านระบบท่อ ทั้งระบบประปา-ระบายน้ำ ระบบประปา น้ำร้อน ระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ ระบบน้ำในงานเกษตร และสาธารณูปโภค ทั้งท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อความสะดวกครบครันสำหรับการใช้งานทุกประเภท โดยมีทีมผู้เชี่ยวชาญพร้อมให้คำปรึกษาทุกเรื่องท่อ

ท่อพีวีซี “ตราช้าง”

ผลิตภัณฑ์ uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) หรือ พีวีซีแข็ง (Rigid PVC) ซึ่งปัจจุบันเป็นที่นิยมใช้ในการก่อสร้างเนื่องจากมีคุณสมบัติที่โดดเด่นหลายประการ อาทิ คงทนต่อสภาวะอากาศความชื้น ไม่เป็นสนิม ไม่ลามไฟ รวมถึงไม่ต้องบำรุงรักษามากนัก ฯลฯ คุณจึงมั่นใจได้ว่าท่อที่คุณเลือกใช้เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับงานคุณภาพของคุณ

ศักยภาพที่เหนือกว่าทุกด้านของ “ท่อตราช้าง” คุณภาพที่เหนือกว่า

- * มีระบบควบคุมคุณภาพสินค้าโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญอย่างละเอียดทุกขั้นตอน
- * ผลิตด้วยเครื่องจักร และเทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับโลก ผลิตภัณฑ์จึงได้คุณภาพและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การบริการที่เหนือกว่า

- * บริการก่อนและหลังการขายด้วยทีมงานมืออาชีพ
- * มีบริการจัดส่งสินค้าที่รวดเร็ว และครอบคลุมทั่วประเทศ

ความพร้อมที่เหนือกว่า

- * มีความสามารถในการผลิตเพียงพอต่อความต้องการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
- * มีสินค้าท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์หลากหลายรองรับความต้องการของลูกค้า
- * มีพันธมิตรทางธุรกิจในระดับสากลที่สนับสนุนความครบครันของสินค้า อาทิ Henkel (บริษัทระดับโลกด้านเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ยัดติด) และ SEKISUI CHEMICAL เป็นต้น

คุณสมบัติของท่อพีวีซี “ตราช้าง” สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ



ทนทานต่อแรงดันและแรงกด

ท่อพีวีซีตราช้างผลิตจากวัตถุดิบคุณภาพเยี่ยม มีความเหนียว ยืดหยุ่นตัวดีและผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมจึงสามารถทนแรงดันน้ำภายในท่อและแรงกดนอกเส้นท่อได้เป็นอย่างดี



ทนทานต่อแสงแดด

มีส่วนผสมของไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide) ในปริมาณที่เหมาะสม จึงป้องกันรังสี UV ได้เป็นอย่างดี ไม่กรอบหรือแตกหักง่าย



ทนต่อสภาพกรดด่าง

ท่อพีวีซีตราช้างไม่ทำปฏิกิริยากับกรดและด่างอ่อน จึงหมดปัญหาเรื่องสนิมกัดกร่อน ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน



ไม่เป็นสนิม ไม่รั่ว ไม่เปราะ

ด้วยคุณสมบัติพิเศษของพีวีซี ทำให้อายุการใช้งานยาวนาน ไม่เป็นสนิมหรือเปราะง่าย



ปลอดภัยจากสารพิษ

ท่อพีวีซีตราช้างปราศจากสารพิษ น้ำที่ใสจึงไม่มีสารปนเปื้อนและไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสี กลิ่น รส



มาตรฐาน มอก.

ท่อพีวีซีตราช้าง ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2532



เป็นฉนวนไฟฟ้า

ท่อพีวีซีตราช้าง เป็นท่อโลหะ จึงไม่เป็นตัวนำไฟฟ้าเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว และไม่ลามไฟเมื่อเกิดไฟไหม้



น้ำหนักเบา

ท่อพีวีซีตราช้างน้ำหนักเบากว่าท่อเหล็ก ชูสลักได้ถึง 5 เท่า สะดวกในการขนส่งและติดตั้ง



Certification No. TH00/2815



Certification No. TH00/1710.00

คำเตือน	
- โปรดอ่านคู่มือก่อนใช้งาน - ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานของสินค้าเท่านั้น - ห้ามใช้กับน้ำอุณหภูมิเกิน 60 °c ซึ่งอาจทำให้ท่อเสียรูปทรงและเกิดการรั่วซึมได้ - หลีกเลี่ยงการใช้สินค้ากับสารเคมีทุกชนิดซึ่งส่งผลอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน หากมีความจำเป็นต้องใช้ต้องศึกษาหาความทนทานต่อสารละลายเคมี ในคู่มือการใช้งานทุกครั้ง - ห้ามนำไปทำละลายโดยการเผาซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน - หลีกเลี่ยงการติดตั้งระบบท่อให้ทำการทดสอบแรงดันตามมาตรฐานการทดสอบแรงดันน้ำ ถ้าทำการทดสอบแรงดันเกินกว่ามาตรฐานอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน - สายรัดท่อใช้เพื่อการต่อท่อเท่านั้น ไม่ควมนำไปใช้งานอื่นซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน	

ท่อพีวีซี “ตราช้าง” สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ



ท่อพีวีซี “ตราช้าง” ชนิดปลายเรียบ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2532 มีสีฟ้า สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ

ชื่อขนาด มม. (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (O.D.) (มม.)	ความหนา (มม.)		
		PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5
18(1/2")	22 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	2.5 ± 0.20
20(3/4")	26 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	2.5 ± 0.20
25(1")	34 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	3.0 ± 0.25
35(1 1/4")	42 ± 0.15	1.5 ± 0.15	2.0 ± 0.20	3.1 ± 0.25
40(1 1/2")	48 ± 0.15	1.5 ± 0.15	2.3 ± 0.20	3.5 ± 0.25
55(2")	60 ± 0.15	1.8 ± 0.20	2.9 ± 0.25	4.3 ± 0.30
65(2 1/2")	76 ± 0.20	2.2 ± 0.20	3.5 ± 0.25	5.4 ± 0.35
80(3")	89 ± 0.20	2.5 ± 0.20	4.1 ± 0.30	6.4 ± 0.40
100(4")	114 ± 0.30	3.2 ± 0.25	5.2 ± 0.35	8.1 ± 0.50
125(5")	140 ± 0.30	3.9 ± 0.30	6.4 ± 0.40	9.9 ± 0.55
150(6")	165 ± 0.40	4.6 ± 0.30	7.5 ± 0.45	11.7 ± 0.65
200(8")	216 ± 0.50	5.4 ± 0.35	8.8 ± 0.50	13.7 ± 0.75
250(10")	267 ± 0.70	6.6 ± 0.40	10.9 ± 0.60	16.9 ± 0.90
300(12")	318 ± 0.80	7.8 ± 0.45	12.9 ± 0.70	20.1 ± 1.05
350(14")	370 ± 0.90	9.1 ± 0.55	15.0 ± 0.80	23.4 ± 1.20
400(16")	420 ± 1.10	10.3 ± 0.60	17.0 ± 0.90	26.5 ± 1.35

หมายเหตุ

- ตัวเลขที่ระบุขึ้นคุณภาพท่อ PVC 5, 8.5, 13.5 เป็นแรงดันใช้งาน (working pressure) หมายถึงแรงดันสูงสุดที่กำหนดให้สำหรับใช้งานในสภาวะที่อุณหภูมิ 27 °C มีหน่วยเป็นกิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร (Kg/cm²)
- ความยาวมาตรฐาน 4 เมตร ความยาวพิเศษที่แตกต่างจากความยาวมาตรฐานข้างต้นให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง



มอก.17-2532
TIS.17-2532

ท่อพีวีซี “ตราช้าง” ชนิดบานหัว

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2532 มีสีฟ้า สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ



ชื่อขนาด มม. (นิ้ว)	d (มม.)		dr (มม.)		l (มม.)		z (มม.)
					ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด
18 (1/2")	22.40	± 0.2	21.4	± 0.3	30	35	3,945
20 (3/4")	26.40	± 0.2	25.3	± 0.3	35	40	3,940
25 (1")	34.60	± 0.2	33.3	± 0.3	41	46	3,935
35 (1 1/4")	42.60	± 0.2	41.2	± 0.3	46	51	3,930
40 (1 1/2")	48.70	± 0.3	47.2	± 0.4	55	60	3,920
55 (2")	60.80	± 0.3	59.0	± 0.4	63	68	3,910
65 (2 1/2")	76.60	± 0.3	75.2	± 0.4	63	68	3,910
80 (3")	89.60	± 0.3	88.2	± 0.4	64	69	3,905
100 (4")	114.70	± 0.3	113.2	± 0.4	84	89	3,885
125 (5")	140.80	± 0.4	139.0	± 0.4	104	109	3,860
150 (6")	166.00	± 0.4	163.9	± 0.4	132	137	3,830
200 (8")	217.90	± 0.8	213.8	± 0.9	200	210	3,750
250 (10")	269.30	± 0.9	264.2	± 1.0	250	260	3,700
300 (12")	320.70	± 1.0	314.6	± 1.1	300	310	3,645
350 (14")	373.10	± 1.0	366.0	± 1.1	350	360	3,595
400 (16")	423.60	± 1.2	415.5	± 1.3	400	410	3,540

หมายเหตุ

- l, z เป็นความยาวท่อปลายบานหัวชนิดต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ที่ทำจากท่อปลายธรรมดาสวย 4 เมตร
- ความหนาขึ้นอยู่กับขนาดและขึ้นคุณภาพท่อที่นำมาขึ้นรูป

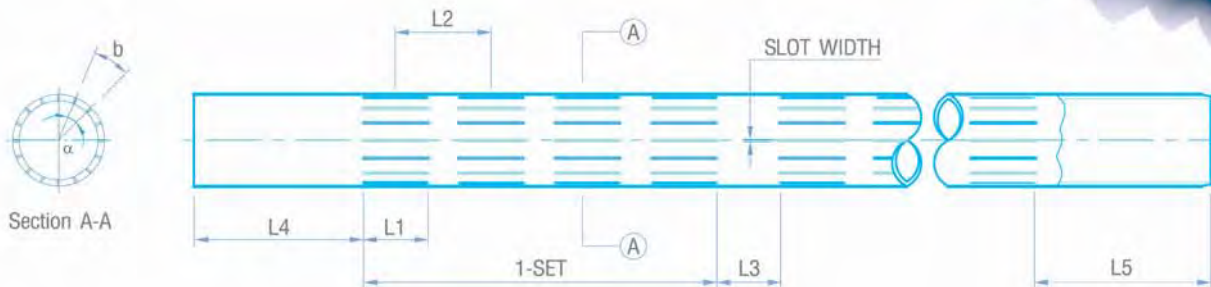


มอก.17-2532
TIS.17-2532

ท่อพีวีซี “ตราช้าง” สำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรมบำบัดน้ำ

ท่อพีวีซี “ตราช้าง” ชนิดเจาะร่อง

ผลิตตามมาตรฐาน บริษัท นวพลสติกอุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด มีสีฟ้า สำหรับเป็นท่อรับน้ำเข้าบำบัดน้ำ
ผลิตทั้งแบบปลายเรียบ และแบบปลายบานด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี



หน่วย : มิลลิเมตร

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว)	L1	L2	L3	L4	L5	ความกว้างช่อง	α องศา	b	จำนวนช่อง	จำนวนชุด	พื้นที่ ช่องเปิด(%)
55 (2")	80	120	80	210	220	2.4 $\pm$ 0.2	45.0	23.6	8	7	5.7
65 (2 1/2")	80	120	80	210	220	2.4 $\pm$ 0.2	36.0	23.9	10	7	5.6
80 (3")	80	120	80	210	220	2.4 $\pm$ 0.2	30.0	23.3	12	7	5.8
100 (4")	80	120	80	210	220	2.4 $\pm$ 0.2	22.5	22.4	16	7	6.0
125 (5")	80	120	80	210	220	2.4 $\pm$ 0.2	20.0	24.4	18	7	5.5
150 (6")	80	120	80	210	220	2.4 $\pm$ 0.2	18.0	25.9	20	7	5.2
200 (8")	80	120	80	330	220	2.4 $\pm$ 0.2	18.0	33.9	20	7	4.0

หมายเหตุ

1. เกณฑ์การคลาดเคลื่อน (tolerance) ของ L1, L2, L3, L4, L5 = 10 มม.
2. กรณีต้องการความกว้างช่องที่แตกต่างจากมาตรฐานข้างต้นให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง
3. ความหนาขึ้นอยู่กับขนาดและชิ้นคุณภาพท่อที่นำมาขึ้นรูป

อุปกรณ์สำหรับประกอบ



น้ำยาประสานท่อพีวีซีตราช้าง (ชนิดจมน้ำ)
ขนาด 40, 125, 250, 500, 1,000 กรัม



น้ำยาประสานท่อพีวีซีตราช้าง (ชนิดใส)
ขนาด 50, 100, 250, 500, 1,000 กรัม



เก็ปปิ่นเกลียวตราช้าง
ขนาด 10 เมตร



เก็ปปิ่นเกลียวตราเสือ
ขนาด 10 เมตร



น้ำยากำจัดเชื้อโรคท่อพีวีซี
ขนาด 800 กรัม

ข้อต่อพีวีซี “ตราช้าง” สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 “มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน”

ชนิดยึดจากเครื่องจักร (ข้อต่อยึด)



ข้อต่อตรง
18-150 มม. (1/2"-6")



* ข้องอ 90°
18-300 มม. (1/2"-12")



ข้องอ 45°
18-100 มม. (1/2"-4")
ยกเว้น 35, 40 มม.
(1 1/4", 1 1/2")



* สามทาง
18-300 มม. (1/2"-12")



ข้อต่อตรงเกลียวใน
18-100 มม. (1/2"-4")



ข้องอ 90° เกลียวใน
18-25 มม. (1/2"-1")



สามทางเกลียวใน
18-25 มม. (1/2"-1")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก
18-100 มม. (1/2"-1")



ข้องอ 90° เกลียวนอก
18-25 มม. (1/2"-1")



ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง
18-55 มม. (1/2"-2")



ข้องอ 90° เกลียวใน
ทองเหลือง
18-25 มม. (1/2"-1")



สามทางเกลียวใน
ทองเหลือง
18-20 มม. (1/2"-3/4")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก
ทองเหลือง
18 มม. (1/2")



ข้องอ 90° เกลียวนอก
ทองเหลือง
18 มม. (1/2")



หนีบแปล
18-25 มม. (1/2"-1")



ปลั๊กอุดเกลียวนอก
18-25 มม. (1/2"-1")



ฝาครอบเกลียวใน
18, 55 มม. (1/2", 2")



ฝาครอบ
18-55 มม. (1/2"-2")



ฝาครอบ
65-150 มม. (2 1/2"-6")



ข้อต่อยูเนียน
18-55 มม. (1/2"-2")
ยกเว้นขนาด 35 มม. (1 1/4")



ข้อต่อยูเนียนสั้น
20 มม. (3/4")



■ หัวกะโหลก
25, 55 มม. (1", 2")



หัวกันไหล
20, 25 มม. (3/4", 1/2")



หัวกันไหลเกลียวนอก
20x1/2" มม. (3/4")
25x3/4" มม. (1")



ก๊อปปี้ท่อ
18-25 มม. (1/2"-1")



คลิปก้ามปู
18-25 มม. (1/2"-1")



บอลวาล์ว
18-55 มม. (1/2"-2")



บอลวาล์ว
65-100 มม. (2 1/2"-4")



ข้อต่อตรงหน้างาน
80x150 มม. (3"-6")

* ขนาด 200 มม. ขึ้นไป เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีราคาพิเศษ)

■ เป็นสินค้าราคาพิเศษ

ข้อต่อพีวีซี “ตราช้าง” สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ บอ.ก. 1131-2535 “มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน”

ชนิดนิตจากเครื่องจักร (ข้อต่อนิต)



ชื่อขนาด มม. (นิ้ว)	ข้อต่อตรงลด	ข้องอ 90° ลด	สามทางลด	ข้อต่อลดเหลี่ยม
20 × 18 (3/4" × 1/2")	●	●	●	●
25 × 18 (1" × 1/2")	●	●	●	●
25 × 20 (1" × 3/4")	●	●	●	●
35 × 20 (1 1/4" × 3/4")	●			
35 × 25 (1 1/4" × 1")	●			
40 × 18 (1 1/2" × 1/2")	●		●	
40 × 20 (1 1/2" × 3/4")	●		●	
40 × 25 (1 1/2" × 1")	●		●	
40 × 35 (1 1/2" × 1 1/4")	●			
55 × 18 (2" × 1/2")	●		●	
55 × 20 (2" × 3/4")	●		●	
55 × 25 (2" × 1")	●		●	
55 × 35 (2" × 1 1/4")	●		●	
55 × 40 (2" × 1 1/2")	●		●	
65 × 20 (2 1/2" × 3/4")	●		●	
65 × 25 (2 1/2" × 1")	●		●	
65 × 40 (2 1/2" × 1 1/2")	●		●	
65 × 55 (2 1/2" × 2")	●		●	
80 × 18 (3" × 1/2")			●	
80 × 20 (3" × 3/4")			●	
80 × 25 (3" × 1")	●		●	
80 × 35 (3" × 1 1/4")				
80 × 40 (3" × 1 1/2")	●		●	
80 × 55 (3" × 2")	●		●	
80 × 65 (3" × 2 1/2")	●		●	
100 × 20 (4" × 3/4")			●	
100 × 25 (4" × 1")			●	
100 × 40 (4" × 1 1/2")	●		●	
100 × 55 (4" × 2")	●		●	
100 × 65 (4" × 2 1/2")	●			
100 × 80 (4" × 3")	●		●	
150 × 80 (6" × 3")			●	
150 × 100 (6" × 4")			●	
* 200 × 100 (8" × 4")			●	

* ขนาด 200 มม. ขึ้นไป เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีสีเทา)

ข้อต่อพีวีซี “ตราช้าง” สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตกับท่ออุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 “มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน”

* ชนิดผลิตจากท่อ (ข้อต่อทำมือ)



ข้อต่อตรง H
125-300 มม.
(5"-12")



ข้อต่อตรงลด H
125x80-300x250 มม.
(5"x3"-12"x10")



ข้อต่อตรงเกลียวใน H
125-250 มม.
(5"-10")



ข้อต่อ 90° เกลียวใน H
35 - 80 มม.
(1 1/4" - 3")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก H
125-250 มม.
(5"-10")



ข้อโค้ง 11.25° H บาน 2
18-200 มม.
(1/2"-8")



ข้อโค้ง 22.5° H บาน 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อโค้ง 45° H บาน 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อโค้ง 90° H บาน 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อต่อตรงหน้างานพีวีซี H
35-125 มม.
(1 1/4"-5")



** ท่อสั้นหน้างานเรียบ H
80-400 มม.
(3"-16")



ข้อต่อตรง H ช่วงสั้น
125-300 มม.
(5"-12")



ข้อต่อตรงลด H ช่วงสั้น
125x80-250x200 มม.
(5"x3"-10"x8")



ข้อโค้ง 22.5° H ช่วงสั้น ES 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อโค้ง 45° H ช่วงสั้น ES 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อโค้ง 90° H ช่วงสั้น ES 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



**ท่อสั้นหน้างานเรียบ ช่วงสั้น H
25-300 มม.
(1"-12")



**ท่อสั้นหน้างาน ES ช่วงสั้น H
25-400 มม.
(1"-16")

* เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า

** ขนาด 1" - 3" หน้างานเป็นพีวีซี, ขนาด 4" ขึ้นไปหน้างานเป็นเหล็กสีกฟ้า

ข้อต่อพีวีซี “ตราช้าง” สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 “มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ”

ชนิดฉีกจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีก)

ขนาด (มม./นิ้ว)

		25 (1")	35 (1 1/4")	40 (1 1/2")	55 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	250 (10")	300 (12")
	ข้อต่อตรงบาง		•	•	•	•	•	•	•	•			
* 	ข้องอ 45 บาง		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
* 	ข้องอ 90 บาง		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	สามทางบาง		•	•	•	•	•	•		•	•		
	สามทางวายบาง				•	•	•	•		•			
	สามทางทึวบาง				•	•	•	•		•			
	สี่ทางทึวบาง							•					
	ท่อนันฝาปิดเกลียว							•					
	ยูแตรฟ				•								
	ยูแตรฟ (มีช่องระบาย)				•								
	พีแตรฟ (มีช่องระบาย)				•								
	เอสแตรฟ (มีช่องระบาย)				•								
	แกนถ่านน้ำ	•											
	ฝาครอบบาง							•		•			

* ขนาด 250 ขึ้นไป เป็นสินค้าราคาพิเศษ (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีสีเทา)



ข้อต่อพีวีซี “ตราช้าง” สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 “มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ”

ชนิดฉีกจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีก)

ขนาด (มม./นิ้ว)

						
	ข้อต่อตรง ลดบาง	สามทาง ลดบาง	สามทางวาย ลดบาง	สามทางทึววาย ลดบาง	ข้อต่อสิ้นสุด	ข้อต่อสิ้นสุด เยื้องศูนย์
40 x 35 (1 1/2" x 1 1/4")	●					
55 x 35 (2" x 1 1/4")	●	●				●
55 x 40 (2" x 1 1/2")	●	●				
65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2")	●		●	●		
65 x 55 (2 1/2" x 2")	●	●	●	●		
80 x 40 (3" x 1 1/2")	●	●	●			
80 x 55 (3" x 2")	●	●	●	●		
80 x 65 (3" x 2 1/2")	●	●	●	●		
100 x 40 (4" x 1 1/2")	●		●	●		
100 x 55 (4" x 2")	●	●	●	●	●	
100 x 65 (4" x 2 1/2")	●	●	●	●		
100 x 80 (4" x 3")	●	●	●	●	●	
150 x 80 (6" x 3")			●	●		
150 x 100 (6" x 4")	●	●	●	●	●	



ข้อต่อพีวีซี “ตราช้าง” สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 “มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ”

* ชนิดผลิตจากท่อ (ข้อต่อทำมือ)

				
ข้องอ 45° เชื่อม 200-300 มม. (8"-12")	ข้องอ 90° เชื่อม 200-300 มม. (8"-12")	สามทางเชื่อม 200-300 มม. (8"-12")	สามทางลดเชื่อม 100x35-300x250 มม. (4"x1 1/4"-12"x10")	สามทางวายเชื่อม 125-300 มม. (5"-12")
				
สามทางวายลดเชื่อม 55x40-300x250 มม. (2"x1 1/2"-12"x10")	สามทางทียวายเชื่อม 35-300 มม. (1 1/4"-12")	สามทางทียวายลดเชื่อม 55x35-300x250 มม. (2"x1 1/4"x12"x10")	ฝาครอบทำมือ 125-300 มม. (5"-12")	ข้องออากาศลดเชื่อม 55x25-150x55 มม. (2"x1"-6"x2")
				
สี่ทางเชื่อม 150-300 มม. (6"-12")	สี่ทางวายเชื่อม 55-150 มม. (2"-6")	สี่ทางวายลดเชื่อม 100x65-150x100 มม. (4"x2 1/2"-6"x4")	สี่ทางทียวายเชื่อม 55-300 มม. (2"-12")	สี่ทางทียวายลดเชื่อม 80x55-150x125 มม. (3"x2"-6"x5")
				
หน้าจานพีวีซี 35-300 มม. (1 1/4"-12")	พีแตรฟ (มีช่องระบาย) 40-100 มม. (1 1/2"-4")	ท่อสั้นฝาปิดเกลียว 55-250 มม. (2"-10")	ท่อสั้นฝาปิดหน้าจานเชื่อม 55-150 มม. (2"-6")	

* เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า



“ท่อตราช้าง” สินค้าคุณภาพ ที่โครงการชั้นนำวางใจ

IVY RIVER PROJECT

PROPERTY PERFECT

THE ROOM

IVY RATCHADA

THE PANO

วิธีต่อท่อพีวีซีด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี “ตราช้าง”



1. ตัดท่อให้ได้ฉากและระยะตามต้องการ โดยใช้เลื่อยตัดโลหะหรือกรรไกรตัดท่อ



2. ใช้ตะไบละเอียดลบมุมปลายท่อโดยรอบ ให้มีความลาดเอียงประมาณ 15 องศา



3. วัดระยะความลึกในการสวมท่อเข้ากับข้อต่อ



4. ใช้น้ำยาทำความสะอาดท่อพีวีซี เช็ดทำความสะอาดด้านในข้อต่อและปลายท่อให้ปราศจากคราบไขมัน ผุ่น และความชื้น



5. ทาน้ำยาประสานท่อพีวีซี “ตราช้าง” ที่ผิวด้านในข้อต่อให้ทั่วก่อนแล้วจึงทาผิวด้านนอกของท่อ



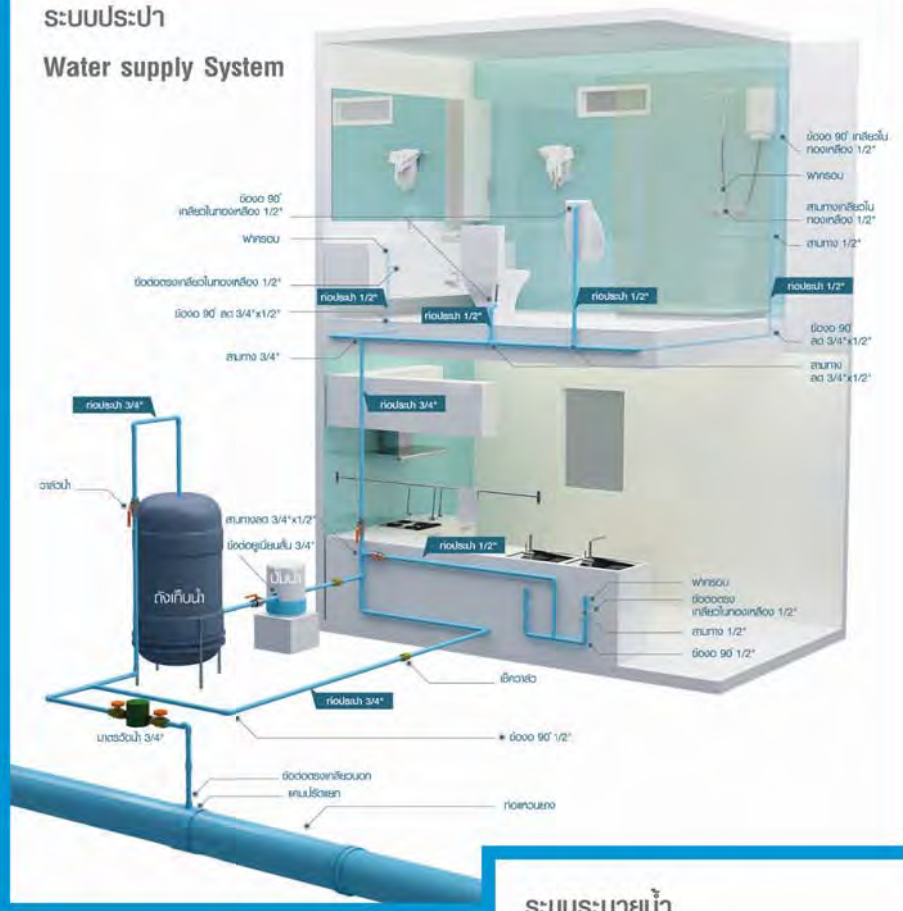
6. สวมปลายท่อเข้ากับข้อต่อแล้วกดเข้าไปจนถึงเครื่องหมายที่ทำไว้จากนั้นกดท่อที่ต่อไว้อีก 15 วินาที



7. เช็ดน้ำยาประสานท่อพีวีซี “ตราช้าง” ที่ล้นออกมาแล้วทิ้งไว้ให้แข็งตัวประมาณ 10 นาที ก่อนเริ่มใช้งาน

ระบบประปา

Water supply System



ระบบระบายน้ำ

Drainage System

