

มาตรฐานปริมาณน้ำยาประสานท่อพีวีซีที่ใช้ในการประกอบต่อท่อ และข้อต่อท่อพีวีซี "ท่อน้ำไทย"

STANDARD QUANTITY OF "SOLVENT CEMENT" REQUIRED FOR CONNECTING uPVC PIPE & FITTINGS

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE มม. (นิ้ว)	ปริมาณน้ำยาประสานท่อ ต่อการประกอบหนึ่งหัวต่อ Q'ty/CONNECTION กรัม (gm.)	จำนวนหัวต่อที่ประกอบได้จากน้ำยาประสานท่อ (CONNECTIONS/TIN)			
		ขนาดบรรจุ 100 gm.	ขนาดบรรจุ 250 gm.	ขนาดบรรจุ 500 gm.	ขนาดบรรจุ 1,000 gm.
10 (3/4")	0.6	166	416	833	1,666
15 (3/8")	0.9	111	277	555	1,111
18 (3/4")	1.2	83	208	416	833
20 (3/4")	1.5	66	166	333	666
25 (1")	2.1	47	119	238	476
35 (1 1/4")	2.7	37	92	185	370
40 (1 1/2")	3.7	27	67	135	270
55 (2")	5.1	19	49	98	196
65 (2 1/4")	6.9	14	36	72	144
80 (3")	8.5	11	29	58	117
100 (4")	13.9	7	17	35	71
125 (5")	21.7	4	11	23	46
150 (6")	31.3	3	7	15	31
200 (8")	62.5	1	4	8	16
250 (10")	100	1	2	5	10
300 (12")	125	-	2	4	8
350 (14")	205	-	1	2	4
400 (16")	265	-	-	1	3
450 (18")	315	-	-	1	3
500 (20")	375	-	-	1	2
600 (24")	550	-	-	-	1

- หมายเหตุ : 1. เป็นค่าประมาณการ สามารถนำไปใช้ในการคำนวณหาปริมาณน้ำยาประสานท่อที่ต้องใช้
ทั้งระบบท่อประเภทรับความดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อร้อยสาย และท่อเกษตร
2. กรณีใช้น้ำยาประสานท่อชนิดอื่น ปริมาณการใช้จะเพิ่มจากค่าประมาณการข้างต้น 40 - 50%
3. ควรจัดเผื่อปริมาณสำรองเนื่องจากการสูญเสียจากสาเหตุต่างๆ ในหน้างาน สำรองเผื่อประมาณ 20%

ข้อแนะนำ การต่อท่อโดยวิธีใช้น้ำยาประสานท่อ

1. ควรใช้ท่อ ข้อต่อ และน้ำยาประสานท่อ ของผู้ผลิตรายเดียว เพื่อให้มั่นใจการประกอบต่อเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
2. ก่อนการประกอบต่อท่อทุกครั้ง ต้องลบมุมคมปลายท่อ เพราะคมปลายท่ออาจสร้างความเสียหายกับผิวในข้อต่อ ขณะสวมอัดประสาน เป็นสาเหตุการรั่วซึมขึ้นได้ภายหลัง
3. ควรเช็ดทำความสะอาดผิวท่อบริเวณที่ใช้ต่อ และผิวในของข้อต่อให้สะอาด หากมีคราบน้ำมันหรือน้ำยาหล่อลื่น ให้ใช้ผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดเช็ด มิฉะนั้นน้ำยาประสานท่อที่ทาไว้จะไม่สามารถละลายผิวของท่อหรือข้อต่อ เป็นสาเหตุการรั่วซึมขึ้นได้ภายหลัง
4. การทาน้ำยาประสานท่อมกเกินไป ไม่ช่วยให้การหลอมอัดประสานดีขึ้นแต่อย่างใด
5. การดันท่ออัดประสานเข้ากับข้อต่อ ต้องดันปลายท่อสุดถึงกับข้อต่อ (Stopper) เพื่อให้การหลอมอัดประสาน สมบูรณ์สูงสุด กรณีท่อขนาดใหญ่ตั้งแต่ 4" ขึ้นไป การต่อต้องใช้เครื่องมือดันท่อช่วย