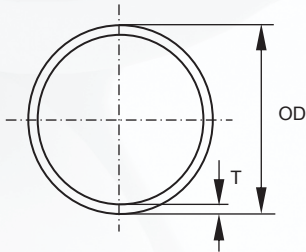


ท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับงานระบบท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายเคเบิล

STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE
FOR ELECTRICAL CONDUIT AND CABLE PROTECTION APPLICATION



ท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายเคเบิล เอชดีพีอี (HDPE Conduit and Cable Protection Pipe)

Referred to: DIN 8074:2011

- MEA. No.: UG-8-008
- PEA. No.: SA1-015/580011

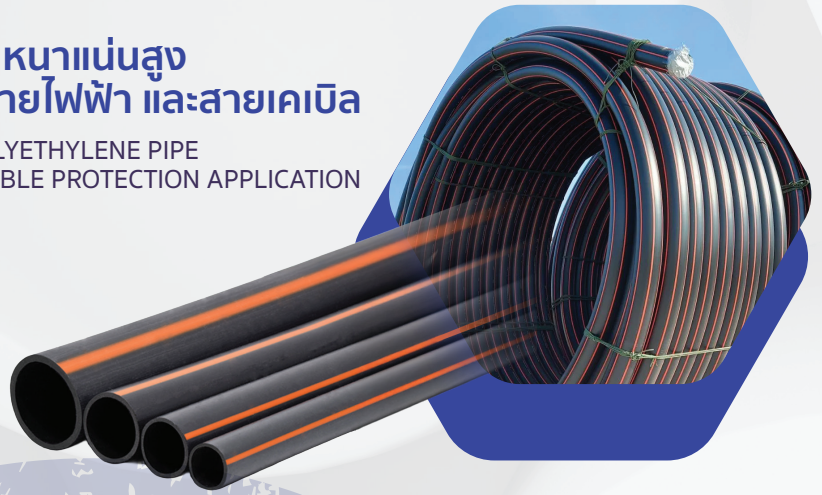
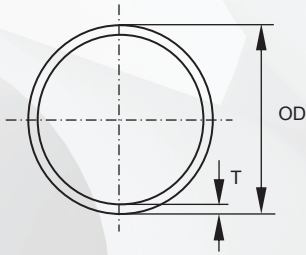
Size: OD (mm.)	CLASS I SN 16			CLASS II SN 8		
	T (mm.)	± E (mm.)	W (kg/m.)	T (mm.)	± E (mm.)	W (kg/m.)
20	1.8	0.2	0.10	N/A		
25	1.8	0.2	0.13			
32	2.0	0.2	0.18			
40	2.3	0.2	0.26			
50	2.9	0.2	0.41	2.6	0.2	0.37
63	3.6	0.2	0.64	3.2	0.2	0.58
75	4.3	0.2	0.91	3.8	0.2	0.82
90	5.1	0.3	1.30	4.7	0.3	1.22
110	6.3	0.3	1.96	5.8	0.3	1.82
125	7.1	0.3	2.51	6.6	0.3	2.35
140	8.0	0.3	3.17	7.4	0.4	2.97
160	9.1	0.4	4.12	8.4	0.4	3.86
180 ⁽³⁾	10.7	0.5	5.50	9.5	0.5	4.88
200 ⁽³⁾	11.9	0.5	6.78	10.5	0.5	6.03
225 ⁽³⁾	13.3	0.6	8.53	11.8	0.6	7.63
คุณลักษณะทางกายภาพ (Physical Characteristics)	● ความทนทานต่อการกด Nominal Ring Stiffness: SN ⁽¹⁾ (หน่วย กิโลนิวตัน/ตารางเมตร)					
	≥ 16 KN/m ²			≥ 8 KN/m ²		
	● ความต้านทานต่อแรงดึง (Tensile strength at yield) ≥ 19 MPa					

หมายเหตุ

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside diameter), SN = ความทนทานต่อการกด (Nominal Ring Stiffness), T = ความหนาผนังท่อ (Wall thickness), ± E = เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน (Tolerances), W = น้ำหนักต่อเมตร (Weight per meter of pipe)
- ท่อร้อยสายไฟฟ้า เอชดีพีอี Class I - SN 16 (SDR17.6) และ Class I - SN 8 (SDR 21) ผลิตโดยอ้างอิงมาตรฐาน DIN 8074/75 : 2011 ทั้งนี้ ค่าความหนาผนังท่อและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน ที่ไม่มีกำหนดในมาตรฐาน DIN 8074/75 : 2011 ให้เป็นไปตามค่า ดังแสดงในตาราง (HDPE Conduit Pipe Class I - SN 16 (SDR17.6) and Class I - SN 8 (SDR 21) are produced by refer to DIN 8074/75 : 2011 standards. Other standards are referred to data in table.)
- เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ก่อนหน้านั้น กรณีที่ม้วนเป็นไปตามข้อตกลงเฉพาะกรณีฯ ไป (This is for straight pipe only, The coiled pipe may able to consideration by case.)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe based on calculations.)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserved amendments of measures for improvements and adjusts to the level of technique.)

ท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับงานระบบท่อร้อยสายไฟฟ้า และสายเคเบิล

STANDARD FOR HIGH-DENSITY POLYETHYLENE PIPE
FOR ELECTRICAL CONDUIT AND CABLE PROTECTION APPLICATION



ท่อเอชดีพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง มาตรฐาน มอก.982-2556

(HDPE Conduit Cable Referred Pipe) Referred to: TIS.982-2556(2013)

ขนาด		PN 6 SDR 21		PN 8 SDR 17		PN 10 SDR 13.6		PN 12.5 SDR 11		PN 16 SDR 9	
Size: OD (mm.)	Size: OD (inch)	T (mm.)	W (kg/m.)	T (mm.)	W (kg/m.)	T (mm.)	W (kg/m.)	T (mm.)	W (kg/m.)	T (mm.)	W (kg/m.)
20	1/2"							2.0	0.12	2.3	0.13
25	3/4"					2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21
32	1"	1.9	0.18	2.0	0.19	2.4	0.23	3.0	0.28	3.6	0.33
40	1.1/4"	2.0	0.25	2.4	0.29	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.51
50	1.1/2"	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.56	4.6	0.67	5.6	0.79
63	2"	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27
75	2.1/2"	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.48	8.4	1.78
90	3"	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57
110	4"	5.3	1.78	6.6	2.18	8.1	2.64	10.0	3.17	12.3	3.81
125	4.1/2"	6.0	2.28	7.4	2.78	9.2	3.04	11.4	4.12	14.0	4.93
140	5"	6.7	2.85	8.3	3.49	10.3	4.26	12.7	5.13	15.7	6.18
160	6"	7.7	3.74	9.5	4.56	11.8	5.56	14.6	6.74	17.9	8.05
180	6.1/2"	8.6	4.70	10.7	5.77	13.3	7.05	16.4	8.51	20.1	10.18
200	7"	9.6	5.83	11.9	7.11	14.7	8.65	18.2	10.50	22.4	12.59
225	8"	10.8	7.36	13.4	9.02	16.6	10.98	20.5	13.29	25.2	15.94
250	9"	11.9	9.01	14.8	11.06	18.4	13.53	22.7	16.34	27.9	19.59

หมายเหตุ

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (Outside diameter)
SDR = อัตราส่วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อต่อความหนา (Standard dimension ratio = D/T)
T = ความหนาของผนังท่อ (Wall Thickness)
W = น้ำหนักท่อ (Weight),
- PN คือ ชั้นแรงดัน : บาร์ (Normal Pressure : bar) ในผลิตภัณฑ์ท่อ เอชดีพีอี สำหรับร้อยสายไฟฟ้า และสายเคเบิลนี้ ใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
- ท่อ เอชดีพีอี สำหรับร้อยสายไฟฟ้าและสายเคเบิล อ้างอิงมาตรฐาน มอก.982-2556 และข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
(HDPE Cables pipe reference to TIS 982-2556 standards (Ref) and testing conforming to Provincial Electricity Authority (PEA).)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต
(We reserved amendments of measures for improvements and adjusts to the level of technique.)