



PAT

WHITE CONDUIT

ความคงทนที่ยาวนานต่อทุกสภาพพื้นผิว
With highly adherent zinc coating on both surfaces,
PAT metallic conduit will Provide extra smooth surfaces.

ทุกพื้นที่...เชื่อมั่นในคุณภาพ





สุดยอดแห่งท่อร้อยสายไฟ บริษัท ผลิตท่อเหล็กร้อยสายไฟยี่ห้อ PAT

ที่ได้มาตรฐานเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และความปลอดภัยสูงสุด โดยท่อร้อยสายไฟทุกเส้นที่ผลิตออกมาจะผ่านกระบวนการชุบด้วยสังกะสี ทำให้ผิวท่อเรียบ คงทนตลอดการใช้งาน ดัดโค้ง 90° สังกะสีที่เคลือบ ก็ไม่แตกร้าวและไม่ลอกหรือล่อนออกจากท่อร้อยสาย อีกทั้งผิวใน ท่อร้อยสายยังเคลือบด้วย อินนามัล จากคุณสมบัติดังกล่าว ทำให้ท่อร้อยสายไฟของบริษัทได้คุณภาพมาตรฐาน ตามที่ท่านต้องการ



มอก. 770-2533

ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมครบทุกประเภท

ท่อเหล็กร้อยสายไฟแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ตามความหนาของผนังท่อ คือ

EMT

ประเภทที่ 1 ผนังท่อบางปลายทั้ง 2 ข้าง ไม่มีเกลียว มีชื่อย่อว่า EMT (Electrical Metallic Tubing) ตามมาตรฐาน อเมริกา ANSI C80.3 และ UL 797 มีรายละเอียดดังนี้

ขนาด (นิ้ว) Trade Size (in.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง				ความหนา		มวลต่ำสุดที่ยอมรับได้		ความยาว	
	ภายนอก		ภายใน		Wall Thickness		Min.Acceptable weight		Length	
	Outside Diameter นิ้ว in. มม. mm.	มม. mm.	Inside Diameter นิ้ว in. มม. mm.	มม. mm.	นิ้ว in.	มม. mm.	ปอนด์/ฟุต lb./ft.	กม./ม. Kg./m.	ฟุต ft.	ม. m.
1/2"	0.706	17.9	0.622	15.80	0.042	1.07	0.285	0.424	10	3050
3/4"	0.922	23.4	0.824	20.93	0.049	1.24	0.435	0.647	10	3050
1"	1.163	29.5	1.049	26.64	0.057	1.45	0.640	0.952	10	3050
1 1/4"	1.510	38.4	1.380	35.05	0.065	1.65	0.950	1.414	10	3050
1 1/2"	1.740	44.2	1.610	40.89	0.065	1.65	1.100	1.637	10	3050
2"	2.197	55.8	2.067	52.50	0.065	1.65	1.400	2.083	10	3050

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน/ Applicable Tolerances :

เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก/ Outside Diameter	± 0.2 มม. (0.005")
ความยาว/ Length	± 6 มม. (1/4")
ความหนา/ Wall Thickness	± 10%



IMC

ประเภทที่ 2 ผนังท่อหนาปานกลาง ปลายทั้ง 2 ข้าง มีเกลียว มีชื่อย่อว่า IMC (Intermediate Metal Conduit) ตามมาตรฐาน อเมริกา UL 1242 มีรายละเอียดดังนี้

ขนาด (นิ้ว) Trade Size (in.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (มม.) Outside Diameter (mm.)	ความหนาผนังท่อ (มม.) Wall Thickness (mm.)	ความยาวท่อไม่รวมข้อต่อ (มม.) Length without Coupling (mm.)	มวลต่ำสุดของท่อ รวมข้อต่อ 10 ท่อน (กก.) Minimum Weight per. ten Unit Lengths with Coupling (Kg.)
1/2"	20.7	1.79	3029	25.4
3/4"	26.1	1.90	3029	34.6
1"	32.8	2.16	3023	49.9
1 1/4"	41.6	2.16	3023	64.3
1 1/2"	47.8	2.29	3023	79.1
2"	59.9	2.41	3023	105.2
2 1/2"	72.6	3.56	3010	186.2
3"	88.3	3.56	3010	229.0
3 1/2"	100.9	3.56	3004	263.0
4"	113.4	3.56	3004	296.1

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน/ Applicable Tolerances :

เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก/ Outside Diameter	± 0.2 มม. สำหรับท่อขนาด 1/2" ถึง 1"
	± 0.2 มม. สำหรับท่อขนาด 1 1/4" ถึง 2"
	± 0.3 มม. สำหรับท่อขนาด 2 1/2" ถึง 4"
ความหนาผนังท่อ/ Wall Thickness	± 0.4 มม. สำหรับท่อขนาด 1/2" ถึง 1"
	± 0.5 มม. สำหรับท่อขนาด 1 1/4" ถึง 4"
ความยาวท่อไม่รวมข้อต่อ/ Length without coupling	± 6 มม.



RSC, GRC

ประเภทที่ 3 ผนังท่อหนาปานกลาง ปลายทั้ง 2 ข้างมีเกลียว
มีชื่อย่อว่า RSC (Rigid Steel Conduit) GRC (Galvanized Rigid Conduit)
ตามมาตรฐาน อเมริกา ANSI C 80.1-1983 มีรายละเอียดดังนี้

ขนาด (นิ้ว) Trade Size (in.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง		ความหนาผนังท่อ (มม.) Wall Thickness (mm.)	ความยาวท่อ ไม่รวมข้อต่อ (มม.) Length without Coupling (mm.)	มวลต่ำสุดของท่อ รวมข้อต่อ 10 ท่อน (กก.) Minimum Weight per ten Unit Lengths with Coupling (Kg.)
	ภายใน (มม.) Inside Diameter (mm.)	ภายนอก (มม.) Outside Diameter (mm.)			
1/2"	16.1	21.3	2.64	3030	35.83
3/4"	21.2	26.7	2.72	3030	47.63
1"	27.0	33.4	3.20	3025	69.40
1 1/4"	35.4	42.2	3.38	3025	91.17
1 1/2"	41.2	48.3	3.51	3025	112.95
2"	52.9	60.3	3.71	3025	150.60
2 1/2"	63.2	73.0	4.90	3010	239.05
3"	78.5	88.9	5.21	3010	309.63
3 1/2"	90.7	101.6	5.46	3005	376.94
4"	102.9	114.3	5.72	3005	441.04
5"	128.9	141.3	6.22	3000	595.85
6"	154.8	168.3	6.76	3000	791.67

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน/ Applicable Tolerances :

เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก/ Outside Diameter ± 0.4 มม. สำหรับท่อขนาด 1/2" ถึง 2"
± 0.6 มม. สำหรับท่อขนาด 2 1/2" ถึง 4"
± 1.5 มม. สำหรับท่อขนาด 5" ถึง 6"
ความหนาผนังท่อ/ Wall Thickness - ร้อยละ: 12.5
ความยาวท่อไม่รวมข้อต่อ/ Length without coupling ± 6 มม.



ตารางมิติของเกลียวท่อร้อยสายไฟ ประเภทที่ 2 และ ประเภทที่ 3 Dimensions of threads for IMC, RSC, GRC

ขนาด (นิ้ว) Trade Size (in.)	จำนวนเกลียว ต่อนิ้ว Trade per inch	เส้นผ่าศูนย์กลางเฉลี่ยของ เกลียวที่ปลายเกลียวท่อ Eo (มม.) Pitch Dia at End of Thread Eo (mm.)	ความยาวของเกลียว Length of Thread	
			ประสิทธิภาพใช้งาน L2 (มม.) Effective L2 (mm.)	ทั้งหมด L4 (มม.) Overall L4 (mm.)
1/2"	14	19.26	13.5	19.8
3/4"	14	24.58	14.0	20.1
1"	11 1/2	30.83	17.3	24.9
1 1/4"	11 1/2	39.55	18.0	25.7
1 1/2"	11 1/2	45.62	18.3	26.2
2"	11 1/2	57.63	19.3	26.9
2 1/2"	8	69.08	29.0	39.9
3"	8	84.85	30.3	41.4
3 1/2"	8	97.47	31.8	42.7
4"	8	110.09	33.0	43.9
5"	8	136.92	35.8	46.7
6"	8	163.73	38.3	49.5

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน/ Applicable Tolerances :

เส้นผ่าศูนย์กลางเฉลี่ย/ Pitch Diameter ± 1 รอบของเกจที่ใช้ตรวจสอบ
± 1 tum is the maximum variation permitted from the gaging face of the working thread gauges.
ความยาวเกลียว L4/ Thread Length ± 1 เกลียว/ Thread

ZINC COATED STILL CONDUITS FOR ELECTRIC WIRING

PAT

conduit are zinc coated steel conduits for electric wiring with highly adherent zinc coated on both surfaces, PAT metallic conduit will provide Extra smooth surfaces.



EMT

Electrical
Metallic Conduit

TIS 770-2533

ANSI C80.3, UL797



IMC

Intermediate
Metal Conduit

TIS 770-2533

UL1242



RSC

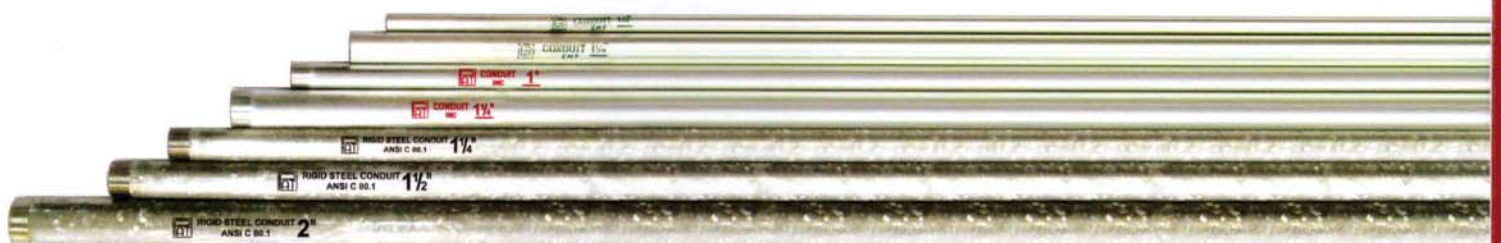
Rigid Steel Conduit

GRC

Galvanized
Rigid Conduit

TIS 770-2533

ANSI C80.1



ทุกพื้นที่มี PAT เชื่อมั่นในคุณภาพ

DISTRIBUTOR

