

ท่อพีวีซีและอุปกรณ์พีวีซี เอสซีจี

SCG Pipe and Fittings

1. ความต้องการทั่วไป

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือและมีความชำนาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดีในการติดตั้งท่อพีวีซี เอสซีจีตามที่ระบุในแบบ และรายการประกอบแนบ

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างพร้อมรายละเอียดและขั้นตอนการติดตั้งงานท่อพีวีซี เอสซีจี ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการสั่งซื้อ

2. ผลิตภัณฑ์

2.1 ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ

2.1.1 ท่อน้ำประปา (CW) งานรับแรงดัน

ท่อพีวีซีผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 17-2532 สีฟ้า ชั้นคุณภาพ 13.5 และข้อต่อพีวีซีสำหรับงานรับแรงดัน ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.1131-2535 “มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน” การต่อประกอบให้ต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1032-2534 และมีค่าของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ไม่เกิน 510 g/l ซึ่งเป็นค่ามาตรฐานที่ระบุในมาตรฐานอาคารเขียว

2.1.2 ท่องานระบายน้ำ ไม่รับแรงดัน

ท่อพีวีซีผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 17-2532 สีฟ้า ชั้นคุณภาพ 13.5 หรือ 8.5 ข้อต่อพีวีซีสำหรับงานไม่รับแรงดัน ให้ใช้เป็นข้อต่อพีวีซีผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 “มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ” การต่อประกอบให้ต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1032-2534 และมีค่าของสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ไม่เกิน 510 g/l ซึ่งเป็นค่ามาตรฐานที่ระบุในมาตรฐานอาคารเขียว

2.2 ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีเหลือง)

2.2.1 ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีเหลือง)

ผลิตจากวัสดุ uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) หรือท่อพีวีซีแข็ง (Rigid PVC) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ 216-2524 มีสีเหลืองอ่อน แบ่งออกเป็น 3 ชั้นคุณภาพคือ ชั้นคุณภาพ 1 (หนาที่สุด) ยาว 4 เมตร ชั้นคุณภาพ 2 และ 3 ยาว 6 เมตร มีขนาดตั้งแต่ 15(3/8) – 100(4) มม. ต้องมีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิปกติจนถึง 60 องศาเซลเซียส และไม่ลามไฟเมื่อเกิดไฟไหม้ มีขนาด มิติ และการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ 216-2524 “ท่อพีวีซีแข็งสำหรับร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์” การต่อประกอบควรใช้ข้อต่อที่มีขนาด มิติ และสีเดียวกันจากผู้ผลิตเดียวกันกับท่อ ไม่แนะนำให้ใช้ไฟ หรือลมร้อนร่นท่อเพื่อตัดโค้ง

2.2.2 ท่ออ่อนลายลูกฟูกพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีเหลือง)
ผลิตจากวัสดุพีวีซี ตามมาตรฐาน JIS C 8461:2005 มีขนาดตั้งแต่ 15(3/8") – 25(1") มม. ต้องมีคุณสมบัติด้านเปลวไฟ แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกดและแรงกระแทก ยืดหยุ่นตัวไม่ต้องตัดท่อ เหมาะสำหรับงานเดินลอยหรือเดินสายไฟบนฝ้าในอาคาร ต่อประกอบด้วยข้อต่อท่ออ่อนลายลูกฟูกโดยเฉพาะ

2.3 ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีขาว) JIS

2.3.1 ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีขาว) JIS

ผลิตจากวัสดุ uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) หรือท่อพีวีซีแข็ง (Rigid PVC) ซึ่งมีปริมาณสารเติมแต่งที่เหมาะสมช่วยให้มีคุณสมบัติพิเศษ ทนทานต่อแสงแดด ป้องกันรังสี UV และมีคุณสมบัติยืดหยุ่นมากเป็นพิเศษ สามารถดัดเย็นโค้งงอได้โดยไม่ต้องใช้ความร้อน ผลิตตามมาตรฐาน JIS C 8430 มีสีขาว วัตขนาดท่อด้วยวิธีการคำนวณในลักษณะเดียวกันกับท่อร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์ที่สีเหลืองตามมาตรฐาน มอก. 216-2524 จึงเป็นขนาดแบบ Nominal Size ตั้งแต่ 15(3/8") – 55(2") มม. ความยาว 2.92 เมตร ต้องมีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิปกติจนถึง 60 องศาเซลเซียส และไม่ลามไฟเมื่อเกิดไฟไหม้ การต่อประกอบควรใช้ข้อต่อที่มีขนาด มิติ และสีเดียวกันจากผู้ผลิตเดียวกันกับท่อ สามารถลดการใช้ข้อต่อโดยการใช้สปริงสำหรับตัดท่อ ที่ผลิตตามมาตรฐานเดียวกันเท่านั้น วัตรยะและสอดเข้าไปในเส้นท่อเพื่อป้องกันการหักงอ

2.3.2 ท่ออ่อนลายลูกฟูกพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีขาว) JIS

ผลิตจากวัสดุพีวีซี ตามมาตรฐาน JIS C 8461:2005 มีขนาดตั้งแต่ 15(3/8") – 25(1") มม. ต้องมีคุณสมบัติด้านเปลวไฟ แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกดและแรงกระแทก ยืดหยุ่นตัวไม่ต้องตัดท่อ เหมาะสำหรับงานเดินลอยหรือเดินสายไฟบนฝ้าในอาคาร ต่อประกอบด้วยข้อต่อท่ออ่อนลายลูกฟูกโดยเฉพาะ

2.4 ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีขาว) BS

2.4.1 ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีขาว) BS

ผลิตจากวัสดุ uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) หรือท่อพีวีซีแข็ง (Rigid PVC) ซึ่งมีปริมาณสารเติมแต่งที่เหมาะสมช่วยให้มีคุณสมบัติพิเศษ ทนทานต่อแสงแดด ป้องกันรังสี UV และมีคุณสมบัติยืดหยุ่นมากเป็นพิเศษ สามารถดัดเย็นโค้งงอได้โดยไม่ต้องใช้ความร้อน ผลิตตามมาตรฐาน IEC/BS 61386 มีสีขาว วัตขนาดท่อด้วยเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ขนาดตั้งแต่ 16(3/8") – 50(1 1/2") มม. ความยาว 2.92 เมตร ต้องมีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิปกติจนถึง 60 องศาเซลเซียส และไม่ลามไฟเมื่อเกิดไฟไหม้ การต่อประกอบควรใช้ข้อต่อที่มีขนาด มิติ และสีเดียวกันจากผู้ผลิตเดียวกันกับท่อ สามารถลดการใช้ข้อต่อโดยการใช้สปริงสำหรับตัดท่อ ที่ผลิตตามมาตรฐานเดียวกันเท่านั้น วัตรยะและสอดเข้าไปในเส้นท่อเพื่อป้องกันการหักงอ

2.4.2 ท่ออ่อนลายลูกฟูกพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีขาว) BS

ผลิตจากวัสดุพีวีซี ตามมาตรฐาน IEC/BS 61386 มีขนาดตั้งแต่ 16(3/8") – 50(1 1/2") มม. ต้องมีคุณสมบัติด้านเปลวไฟ แข็งแรงทนทาน ทนต่อแรงกดและแรงกระแทก ยืดหยุ่นตัวไม่ต้องตัดท่อ เหมาะสำหรับงานเดินลอยหรือเดินสายไฟบนฝ้าในอาคาร ต่อประกอบด้วยข้อต่อท่ออ่อนลายลูกฟูกโดยเฉพาะ

2.5 ท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบน้ำงานเกษตรกรรม

ท่อพีวีซีสีเทาสำหรับระบบน้ำงานเกษตรกรรม ผลิตจากพลาสติกพีวีซีแข็ง (Unplasticized Polyvinyl Chloride) ความยาวมาตรฐาน 4 เมตร ขนาด 10-125 มม.

2.6 ท่อพีพีอาร์ เอสซีจี สำหรับระบบประปา และประป้าน้ำร้อน

ผลิตจากเม็ดพลาสติก PP-R 80 (Polypropylene Random Copolymer 80) มาตรฐานยุโรปจากLyondellbasell ตามมาตรฐาน DIN 8077 และ DIN 8078 สำหรับท่อและ DIN 16962 สำหรับข้อต่อซึ่งสามารถทนแรงดันได้สูงสุด 20 บาร์ และผ่านการทดสอบความสะอาดของน้ำที่ไหลผ่านท่อตามมาตรฐาน BS 6920ต่อประกอบโดยใช้วิธีเชื่อมสอดด้วยความร้อน(Socket Fusion) โดยจะให้ความร้อนแก่ท่อและข้อต่อพร้อมกัน ผ่านเครื่องเชื่อมและหัวเชื่อมที่อุณหภูมิ 260 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นช่วงอุณหภูมิที่ทำให้ท่อและข้อต่อเกิดการหลอมละลายเมื่อนำมาต่อกันจะทำให้ท่อและข้อต่อหลอมเป็นเนื้อเดียวกัน ทั้งนี้ระยะเวลาการให้ความร้อนจะแตกต่างกันไปตามขนาดของท่อ(เปิดดูจากตารางคู่มือ) ท่อพีพีอาร์สามารถติดตั้งร่วมกับท่อประเภทอื่นได้ เนื่องจากมีข้อต่อประเภทเกลียวทั้งชนิดที่ทำจากทองเหลือง และทองเหลืองชุบนิกเกิล และข้อต่อประเภทหน้าจาน

2.6.1 ท่อพีพีอาร์ เอสซีจีสำหรับระบบประปาท่อพีพีอาร์ PN10 หรือ SDR11

สามารถทนอุณหภูมิได้ 3-60 องศาเซลเซียส และทนความดันได้สูงสุด 10 บาร์ ลักษณะเป็นท่อสีเขียว คาดแถบสีน้ำเงิน ความยาว 4 เมตร

2.6.2 ท่อพีพีอาร์ เอสซีจี สำหรับระบบประป้าน้ำร้อนท่อพีพีอาร์ PN20 หรือ SDR6

สามารถทนอุณหภูมิได้ 3-95 องศาเซลเซียส และทนความดันได้สูงสุด 20 บาร์ ลักษณะเป็นท่อสีเขียว คาดแถบสีแดง ความยาว 4 เมตร

2.7 น้ำยาประสานท่อพีวีซี เอสซีจี

ผลิตและผ่านการทดสอบตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.1032-2534 “มาตรฐานน้ำยาประสานท่อพีวีซีแข็งและข้อต่อพีวีซีแข็ง” และสามารถแสดงเอกสาร MSDS ได้สามารถละลายเนื้อพีวีซี ให้ประสานเป็นเนื้อเดียวกัน โดยมีส่วนผสมหลักเป็นตัวทำละลาย 3 ชนิด ได้แก่ เมทิลเอทิลคีโตน เตตราไฮโดรฟิวราน และไซโคลเฮกซาโนนสามารถใช้ได้กับทั้งท่อรับความดัน และท่อไม่รับแรงดัน ทุกขนาด ทุกชั้นคุณภาพไม่ทำให้น้ำมีกลิ่น รส และ สี เปลี่ยนไปจากเดิม และไม่มีสารพิษละลายออกมาจนเป็นอันตรายต่อสุขภาพปนสารเคมี กรด และ ด่าง ได้เทียบเท่าท่อพีวีซี

2.7.1 น้ำยาประสานท่อพีวีซีเอสซีจีชนิดเข้มข้น (SCG Solvent Cement High Pressure)

เป็นน้ำยาประสานท่อชนิดเข้มข้น ความหนืดสูง เนื่องจากมีเนื้อน้ำยาอยู่มาก ทำให้ไม่ไหลย้อยขณะทำการประกอบเหมาะกับการต่อท่อที่ต้องการคุณภาพสูง และเร่งใช้งานเนื้อน้ำยามีความเข้มข้นสูง จึงสามารถเชื่อมท่อ และข้อต่อที่มีช่องว่างระหว่าง 0.1-0.2 มม.ได้มาตรฐานคุณภาพระดับสากล เช่น ASTM D2564, BS4346, DIN169790 และมอก.1032-2534สามารถยึดติดท่อได้อย่างรวดเร็ว และรับแรงดันได้สูงถึง 16 บาร์ มีค่า VOCs หรือสารระเหย 69.2 g/l และต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน** ซึ่งกำหนดไว้ ไม่ให้ผลิตภัณฑ์น้ำยาประสานท่อมีค่า VOCs เกิน 510 g/l ทำให้ปลอดภัยต่อการนำไปใช้งาน

2.7.2 น้ำยาประสานท่อพีวีซี เอสซีจี ชนิดใส (SCG Solvent Cement Standard)

เป็นน้ำยาประสานท่อชนิดธรรมดา ความหนืดต่ำ เนื้อใส ทำให้สามารถทำงานได้ง่ายขึ้น และสามารถปรับแต่งก่อนการใช้งานได้ เหมาะกับการต่อท่อที่มีขนาดใหญ่ งานต่อท่อทั่วไปและงานที่ไม่เร่งใช้งาน มาตรฐานคุณภาพได้รับการรับรองจาก กระทรวงอุตสาหกรรม มอก.เลขที่ 1032-2534 มีค่า VOCs หรือ สารระเหย 88.6 g/l และต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน** ซึ่งกำหนดไว้ ไม่ให้ผลิตภัณฑ์น้ำยาประสานท่อที่มีค่า VOCs เกิน 510 g/l ทำให้ปลอดภัยต่อการนำไปใช้งาน

หมายเหตุ เกณฑ์มาตรฐาน** อ้างอิงจาก เกณฑ์การประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย สำหรับการก่อสร้างและปรับปรุงโครงการใหม่ ฉบับมกราคม 2553 หมวดที่ 6 เรื่องคุณภาพของสภาวะแวดล้อมภายในอาคาร (Indoor Environmental Quality) ซึ่งจัดทำโดยสถาบันอาคารเขียวไทย

3. การดำเนินการ

3.1 การต่อประกอบท่อพีวีซี ชนิดต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี

3.1.1 ตัดท่อให้ได้ฉากโดยใช้เลื่อยตัดโลหะหรือกรรไกรตัดท่อ

3.1.2 ใช้ตะไบละเอียดลบมุมปลายท่อโดยรอบ ให้มีความลาดเอียงประมาณ 15 องศา เพื่อใช้สวมท่อเข้ากับข้อต่อได้ง่ายขึ้นและไม่ให้ปลายท่อขูดน้ำยาประสานท่อพีวีซีที่ไว้แล้วในข้อต่อเข้าไปข้างในทั้งหมด

3.1.3 วัดระยะความลึกในการสวม โดยการทดลองสวมท่อเข้ากับข้อต่อและทำเครื่องหมายไว้บนท่อด้วยดินสอสีดำ

3.1.4 ใช้น้ำยาทำความสะอาดท่อพีวีซีเช็ดทำความสะอาดภายในข้อต่อและปลายท่อให้ปราศจากคราบ น้ำมัน ฝุ่น ความชื้น

3.1.5 ทาน้ำยาประสานท่อพีวีซีที่ผิวด้านในข้อต่อให้ทั่วก่อนแล้วจึงทาที่ผิวด้านนอกของท่อเฉพาะส่วนที่ต้องใช้ข้อต่อ โดยทาให้หนากว่าข้อต่อเล็กน้อย

3.1.6 สวมปลายท่อเข้ากับข้อต่อแล้วกดเข้าไปจนถึงเครื่องหมายที่ทำไว้ จากนั้นให้กดท่อต่อไว้อีก 15 วินาที

3.1.7 เช็ดน้ำยาประสานท่อที่ล้นออกมาให้หมดแล้วทิ้งไว้ให้น้ำยาแข็งตัวประมาณ 5 นาที ก่อนเริ่มใช้งาน

3.2 การต่อประกอบท่อพีวีซี เอสซีจี ชนิดต่อด้วยแหวนยาง

3.2.1 เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการต่อประกอบท่อ เช่น ปากกา เลื่อย ตลับเมตร น้ำยาทำความสะอาดท่อ น้ำยาหล่อลื่น ตะไบ ผ้า และ Puller

3.2.2 กรณีที่ต้องตัดท่อให้ทำเครื่องหมายระยะที่ต้องการตัดให้ได้จากกับแนวแกนท่อ

3.2.3 ตัดท่อด้วยเลื่อยช่างไม้ หรือ เลื่อยตัดโลหะ หรือ Tubing Cutting

3.2.4 ใช้ตะไบละเอียดแต่งรอบตัดให้เรียบและลบปลายมุมท่อโดยรอบ มีความลาดเอียงประมาณ 15 องศา

3.2.5 ใช้น้ำยาทำความสะอาดท่อพีวีซีทำความสะอาดปลายท่อที่จะสวมใส่และบริเวณแนวร่องแหวนยาง

3.2.6 ใส่แหวนยางเข้าไปโดยบีบแหวนยางให้เป็นรูปหัวใจและหันด้านที่โตกว่าไว้ข้างในท่อ

3.2.7 ทาน้ำยาหล่อลื่นบริเวณปลายท่อและด้านในหัวต่อ

3.2.8 ต่อท่อเข้าด้วยกันโดยใช้ Puller

3.2.9 เมื่อท่อถูกต่อเข้าด้วยกันแล้วตรวจสอบว่าท่อต่อถึงบริเวณที่ขีดเครื่องหมายไว้หรือไม่ โดยใช้ Check Gauge ตรวจสอบว่าแหวนยางอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่

3.3 การต่อประกอบท่อพีพีอาร์ เอสซีจี

3.3.1 ตัดท่อให้ได้ฉากตามความยาวที่ต้องการโดยใช้เลื่อยตัดโลหะหรือกรรไกรตัดท่อ

3.3.2 วัดระยะความลึกของท่อตามความลึกของข้อต่อและทำเครื่องหมาย

3.3.3 นำท่อและข้อต่อสวมเข้าในหัวเชื่อมพร้อมๆกัน โดยสวมท่อให้ลึกจนถึงตำแหน่งที่ทำเครื่องหมายไว้และให้ความร้อนตามขนาดของท่อแต่ละขนาดตามตารางเวลาการให้ความร้อนที่ระบุ

3.3.4 นำท่อและข้อต่อที่ให้ความร้อนแล้วสวมเข้าด้วยกันจนสุดตำแหน่งที่ทำเครื่องหมายไว้ จับท่อและข้อต่อให้หนึ่งไว้สักครู่ แล้วปล่อยทิ้งไว้ให้ท่อเย็นตัว

3.3.5 เมื่อครบกำหนดระยะเวลาสามารถนำท่อและข้อต่อที่ต่อประกอบเสร็จไปติดตั้งใช้งานได้ที่

3.4 การตัดท่อพีวีซี เอสซีจี ระบบร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ (สีขาว) JIS และ BS

3.4.1 ตัดท่อให้ได้ฉากและระยะตามต้องการโดยใช้เลื่อยตัดโลหะหรือกรรไกรตัดท่อ

3.4.2 ทำเครื่องหมายตำแหน่งที่ทำการตัดลงบนตัวท่อ

3.4.3 นำสปริงตัดท่อผูกเชือกที่ปลายด้านหนึ่งสอดเข้าไปในท่อ โดยให้ตำแหน่งที่ทำเครื่องหมายไว้อยู่กึ่งกลางของสปริงตัดท่อ

3.4.4 ตัดท่อโดยใช้เชือก ตัดค้างไว้ประมาณ 10 วินาที เพื่อให้ท่อคงรูปและตัดให้โค้งตามมากกว่าที่ต้องการเล็กน้อยเพื่อป้องกันท่อคืนตัว

3.4.5 ดึงสปริงตัดท่อที่สอดออกและต่ออุปกรณ์ชนิดอื่นได้ตามต้องการ

3.4.6 นำท่อที่ตัดเรียบร้อยแล้วไปใช้งานตามต้องการ

4. การบำรุงรักษา

ควรใช้ท่อกับอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานของสินค้านั้นๆ โดยท่อพีวีซี เอสซีจี สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ ห้ามใช้กับน้ำอุณหภูมิเกิน 60 องศาเซลเซียส ซึ่งอาจทำให้ท่อเสียรูปทรงและเกิดการรั่วซึมได้ หลีกเลี่ยงการใช้สินค้ากับสารเคมีทุกชนิดซึ่งส่งผลอันตรายต่อร่างกายและทรัพย์สิน หากมีความจำเป็นต้องใช้ต้องศึกษาตารางความทนทานต่อสารเคมีในคู่มือการใช้งานทุกครั้ง

สำหรับน้ำยาประสานท่อ ควรปิดฝาให้สนิทหลังการใช้งานทุกครั้งและเก็บในที่ร่ม มีอากาศถ่ายเท ห่างจากเปลวไฟ

การทำความสะอาด หากใช้งานแล้วพบว่าท่อมีคราบสกปรกหรือรอยเปื้อน สามารถทำความสะอาดได้โดยใช้น้ำยาทำความสะอาดท่อพีวีซี เอสซีจี