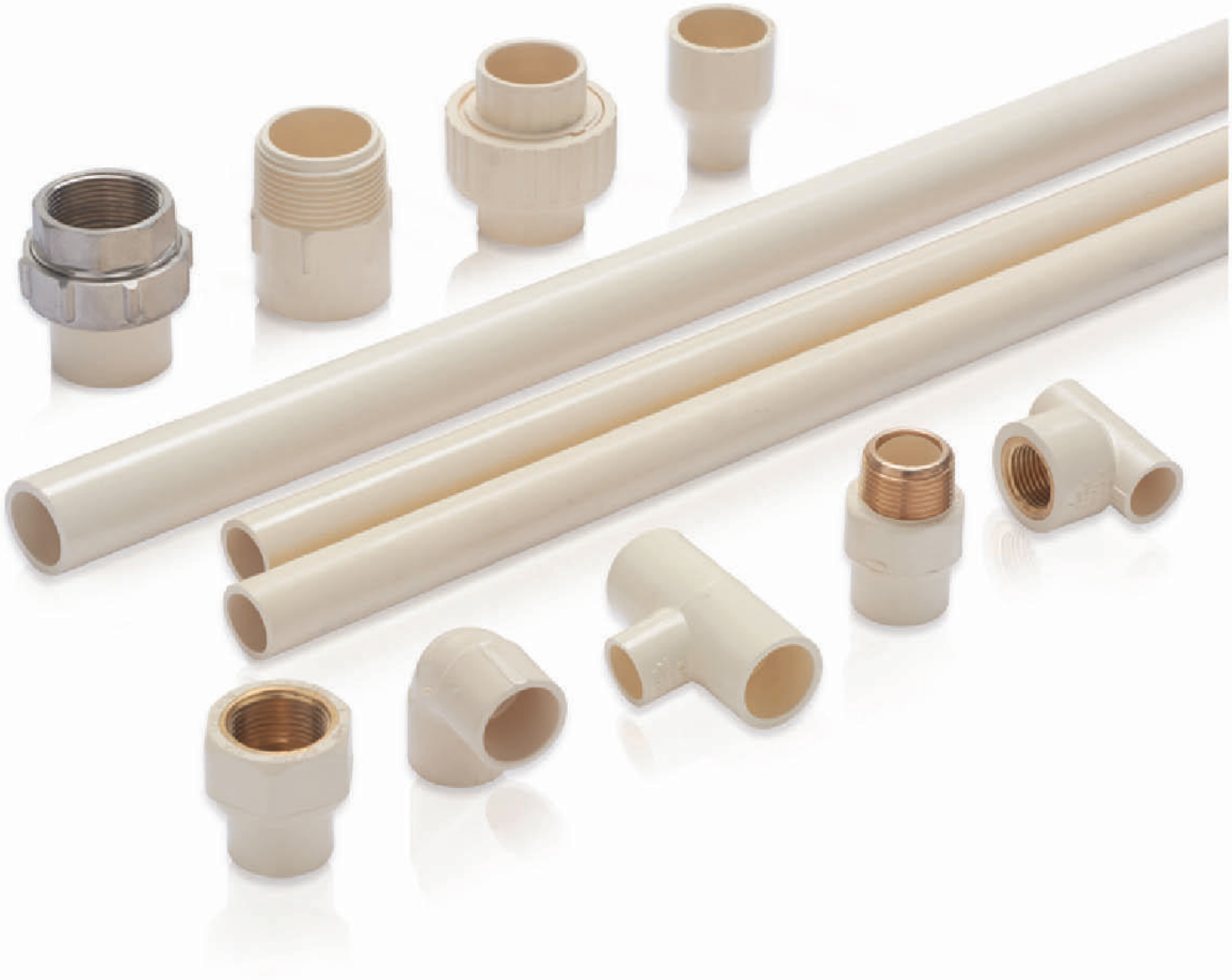
ท่อ CPVC เอสซีจี

สำหรับระบบประปา และประปาน้ำร้อน



เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด หนึ่งในเครือเอสซีจี (SCG) ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ “ท่อเอสซีจี” ตั้งแต่ พ.ศ. 2513 ด้วยประสบการณ์อันยาวนาน และความมุ่งมั่นที่จะตอบสนองความต้องการใช้งานด้านต่างๆ พร้อมสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า บริษัทฯจึงมุ่งมั่นเน้นการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย เพื่อมุ่งสู่ความเป็นผู้นำด้านระบบท่อ ทั้งระบบประปา-ระบายน้ำ ระบบประปาน้ำร้อน ระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ ระบบน้ำในงานเกษตร และสาธารณูปโภค ทั้งท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อความสะดวกครบครันสำหรับการใช้งานทุกประเภท โดยมีทีมผู้เชี่ยวชาญพร้อมให้คำปรึกษาทุกเรื่องท่อ

ท่อ CPVC เอสซีจี

ผลิตจากเม็ดพลาสติก CPVC หรือ Chlorinated Polyvinyl Chloride คือ พลาสติกชนิดหนึ่งซึ่งเป็นเทคโนโลยีใหม่ที่พัฒนามาจากพลาสติกตระกูล PVC ทำให้มีคุณสมบัติที่ดีขึ้น

ศักยภาพที่เหนือกว่าทุกด้านของ “ท่อเอสซีจี”

คุณภาพที่เหนือกว่า

* มีระบบควบคุมคุณภาพสินค้าโดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญอย่างละเอียดทุกขั้นตอน
* ผลิตด้วยเครื่องจักร และเทคโนโลยีที่ทันสมัยระดับโลก ผลิตภัณฑ์จึงได้คุณภาพและไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การบริการที่เหนือกว่า

* บริการก่อนและหลังการขายด้วยทีมงานมืออาชีพ
* มีบริการจัดส่งสินค้าที่รวดเร็ว และครอบคลุมทั่วประเทศ

ความพร้อมที่เหนือกว่า

* มีความสามารถในการผลิตเพียงพอต่อความต้องการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
* มีสินค้าท่อ ข้อต่อ และอุปกรณ์หลากหลายรองรับความต้องการของลูกค้า
* มีพันธมิตรทางธุรกิจในระดับสากลที่สนับสนุนความครบครันของสินค้า อาทิ SEKISUI CHEMICAL เป็นต้น

คุณสมบัติของท่อ CPVC เอสซีจี สำหรับระบบประปา และประปาน้ำร้อน

- สามารถรับความดันได้สูงสุด 400 psi (27.6 bar) ท่อไม่เสียรูปจากการใช้งาน จึงสามารถประหยัดการใช้อุปกรณ์จำพวกแฮงค์เกอร์ และซัพพอร์ท
- ทนอุณหภูมิได้สูงสุด 95 °C เป็นฉนวนกันความร้อน สามารถรักษาอุณหภูมิของน้ำได้ดี ช่วยประหยัดพลังงาน
- ทนทานต่อสารเคมียิ่งขึ้น ปราศจากการกัดกร่อนจากสารเคมี ไม่เกิดสนิมไม่เกิดความเสียหายจากการผุกร่อน ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
- ติดตั้งง่าย สะดวก และรวดเร็วไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือเฉพาะ ใช้เพียงน้ำยาประสานท่อ CPVC
- ทนทานต่อแสงแดด มีส่วนผสมของสารป้องกัน UV สามารถเดินภายนอกอาคารได้ ไม่เกิดการกรอบแตก
- ผลิตตามมาตรฐาน ASTM และได้รับการรับรองจาก NSF 14&61 ปลอดภัยจากการใช้งานและสารปนเปื้อน

ท่อ CPVC เอสซีจี สำหรับระบบประปา และประปาน้ำร้อน



ขนาด และมิติ ของท่อ CPVC เอสซีจี

ท่อ CPVC SDR 13.5 และ SDR 11 มาตรฐาน ASTM D2846

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal Size mm. (in.)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย OD (mm)	ความหนา Thickness (mm)	
		SDR 13.5 (Class 2)	SDR 11 (Class 1)
15 (1/2")	15.9 ± 0.08	1.4 + 0.51	1.52 + 0.51
20 (3/4")	22.2 ± 0.08	1.7 + 0.51	2.03 + 0.51
25 (1")	28.6 ± 0.08	2.1 + 0.51	2.59 + 0.51
32 (1 1/4")	34.9 ± 0.08	2.6 + 0.51	3.18 + 0.51
40 (1 1/2")	41.3 ± 0.10	3.1 + 0.51	3.76 + 0.51
50 (2")	54.0 ± 0.10	4.0 + 0.58	4.90 + 0.58

ท่อ CPVC SCH 40 และ SCH 80 มาตรฐาน ASTM F441

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว) Nominal Size mm. (in.)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย OD (mm.)	ความหนา Thickness (mm.)	
		Sch.40	Sch.80
65 (2 1/2")	73.0 ± 0.18	5.16 + 0.61	7.01 + 0.84
80 (3")	88.9 ± 0.18	5.49 + 0.66	7.62 + 0.91
100 (4")	114.3 ± 0.20	6.02 + 0.71	8.56 + 1.02
150 (6")	168.3 ± 0.28	7.11 + 0.86	10.97 + 1.32

ตารางแสดงความดันใช้งาน (Working Pressure) สำหรับระบบท่อและข้อต่อ CPVC

อุณหภูมิขณะใช้งาน Temperature	ชั้นคุณภาพ ของท่อ SDR 13.5	ชั้นคุณภาพ ของท่อ SDR 11	ชั้นคุณภาพ ของท่อ SCH 40	ชั้นคุณภาพ ของท่อ SCH 80
@ 27°C	22.06	27.58	เปลี่ยนแปลงตามขนาดท่อ	
@ 95°C	3.83	4.78	เปลี่ยนแปลงตามขนาดท่อ	

หมายเหตุ

1. ท่อมีความยาว 5 เมตร
2. ความดันใช้งานหน่วยเป็นบาร์
3. SDR คือ Standard Dimension Ratio หรือ อัตราส่วนระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกกับความหนาท่อ
4. ความดันใช้งาน (Working Pressure) ชั้นคุณภาพ SCH 40 และ SCH 80 โปรดศึกษาจากคู่มือ หรือสอบถามบริษัทฯโดยตรง

ข้อต่อ CPVC เอสซีจี SDR 11

ข้อต่อตรง CPVC SDR 11
(CPVC COUPLING SOC-WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ข้อต่อสามทาง CPVC SDR 11
(CPVC TEE SOC-WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ข้อต่อสามทางลด CPVC SDR 11
(CPVC REDUCING TEE SOC-WS SDR 11)
20x20x15-50x50x40 มม
(3/4"x3/4"x1/2"-2"x2"x1 1/2")



ข้องอ 90 CPVC SDR 11
(CPVC ELBOW 90 SOC-WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ข้องอ 45 CPVC SDR 11
(CPVC ELBOW 45 SOC-WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ข้อต่อลดเหลี่ยม CPVC SDR 11
(CPVC REDUCING BUSHING-WS SDR 11)
20x15-50x40 มม
(3/4"x1/2"-2"x1 1/2")

ฝาครอบ CPVC SDR 11
(CPVC END CAP SOC-WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก CPVC SDR 11 (CPVC MALE ADAPTER SOC-WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ข้อต่อตรงเกลียวใน CPVC SDR 11 (CPVC FEMALE ADAPTER SOC-WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ข้อต่อตรงลด CPVC SDR 11
(CPVC REDUCING COUPLING WS SDR 11)
20x15-32x25 มม
(3/4"x1/2"-1 1/4"x1")



ตัวแปลงมาตรฐาน SCHxSDR
(CPVC TRANSITION BUSHING-WS SCHxSDR)
15-50 มม (1/2"-2")

ข้อโค้ง 90 CPVC SDR 11
(CPVC LONG BEND-WS SDR 11
15-50 มม (1/2"-2")



ข้อต่อสี่ทาง CPVC SDR 11
(CPVC CROSS SOC-WS SDR 11)
15-20 มม (1/2"-3/4")



ข้อต่อครอส CPVC SDR 11
(CPVC STEP OVER BEND-WS SDR 11)
15-40 มม (1/2"-1 1/2")



ข้อต่อตรงเกลียวนอกทองเหลือง SDR 11 (CPVC BRASS MALE ADAPTER WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ข้อต่อสามทางเกลียวในทองเหลือง CPVC SDR11 (CPVC FEMALE TEE BRASS WS SDR 11)
15x15x15-25x25x15 มม
(1/2"x1/2"x1/2"-1"x1"x1/2")

ท่อ CPVC เอสซีจี สำหรับระบบประปา และประปาน้ำร้อน



ข้องอ 90 เกลียวในทองเหลือง SDR 11 (CPVC FEMALE ELBOW 90 BRASS WS SDR 11)
15-25x20 มม
(1/2"-1x3/4")



ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง CPVC SDR 11 (CPVC BRASS FEMALE ADAPTER WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ยูเนี่ยนเกลียวนอกชุบนิกเกิล CPVC SDR 11 (CPVC BRASS-NICKEL MALE UNION SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ยูเนี่ยนเกลียวนอกชุบนิกเกิล CPVC SDR 11 (CPVC BRASS-NICKEL MALE UNION SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



ข้อต่อยูเนี่ยน CPVC SDR 11 (CPVC UNION SOC-WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



บอลวาล์ว CPVC SDR 11 (CPVC Ball Valve SOC-WS CPVC SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")



กิ๊ปจับท่อ CPVC SDR 11 (CPVC PIPE CLAMP CPVC-WS SDR 11)
15-20 มม (1/2"-3/4")



กิ๊ปจับท่อโลหะ CPVC SDR 11 (METAL PIPE CLAMP CPVC-WS SDR 11)
15-50 มม (1/2"-2")

ข้อต่อ CPVC เอสซีจี SCH 40

ข้อต่อตรง CPVC SCH. 40 (CPVC COUPLING SOC-WS SCH. 40)
65-100 มม (2 1/2"-4")



ข้อต่อสามทาง CPVC SCH. 40 (CPVC TEE SOC-WS SCH. 40)
65-100 มม (2 1/2"-4")



ข้องอ 90 CPVC SCH. 40 (CPVC ELBOW 90 SOC-WS SCH. 40)
65-100 มม (2 1/2"-4")



ข้องอ 45 CPVC SCH. 40 (CPVC ELBOW 45 SOC-WS SCH. 40)
65-100 มม (2 1/2"-4")

ข้อต่อ CPVC เอสซีจี SCH 80

ข้อต่อตรง CPVC SCH. 80
(CPVC COUPLING SOC-WS SCH. 80)
65-150 มม (2 1/2"-6")



ข้อต่อสามทาง CPVC SCH. 80
(CPVC TEE SOC-WS SCH. 80)
65-150 มม
(2 1/2"-6")



ข้อต่อสามทางลด CPVC SCH.80
(CPVC REDUCING TEE SOC-WS SCH. 80)
65x65x32-100x100x80 มม
(2 1/2"x1 1/4"-4"x4"x3")



ข้องอ 90 CPVC SCH. 80
(CPVC ELBOW 90 SOC-WS SCH. 80)
65-150 มม (2 1/2"-6")



ข้องอ 45 CPVC SCH. 80
(CPVC ELBOW 45 SOC-WS SCH. 80)
65-150 มม (2 1/2"-6")



ข้อต่อลดเหลี่ยม CPVC SCH. 80
(CPVC REDUCING BUSHING-WS SCH. 80)
65x32-150x100 มม
(2 1/2"x1 1/4"-6"x4")

ฝาครอบ CPVC SCH. 80
(CPVC END CAP SOC-WS SCH. 80)
65-150 มม (2 1/2"-6")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก CPVC SCH. 80
(CPVC MALE ADAPTER SOC-WS SCH. 80)
65-100 มม (2 1/2"-4")



ข้อต่อตรงเกลียวใน CPVC SCH. 80
(CPVC FEMALE ADAPTER SOC-WS SCH. 80)
65-100 มม (2 1/2"-4")



ข้อต่อตรงลด CPVC SCH. 80
(CPVC REDUCING COUPLING WS SCH. 80)
80x50-100x80 มม
(3"x2"-4"x3")



ข้อต่อยูเนี่ยน CPVC Sch. 80
(CPVC UNION SOC-WS SCH. 80)
65-100 มม (2"1/2"-4")



บอลวาล์ว CPVC Sch. 80
(CPVC BALL VALVE SOC-WS CPVC SCH. 80)
65-100 มม (2"-1/2"-4")



หน้าจาน CPVC SCH. 80
(CPVC FLANGE SOC-WS SCH. 80)
25-150 มม (1"-6")

อุปกรณ์สำหรับต่อประกอบ



น้ำยาประสานท่อ CPVC



น้ำยาทำความสะอาดท่อ



เทปพันเกลียวเอสซีจี

ท่อ CPVC เอสซีจี

การต่อประกอบท่อ CPVC เอสซีจี



1. ตัดท่อให้ได้ฉากและระยะตามต้องการ โดยใช้กรรไกรตัดท่อ หรือเลื่อยโลหะ



2. ใช้เครื่องลบมุมหรือตะไบละเอียด ลบมุมปลายท่อโดยรอบให้มีความลาดเอียงประมาณ 15 องศา



3. ทำความสะอาดท่อและข้อต่อ จากนั้นตรวจสอบโดยทดลองสวมเข้าด้วยกัน ท่อควรเข้าไปไม่เกิน 1 ใน 3 ของระยะสวมข้อต่อ



4. ทาน้ำยาประสานท่อที่ท่อและข้อต่อให้ทั่ว *กรณีท่อขนาดใหญ่กว่า 2 นิ้ว ควรทาน้ำยาทำละลายก่อน



5. สวมปลายท่อเข้ากับข้อต่อ แล้วดันเข้าไปจนสุด ระหว่างสวมควรหมุนเล็กน้อยประมาณ 1/4 รอบ และกดทิ้งไว้ 10 – 15 วินาที



6. เช็ดน้ำยาประสาท่อที่ล้นออกมา แล้วทิ้งไว้ให้ท่อและข้อต่อเซ็ตตัวตามระยะเวลาที่กำหนด

ตารางแสดงระยะเวลาการเซ็ตตัวของน้ำยาประสานท่อ CPVC

อุณหภูมิขณะติดตั้ง (องศาเซลเซียส)	1/2" ถึง 11/4"		11/2" ถึง 3"		4" ถึง 5"		6" ถึง 8"	
	ต่ำกว่า 11.7 บาร์	สูงกว่า 11.7 บาร์	ต่ำกว่า 11.7 บาร์	สูงกว่า 11.7 บาร์	ต่ำกว่า 11.7 บาร์	สูงกว่า 11.7 บาร์	ต่ำกว่า 11.7 บาร์	สูงกว่า 11.7 บาร์
15° ถึง 37°	1 ชม.	6 ชม.	2 ชม.	12 ชม.	6 ชม.	18 ชม.	8 ชม.	24 ชม.
4° ถึง 15°	2 ชม.	12 ชม.	4 ชม.	24 ชม.	12 ชม.	36 ชม.	16 ชม.	43 ชม.
-6° ถึง 4°	6 ชม.	36 ชม.	12 ชม.	72 ชม.	36 ชม.	96 ชม.	72 ชม.	9 วัน
-18° ถึง -6°	8 ชม.	48 ชม.	16 ชม.	96 ชม.	48 ชม.	8 ชม.	96 ชม.	2 วัน

Certificates


NSF International

Ajay Industrial Corporation Ltd.

India

SCG
SCG HOME SOLUTION
SCG EXPERIENCE
หาซื้อได้ที่ ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
SCG Contact Center 02-586-2222
Email : contact@scg.co.th, www.scgbuildingmaterials.com