

ท่อพีวีซี เอสซีจี

สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ



มอก. 17-2561



Certified to
NSF/ANSI/CAN 61
& 372



Green Premium[®]

ผลิตภัณฑ์ท่อไร้สารตะกั่ว (LEAD FREE) ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. 17-2561

รายแรกในประเทศไทย

มาตรฐาน มอก. 17-2561



SCG PIPE LIBRARY



สำหรับระบบ Android



สำหรับระบบ iOS

SCG PIPE WEB



YOUTUBE



NPI Pipe Business

บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด หนึ่งในเครือเอสซีจี (SCG) ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ “ท่อเอสซีจี” ตั้งแต่ พ.ศ. 2513 ด้วยประสบการณ์อันยาวนาน และความมุ่งมั่นที่จะตอบสนองความต้องการใช้งานด้านต่างๆ พร้อมสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า บริษัทฯจึงมุ่งมั่นเน้นการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย เพื่อมุ่งสู่ความเป็นผู้นำ ด้านระบบท่อ ทั้งระบบประปา-ระบายน้ำ ระบบประปา น้ำร้อน ระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ ระบบน้ำในงานเกษตร และสาธารณูปโภค ทั้งท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อความสะดวกครบครันสำหรับการใช้งานทุกประเภท โดยมีทีมผู้เชี่ยวชาญพร้อมให้คำปรึกษาทุกเรื่อง

ท่อพีวีซี เอสซีจี

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

ศักยภาพที่เหนือกว่าทุกด้านของ “ท่อเอสซีจี” คุณภาพที่เหนือกว่า

- * มีระบบควบคุมคุณภาพสินค้าโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญอย่างละเอียดทุกขั้นตอน
- * ผลิตด้วยเครื่องจักร และเทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับโลก ผลิตภัณฑ์จึงได้คุณภาพและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การบริการที่เหนือกว่า

- * บริการก่อนและหลังการขายด้วยทีมงานมืออาชีพ
- * มีบริการจัดส่งสินค้าที่รวดเร็ว และครอบคลุมทั่วประเทศ

ความพร้อมที่เหนือกว่า

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

คุณสมบัติของท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ



ทนทานต่อแรงดันและแรงกด

ผลิตจากวัตถุดิบคุณภาพเยี่ยม มีความเหนียวยืดหยุ่นตัวดีและผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมจึงสามารถทนแรงดันน้ำภายในท่อและแรงกดนอกเส้นท่อได้เป็นอย่างดี



ทนทานต่อแสงแดด

มีส่วนผสมของไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide) ในปริมาณที่เหมาะสม จึงป้องกันรังสี UV ได้เป็นอย่างดี ไม่กรอบหรือแตกหักง่าย



ทนต่อสภาพกรดด่าง

ไม่ทำปฏิกิริยากับกรดและด่างอ่อน จึงหมดปัญหาเรื่องสนิมกัดกร่อน ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน



ไม่เป็นสนิม ไม่รั่ว ไม่เปราะ

ด้วยคุณสมบัติพิเศษของพีวีซี ทำให้ท่อพีวีซี เอสซีจี ไม่เป็นสนิมหรือเปราะง่าย



ปลอดภัยจากสารพิษ

ปราศจากสารพิษ น้ำที่ได้จึงไม่มีสารปนเปื้อนและไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสี กลิ่น รส



มาตรฐาน มอก.

ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2561



เป็นฉนวนไฟฟ้า

เป็นท่อโลหะ จึงไม่เป็นตัวนำไฟฟ้า เมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว และไม่ลามไฟ เมื่อเกิดไฟไหม้



น้ำหนักเบา

น้ำหนักเบากว่าท่อเหล็กขุ่นสังกะสีถึง 5 เท่า สะดวกในการขนส่งและติดตั้ง



	คำเตือน
- โปรดอ่านคู่มือก่อนใช้งาน - ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานของสินค้านี้ - หลีกเลี่ยงการใช้น้ำอุณหภูมิเกิน 60°C (อ้างอิงจากมอก. 17-2561) ซึ่งอาจทำให้ท่อเสียรูปทรงและเกิดการรั่วซึมได้ ยกเว้นกรณีท่อระบายน้ำ ซึ่งนำความร้อน สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถปรึกษาทางบริษัทฯ ได้ - หลีกเลี่ยงการใช้น้ำกับสารเคมีทุกชนิดซึ่งส่งผลอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน หากมีความจำเป็นต้องใช้ต้องศึกษาทราบความทนทานต่อสารละลายเคมี ในคู่มือการใช้งานทุกครั้ง - ห้ามนำไปทำลายโดยการเผาซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน - หลังจากการติดตั้งระบบท่อให้ทำการทดสอบแรงดันตามมาตรฐานการทดสอบแรงดันน้ำ ทำการทดสอบแรงดันเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ก่อนการจ่ายน้ำและกรณีพบปัญหาการรั่วซึมควรรีบแจ้งช่างซ่อมแซมทันที - สายรัดข้อต่อใช้เพื่อการรัดท่อเท่านั้น ไม่ควรนำไปใช้ในงานอื่นซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน	

ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ



ท่อพีวีซี เอสซีจี ชนิดปลายเรียบ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2561 มีสีฟ้า สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ

ชื่อนา มม. (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอกเฉลี่ย (O.D.) (มม.)	ความหนา (มม.)				
		PVC 5	PVC 7	PVC 8.5	PVC 10.5	PVC 13.5
18 (1/2")	22 ± 0.15	-	1.5 ± 0.15	2.0 ± 0.15	2.3 ± 0.15	2.6 ± 0.15
20 (3/4")	26 ± 0.15	-	1.5 ± 0.15	2.0 ± 0.15	2.3 ± 0.15	2.6 ± 0.15
25 (1")	34 ± 0.15	-	1.5 ± 0.15	2.0 ± 0.15	2.4 ± 0.20	3.0 ± 0.25
35 (1 1/4")	42 ± 0.15	1.5 ± 0.15	1.8 ± 0.15	2.2 ± 0.20	2.6 ± 0.20	3.1 ± 0.25
40 (1 1/2")	48 ± 0.15	1.5 ± 0.15	1.9 ± 0.15	2.3 ± 0.20	2.8 ± 0.20	3.5 ± 0.25
55 (2")	60 ± 0.15	1.8 ± 0.20	2.4 ± 0.20	2.9 ± 0.25	3.5 ± 0.25	4.3 ± 0.30
65 (2 1/2")	76 ± 0.20	2.2 ± 0.20	2.9 ± 0.20	3.5 ± 0.25	4.4 ± 0.30	5.4 ± 0.30
80 (3")	89 ± 0.20	2.6 ± 0.20	3.5 ± 0.25	4.1 ± 0.30	5.2 ± 0.35	6.4 ± 0.40
100 (4")	114 ± 0.30	3.2 ± 0.20	4.3 ± 0.25	5.2 ± 0.30	6.5 ± 0.35	8.1 ± 0.50
125 (5")	140 ± 0.30	3.9 ± 0.25	5.3 ± 0.30	6.4 ± 0.40	8.0 ± 0.45	9.9 ± 0.55
150 (6")	165 ± 0.40	4.6 ± 0.25	6.2 ± 0.35	7.5 ± 0.45	9.4 ± 0.50	11.7 ± 0.65
200 (8")	216 ± 0.50	5.4 ± 0.35	7.3 ± 0.40	8.8 ± 0.50	11.1 ± 0.60	13.7 ± 0.70
250 (10")	267 ± 0.70	6.7 ± 0.40	8.9 ± 0.40	10.9 ± 0.60	13.6 ± 0.65	16.9 ± 0.85
300 (12")	318 ± 0.80	7.9 ± 0.45	10.7 ± 0.55	12.9 ± 0.65	16.2 ± 0.75	20.1 ± 1.00
350 (14")	370 ± 0.90	9.2 ± 0.50	12.5 ± 0.70	15.0 ± 0.75	18.9 ± 0.95	23.4 ± 1.15
400 (16")	420 ± 1.10	10.4 ± 0.55	14.2 ± 0.80	17.0 ± 0.85	21.5 ± 1.10	26.5 ± 1.25

หมายเหตุ

- ตัวเลขที่ระบุขึ้นคุณภาพท่อ PVC 5, 7, 8.5, 10.5, 13.5 เป็นแรงดันใช้งาน (working pressure) หมายถึงแรงดันสูงสุดที่กำหนดให้สำหรับใช้งานที่ติดต่อกันเป็นเวลานานที่อุณหภูมิ 27°C มีหน่วยเป็นกิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร (Kg/cm²)
- ความยาวมาตรฐาน 4 เมตร ความยาวท่อพิเศษที่แตกต่างจากความยาวมาตรฐานข้างต้นให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง
- ขึ้นคุณภาพ 7 และขึ้นคุณภาพ 10.5 เป็นสินค้าที่ต้องสั่งผลิตล่วงหน้า โปรดสอบถามบริษัทฯ ที่หมายเลข 0-2555-0888



ท่อพีวีซี เอสซีจี ชนิดบานหัว

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2561 มีสีฟ้า สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ



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

หมายเหตุ

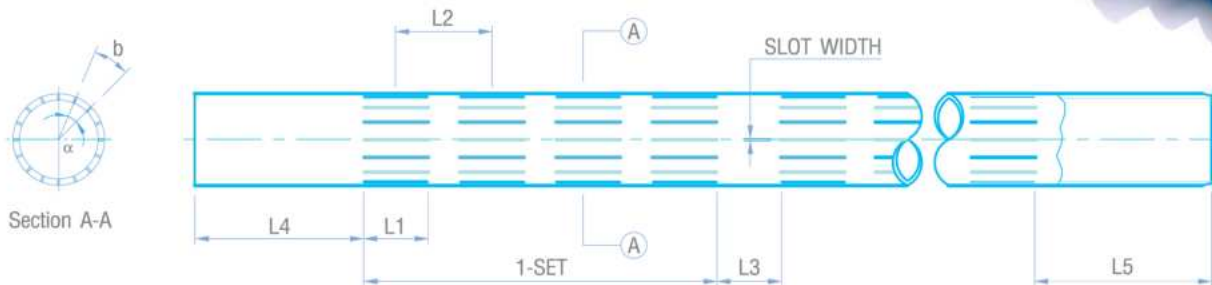
- Z เป็นความยาวท่อปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ที่ทำจากท่อปลายแบนยาว 4 เมตร
- ความหนาขึ้นอยู่กับขนาดและขึ้นคุณภาพท่อที่นำมาขึ้นรูป
- ขึ้นคุณภาพ 7 และขึ้นคุณภาพ 10.5 เป็นสินค้าที่ต้องสั่งผลิตล่วงหน้า โปรดสอบถามบริษัทฯ ที่หมายเลข 0-2555-0888



ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรมบำบัดน้ำ

ท่อพีวีซี เอสซีจี ชนิดเจาะร่อง

ผลิตตามมาตรฐาน บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม จำกัด มีสีฟ้า สำหรับเป็นท่อรับน้ำเข้าบ่อบำบัดน้ำ
ผลิตทั้งแบบปลายเรียบ และแบบปลายบานต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี



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 ± 0.2	45.0	23.6	8	7	5.7
65 (2 1/2")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	36.0	23.9	10	7	5.6
80 (3")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	30.0	23.3	12	7	5.8
100 (4")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	22.5	22.4	16	7	6.0
125 (5")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	20.0	24.4	18	7	5.5
150 (6")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	18.0	25.9	20	7	5.2
200 (8")	80	120	80	330	220	2.4 ± 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. ความหนาขึ้นอยู่กับขนาดและชั้นคุณภาพท่อที่นำมาขึ้นรูป

อุปกรณ์สำหรับประกอบ



น้ำยาประสานท่อพีวีซีเอสซีจี (ชนิดจับขัน)
ขนาด 40, 125, 250, 500, 1,000 กรัม



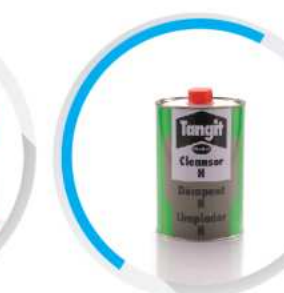
น้ำยาประสานท่อพีวีซีเอสซีจี (ชนิดใส)
ขนาด 50, 100, 250, 500, 1,000 กรัม
และชนิดมีแปรง 100 กรัม



เทปพันเกลียวเอสซีจี
ขนาด 10 เมตร



เทปพันเกลียวตราเสือ
ขนาด 10 เมตร



น้ำยาล้างทำความสะอาดท่อพีวีซี
ขนาด 800 กรัม

ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 "ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน"

ชนิดฉีกจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีก)



ข้อต่อตรง
18-150 มม. (1/2"-6")



ข้องอ 90°
18-300 มม. (1/2"-12")



ข้องอ 45°
18-150 มม. (1/2"-6")



* 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° เกลียวในทองเหลือง
18-25 มม. (1/2"-1")



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



ข้อต่อตรงเกลียวนอกทองเหลือง
18-35 มม. (1/2"- 1 1/4")



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



สามทางเกลียวนอกทองเหลือง
18 มม. (1/2")



ฝักบัว
18-25 มม. (1/2"-1")



ปลั๊กอุดเกลียวนอก
● 18-25 มม. (1/2"-1")
● 35-55 มม. (1 1/4"-2")



ฝักครอบเกลียวใน
18, 20, 25, 40, 55 มม.
(1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2")



● ฝักครอบ
18-55 มม. (1/2"-2")



● ฝักครอบ
55-150 มม. (2"-6")



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



ข้อต่อยูเนียนซีล
20 มม. (3/4")



ข้อต่อยูเนียนสวมท่อน
18-25 มม. (1/2"-1")



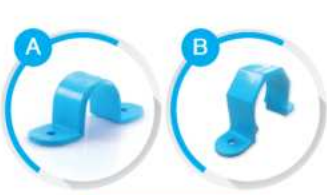
■ หัวกระโหลก
25-55 มม. (1"-2")



หัวกันไหล
20, 25 มม. (3/4", 1/2")



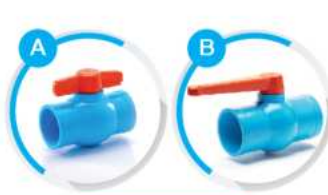
หัวกันไหลเกลียวนอก
20x1/2" มม. (3/4")
25x3/4" มม. (1")



ก๊อปปิ้งท่อ
● 18-25 มม. (1/2"-1")
● 35-100 มม. (1 1/4"- 2")



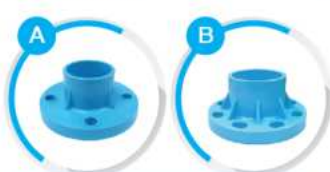
คลิปก้ามปู
18-55 มม. (1/2"-2")



บอลวาล์ว
● 18-55 มม. (1/2"-4")
● 65-100 มม. (2 1/2"-4")



บอลวาล์ว
18-55 มม. (1/2"-2")



ข้อต่อตรงหน้าจาน
● 55-65 มม. (2"-2 1/2")
● 80-150 มม. (3"-6")

- หากใช้สินค้า ฝักครอบ-หน้า ฟ้า โฉนดอาคาร จำเป็นต้องใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริมแรงดัน และ Water Hammer Arrestor เพื่อป้องกันแรงกระแทกของน้ำ ยกเว้น วิศวกรออกแบบระบบเห็นเป็นอย่างอื่น
- ขนาด 200 มม. ขึ้นไป เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีสีเทา)
- เป็นสินค้าราคาพิเศษ

ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน"

ชนิดฉีกจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีก)



ชื่อขนาด มม. (นิ้ว)	ข้อต่อตรงลด	ข้องอ 90° ลด	สามทางลด	ข้อต่อลดเหลี่ยม	ข้อต่อตรงเกลียวนอก ทองเหลือง
20 × 18 (3/4" × 1/2")	•	•	•	•	•
25 × 18 (1" × 1/2")	•	•	•	•	•
25 × 20 (1" × 3/4")	•	•	•	•	•
35 × 18 (1 1/4" × 1/2")	•				
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")	•		•		
125 × 100 (5" × 4")			•		
150 × 55 (6" × 2")			•		
150 × 80 (6" × 3")	•		•		
150 × 100 (6" × 4")	•		•		
* 150 × 125 (6" × 5")			•		
* 200 × 100 (8" × 4")			•		
* 200 × 150 (8" × 6")			•		
* 250 × 200 (10" × 8")			•		

* ขนาด 200 มม. เป็นสินค้าราคาพิเศษที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และเม็กซิโก)

ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ 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")



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



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



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



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



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



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



ข้อต่อตรงหน้างานพีวีซี H
35, 40, 125 มม.
(1 1/4", 1 1/2", 5")



**ท่อส้นหน้างานเรียบ 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")



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



**ท่อส้นหน้างาน ES ช่วงสั้น H
25-400 มม.
(1"-16")
ยกเว้นขนาด 350 มม. (14")

* เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า

** ขนาด 1"-2 1/2" หน้างานเป็น "พีวีซี" และ ขนาด 3" ขึ้นไป หน้างานเป็น "เหล็กสัฟไฟ"

ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ"

ชนิดฉิดจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉิด)

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")	350 (14")	400 (16")
 ข้อต่อตรงบาง		•	•	•	•	•	•	•	•	•				
*  ข้องอ 45 บาง		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*  ข้องอ 90 บาง		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 สามทางบาง		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
 สามทางวายบาง				•	•	•	•	•	•	•				
 สามทางทวายบาง				•	•	•	•	•	•	•				
 สี่ทางทวายบาง							•							
  ท่อส้นฝาปิดเกลียว				•		•	•	•						
 ท่อส้นฝาปิดเกลียวทองเหลือง				•		•	•		•					
 ข้อต่อกันซึม				•			•							
 ข้อต่อกันซึมช่วงสั้น				•		•	•							
 ยูแอร์พ				•										
 ยูแอร์พ (มีช่องระบาย)			•	•		•								
 พีแอร์พ (มีช่องระบาย)			•	•		•								
 เอสแอร์พ (มีช่องระบาย)				•										
 แคนถ่ายน้ำ	•													
 ฝาครอบบาง		•	•	•	•	•	•		•	•				
 ฝาปิดเกลียว				•										

* ขนาด 250 มม.เป็นสินค้าราคาพิเศษที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ)

ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ"

ชนิดนิตจากเครื่องจักร (ข้อต่อนิต)

ขนาด (มม./นิ้ว)



	ข้อต่อตรง ลดบาง	สามทาง ลดบาง	สามทางวาย ลดบาง	สามทางทวาย ลดบาง	ข้อต่อสั้นลด	ข้อต่อสั้นลด เยื้องศูนย์	ข้องออากาศ	สี่ทางวายลด	สี่ทางทวาย ลด	ข้อต่อกันซึมลด
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 25 (4" x 1")							•			
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")	•	•	•	•	•					
** 125 x 80 (5" x 3")				•						
125 x 100 (5" x 4")				•	•					
150 x 80 (6" x 3")			•	•						
150 x 100 (6" x 4")	•	•	•	•						
* 200 x 100 (8" x 4")	•	•	•	•						
* 200 x 150 (8" x 6")	•	•	•	•						
** 250 x 150 (10" x 6")		•								
** 250 x 200 (10" x 8")	•	•								
** 300 x 200 (12" x 8")	•	•								
** 300 x 250 (12" x 10")	•									

* เป็นสินค้าราคาพิเศษ

** เป็นสินค้าราคาพิเศษที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีสีเทา)

ข้อต่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ"

* ชนิดผลิตจากท่อ (ข้อต่อทำมือ)



W

ข้อต่อ 45° เชื่อม
200-300 มม.
(8"-12")



W

ข้อต่อ 90° เชื่อม
200-300 มม.
(8"-12")



W

สามทางเชื่อม
125, 200-300 มม.
(5", 8"-12")



W

สามทางลดเชื่อม
100x35-300x250 มม.
(4"x1 1/4"-12"x10")



W

สามทางวายเชื่อม
125x300 มม.
(5"-12")



W

สามทางวายลดเชื่อม
55x40-300x250 มม.
(2"x1 1/2"-12"x10")



W

สามทางทวายเชื่อม
35-300 มม.
(1 1/4"-12")



W

สามทางทวายลดเชื่อม
55x35-300x250 มม.
(2"x1 1/4"-12"x10")



H

ฝาครอบทำมือ
125-300 มม.
(5"-12")



W

ข้อต่ออากาศลดเชื่อม
40x20-150x55 มม.
(1 1/2"x3/4"-6"x2")



W

สี่ทางเชื่อม
150-300 มม.
(6"-12")



W

สี่ทางวายเชื่อม
55-150 มม.
(2"-6")



W

สี่ทางวายลดเชื่อม
100x65-150x100 มม.
(4"x2 1/2"-6"x4")



W

สี่ทางทวายเชื่อม
55-150 มม.
(2"-6")



W

สี่ทางทวายลดเชื่อม
80x55-150x125 มม.
(3"x2"-6"x5")



H

**หน้าจาน
35-300 มม.
(1 1/4"-12")



H

พีแอร์ว (มีช่องระบาย)
40-100 มม.
(1 1/4"-4")



H

ท่อน้ำปิดเกลียว
55-250 มม.
(2"-10")



W

**ท่อน้ำปิดหน้าจานเชื่อม
55-150 มม.
(2"-6")

* เป็นสินค้าที่ต้องสั่งซื้อล่วงหน้า

** ขนาด 1"-2 1/2" หน้าจานเป็น "พีวีซี" และ ขนาด 3" ขึ้นไป หน้าจานเป็น "เหล็กสตีล"

IVY RIVER PROJECT

PROPERTY PERFECT

THE ROOM

IVY RATCHADA

THE PANO

วิธีการต่อท้อพีวีซีด้วยน้ำยาประสานท้อพีวีซี เอสซีจี



1. ตัดท้อให้ได้ฉากและระยะตามต้องการ โดยใช้เลื่อยตัดโลหะหรือกรรไกรตัดท้อ



2. ใช้ตะไบละเอียดลบมุมปลายท้อโดยรอบ ให้มีความลาดเอียงประมาณ 15 องศา



3. ใช้ผ้าทำความสะอาดท้อพีวีซี เช็ดทำความสะอาดด้านในข้อต่อและปลายท้อให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น และความชื้น



4. วัดระยะความลึกในการสวมท้อเข้ากับข้อต่อ



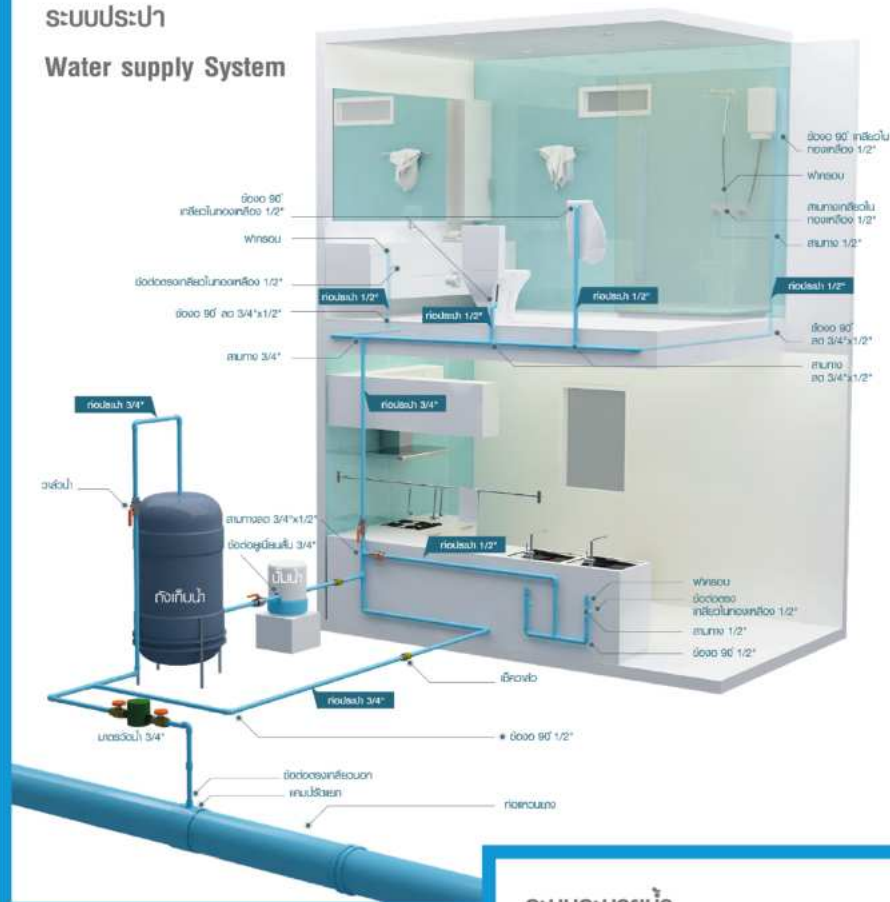
5. ทาหน้ายาประสานท้อพีวีซีเอสซีจีที่ผิวด้านในข้อต่อให้ทั่วก่อนแล้วจึงทาผิวด้านนอกของท้อ (ควรคนน้ำยาประสานท้อพีวีซี ก่อนการใช้งานทุกครั้ง)

6. สวมปลายท้อเข้ากับข้อต่อแล้วกดเข้าไปจนถึงเครื่องหมายที่ทำไว้จากนั้นกดท้อที่ต่อไว้อีก 10-15 วินาที

7. เช็ดน้ำยาประสานท้อพีวีซีเอสซีจีที่ล้นออกมาแล้วทิ้งไว้ให้แห้งตัว ก่อนเริ่มใช้งาน
 - ชนิดเข็มขันทิ้งไว้ 5 นาทีเป็นอย่างน้อย ขึ้นอยู่กับขนาดท้อ
 - ชนิดใส่ทิ้งไว้ 20-30 นาทีเป็นอย่างน้อย ขึ้นอยู่กับขนาดท้อ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับแรงดันสูงสุด ควรทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 24 ชม. ก่อนการใช้งาน

ระบบประปา

Water supply System



ระบบระบายน้ำ

Drainage System

