



บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด

BLEW PIPE CO., LTD.



ผู้ผลิตท่อน้ำ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อระบบทางการเกษตร และอุปกรณ์

MANUFACTURER OF POLYETHYLENE PIPES FOR WATER SUPPLY, COMMUNICATIONS &
CONDUIT PIPE, IRRIGATION SYSTEM



เบอร์. 982-2556
TIS 982-2556



ประวัติความเป็นมาของ บริษัท บลิว ไฟฟ์ จำกัด

จากการดำเนินธุรกิจด้านงานท่อพลาสติกและอุปกรณ์มากกว่า 20 ปี ก่อให้เกิดการสั่งสมประสบการณ์เกี่ยวกับงานระบบท่อพลาสติก โดยเฉพาะท่อ HDPE เช่น งานด้านการผลิต การขนส่ง ช่องทางการจัดจำหน่าย และงานบริการลูกค้าให้เกิดความพอใจสูงสุด จึงก่อกำเนิดโรงงานผลิตท่อ "บริษัท บลิว ไฟฟ์ จำกัด" ขึ้นเมื่อ กุมภาพันธ์ 2559 โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 10/19 หมู่ 4 ต.วัดละมุด อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม บนพื้นที่ประมาณ 20,600 ตารางเมตร

ด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจของผู้บริหาร และทีมงานบุคลากร เพื่อผลิตสินค้าให้มีคุณภาพและมีมาตรฐาน จึงได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.982-2556) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และทางด้านการระบบบริหารคุณภาพ

ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 UKAS ภายใต้การรับรองระบบงานของอังกฤษ

ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 NAC ภายใต้การรับรองระบบงานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นอกจากนี้บริษัทฯ ได้คำนึงถึงงานบริการด้านต่างๆ เพื่อความพึงพอใจของลูกค้า จึงได้กำหนดนโยบายคุณภาพของบริษัทฯ ที่ว่า

“มุ่งมั่นในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ
ราคาเป็นมิตร ส่งมอบรวดเร็ว
เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า”

Company Background

We have experience in HDPE pipe and fittings business more than 20 years, Then the factory was established in 2016 ; Location at 10/19 Moo 4, Wat Lamut, Nakhon Chai Si, Nakhon Pathom Province Thailand. area size 20,600 square metres.

With determination of Blew Pipe Co., Ltd. to manufacture quality products and compliant standard, We therefore has been certified TIS.982-2556 (Thai Industrial Standard) by Thai Industrial Standards Institute (TISI) and Quality Management System. Certified ISO 9001:2015 UKAS (United Kingdom Accreditation Service) by SGS (Thailand) Co., Ltd. (Certification Bodies ; CB) Certified ISO 9001:2015 NAC (National Accreditation Concil) TISI by SGS (Thailand) Co., Ltd. (Certification Bodies ; CB)

Company policy

“Committed to producing quality products

Friendly price Fast delivery

To make customers satisfied”

สารบัญ INDEX

	หน้า PAGE
ประวัติความเป็นมาของ บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด ABOUT US	2
สารบัญ INDEX	3
ใบรับรอง CERTIFICATE	4
ใบอนุญาตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.982-2556 CERTIFICATE OF THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI) TIS.982-2556	5
มาตรฐานท่อ มอก.982-2556 PE 80 STANDARD TIS.982-2556 PE 80	6
มาตรฐานท่อ มอก.982-2556 PE 100 STANDARD TIS.982-2556 PE 100	7
มาตรฐานท่อ DIN 8074/75-1999 PE 80 STANDARD DIN 8074/75-1999 PE 80	8
มาตรฐานท่อ DIN 8074/75-1999 PE 100 STANDARD DIN 8074/75-1999 PE 100	9
มาตรฐานท่อ ISO 4427:2007-2 PE 80 STANDARD ISO 4427:2007-2 PE 80	10
มาตรฐานท่อ ISO 4427:2007-2 PE 100 STANDARD ISO 4427:2007-2 PE 100	11
มาตรฐานท่อร้อยสายไฟฟ้า STANDARD HDPE CONDUIT ACCORDING TO DIN 8074	12
มาตรฐานท่อ LDPE STANDARD LDPE PIPE ACCORDING TO DIN 8072/73	13
PRODUCTION และห้องปฏิบัติการทดสอบ PRODUCTION AND TESTING LABORATORY	14
ผลิตภัณฑ์ OUR PRODUCT	15

ใบรับรอง CERTIFICATE



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 982-2556

THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI) TIS.982-2556

แบบ มอ. ๒
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ 3349-365/982



ใบอนุญาต
แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ออกตามขอมาตรฐานในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑
เพื่อใช้ในการสำเนาตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท บลิว ไพป์ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0735569000683

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... ต่อผลิตภัณฑ์สินค้าชนิด...

ที่ทำการตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม... ต่อผลิตภัณฑ์สินค้าชนิด... มาตรฐานเลขที่ มอก. 982-2556

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท บลิว ไพป์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 10/19

ถนน วิทยุ-ดอนเมือง หมู่ที่ ๑ ตำบลบางขวาง วัดระฆัง

จังหวัด นครปฐม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 20730002925582

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงใดๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่ออกให้กำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 23 มี.ค. 2563

(นายวินัย พงษ์ชัย)
และผู้จัดการสำเนาตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน
ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกให้กำหนด



มอก 982 - 2556

TIS 982 - 2556

ลำดับที่ ๒
หน้า ที่ ๑

รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท บลิว ไพป์ จำกัด
ใบอนุญาตที่ 3349-365/982

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/แบบ/ขนาด/จำนวน และอื่นๆ)
1	ท่อ PE ไม่มีเนื้อใยแก้ว สีดำ ขึ้นรูปตามภาพ PE 80 ขึ้นรูปตามภาพ PN 6 ขนาดตาม 40 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630
2	ท่อ PE ไม่มีเนื้อใยแก้ว สีดำ ขึ้นรูปตามภาพ PE 80 ขึ้นรูปตามภาพ PN 8 ขนาดตาม 32 40 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630
3	ท่อ PE ไม่มีเนื้อใยแก้ว สีดำ ขึ้นรูปตามภาพ PE 80 ขึ้นรูปตามภาพ PN 10 ขนาดตาม 25 32 40 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630
4	ท่อ PE ไม่มีเนื้อใยแก้ว สีดำ ขึ้นรูปตามภาพ PE 80 ขึ้นรูปตามภาพ PN 12.5 ขนาดตาม 20 25 32 40 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630
5	ท่อ PE ไม่มีเนื้อใยแก้ว สีดำ ขึ้นรูปตามภาพ PE 100 ขึ้นรูปตามภาพ PN 6 ขนาดตาม 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630
6	ท่อ PE ไม่มีเนื้อใยแก้ว สีดำ ขึ้นรูปตามภาพ PE 100 ขึ้นรูปตามภาพ PN 8 ขนาดตาม 40 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630

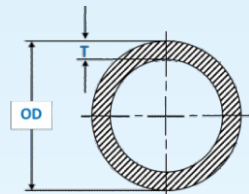
(นางสาววรรณ คำศรีวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน
พนักงานเจ้าหน้าที่
วันที่ 23 มี.ค. 2563

ลำดับที่ ๒
หน้า ที่ ๒

รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท บลิว ไพป์ จำกัด
ใบอนุญาตที่ 3349-365/982

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/แบบ/ขนาด/จำนวน และอื่นๆ)
7	ท่อ PE ไม่มีเนื้อใยแก้ว สีดำ ขึ้นรูปตามภาพ PE 100 ขึ้นรูปตามภาพ PN 10 ขนาดตาม 32 40 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630
8	ท่อ PE ไม่มีเนื้อใยแก้ว สีดำ ขึ้นรูปตามภาพ PE 100 ขึ้นรูปตามภาพ PN 12.5 ขนาดตาม 25 32 40 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630
9	ท่อ PE ไม่มีเนื้อใยแก้ว สีดำ ขึ้นรูปตามภาพ PE 100 ขึ้นรูปตามภาพ PN 16 ขนาดตาม 20 25 32 40 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630

(นางสาววรรณ คำศรีวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน
พนักงานเจ้าหน้าที่
วันที่ 23 มี.ค. 2563



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐานเลขที่ มอก.982-2556



BLEW PIPE CO.,LTD.

Standard High-Density Polyethylene Pipe For Drinking Services

ACCORDING TO TIS. 982 - 2556

มอก. 982 - 2556

ชั้นคุณภาพ PE 80

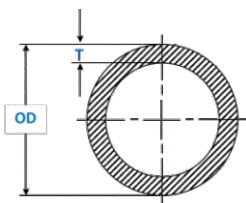
Hydrostatic Design Stress is 6.3 Mpa.

Minimum Required Strength is 8

ขนาด OD		PN 3.2 SDR 41		PN 4 SDR 33		PN 5 SDR 26		PN 6* SDR 21		PN 8 SDR 17		PN 10 SDR 13.6		PN 12.5 SDR 11		PN 16 SDR 9		PN 20 SDR 7.4		PN 25 SDR 6	
mm.	Inch	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.09	2.3	0.10	3.0	0.13
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.12	2.3	0.13	3.0	0.16	3.4	0.18
25	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21	3.5	0.24	4.2	0.28
32	1"	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.19	2.4	0.23	3.0	0.28	3.6	0.33	4.4	0.39	5.4	0.46
40	1 1/4"	-	-	-	-	-	-	2.0	0.25	2.4	0.29	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.51	5.5	0.61	6.7	0.71
50	1 1/2"	-	-	-	-	2.0	0.32	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.56	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.94	8.3	1.10
63	2"	-	-	-	-	2.5	0.49	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.48	10.5	1.74
75	2 1/2"	-	-	-	-	2.9	0.68	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.11	12.5	2.47
90	3"	-	-	-	-	3.5	0.99	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.03	15.0	3.56
110	4"	-	-	-	-	4.2	1.44	5.3	1.78	6.6	2.18	8.1	2.64	10.0	3.17	12.3	3.81	15.1	4.54	18.3	5.30
125		-	-	-	-	4.8	1.85	6.0	2.28	7.4	2.78	9.2	3.40	11.4	4.12	14.0	4.93	17.1	5.84	20.8	6.83
140	5"	-	-	-	-	5.4	2.34	6.7	2.85	8.3	3.49	10.3	4.26	12.7	5.13	15.7	6.18	19.2	7.34	23.3	8.58
160	6"	-	-	-	-	6.2	3.07	7.7	3.74	9.5	4.56	11.8	5.56	14.6	6.74	17.9	8.05	21.9	9.55	26.6	11.18
180		-	-	-	-	6.9	3.82	8.6	4.70	10.7	5.77	13.3	7.05	16.4	8.51	20.1	10.18	24.6	12.07	29.9	14.13
200	8"	-	-	-	-	7.7	4.74	9.6	5.83	11.9	7.11	14.7	8.65	18.2	10.50	22.4	12.59	27.4	14.94	33.2	17.45
225		-	-	-	-	8.6	5.95	10.8	7.36	13.4	9.02	16.6	10.98	20.5	13.29	25.2	15.94	30.8	18.88	37.4	22.10
250	10"	-	-	-	-	9.6	7.38	11.9	9.01	14.8	11.06	18.4	13.53	22.7	16.34	27.9	19.59	34.2	23.30	41.5	27.25
280		-	-	-	-	10.7	9.20	13.4	11.38	16.6	13.89	20.6	16.95	25.4	20.49	31.3	24.62	38.3	29.22	46.5	34.19
315	12"	7.7	7.56	9.7	9.45	12.1	11.72	15.0	14.30	18.7	17.59	23.2	21.48	28.6	25.94	35.2	31.15	43.1	36.99	52.3	43.26
355	14"	8.7	9.62	10.9	11.95	13.6	14.81	16.9	18.15	21.1	22.39	26.1	27.24	32.2	32.93	39.7	39.56	48.5	46.90	59.0	54.97
400	16"	9.8	12.19	12.3	15.21	15.3	18.78	19.1	23.15	23.7	28.30	29.4	34.54	36.3	41.80	44.7	50.18	54.7	59.57	-	-
450	18"	11.0	15.38	13.8	19.16	17.2	23.75	21.5	29.39	26.7	35.85	33.1	43.75	40.9	52.93	50.3	63.54	61.5	75.36	-	-
500	20"	12.3	19.14	15.3	23.63	19.1	29.30	23.9	36.11	29.7	44.30	36.8	53.99	45.4	65.31	55.8	78.29	-	-	-	-
560	22"	13.7	23.84	17.2	29.74	21.4	36.72	26.7	45.20	33.2	55.49	41.2	67.73	50.8	81.82	62.5	107.89	-	-	-	-
630	24"	15.4	30.16	19.3	37.51	24.1	46.53	30.0	57.10	37.4	70.29	46.3	85.61	57.2	103.67	70.3	136.52	-	-	-	-
710	28"	17.4	38.44	21.8	47.75	27.2	59.24	33.9	72.81	42.1	89.32	52.2	108.94	64.5	141.17	79.3	173.56	-	-	-	-
800	32"	19.6	48.74	24.5	60.49	30.6	75.03	38.1	92.29	47.4	113.26	58.8	138.19	72.6	179.04	89.3	220.22	-	-	-	-
900	36"	22.0	61.47	27.6	76.62	34.4	95.28	42.9	116.77	53.3	143.28	66.1	183.38	81.7	226.66	-	-	-	-	-	-
1,000	40"	24.5	76.12	30.6	94.38	38.2	117.10	47.7	144.27	59.3	177.08	73.4	226.26	90.8	279.90	-	-	-	-	-	-
1,200	48"	29.4	109.57	36.7	135.76	45.9	168.65	57.2	207.65	71.1	263.01	88.2	326.26	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : (Remark)

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก, ขนาดระบุ : มม. (Outside diameter : mm.) SDR = อัตราส่วนขนาดมาตรฐาน (Standard Dimension Ratio = OD/T)
PN = ความดันระบุ : บาร์ (Nominal pressure : bar) T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)
Minimum Required Strength = ความแข็งแรงขั้นต่ำของวัสดุ Hydrostatic Design Stress (Hoop Stress) = ความเค้นตามแนวเส้นรอบวงสูงสุด : เมกะพาสคัล (Mpa.)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
- *ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE 80 คือ 6.3 (*Actual calculated values are 6.3 bar for PE 80)
- ท่อบางความยาวมาตรฐานท่อแต่ละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 160 มม. สามารถม้วนได้ม้วนละ 50 ม. และ 100 ม. โดยขึ้นอยู่กับอัตราส่วนขนาดมาตรฐาน SDR
(Standard pipe length per piece in 6 m. and 12 m. and pipe OD 20-160 mm. could be rolled in 50 m. and 100 m. per roll)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐานเลขที่ มอก.982-2556

Standard High-Density Polyethylene Pipe For Drinking Services

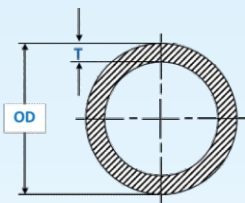


BLEW PIPE CO.,LTD.

ACCORDING TO TIS. 982 - 2556		ชั้นคุณภาพ PE 100																Hydrostatic Design Stress is 6.3 Mpa.	
มอก. 982 - 2556		Minimum Required Strength is 10																	
ขนาด OD		PN 4 SDR 41		PN 5 SDR 33		PN 6* SDR 26		PN 8 SDR 21		PN 10 SDR 17		PN 12.5 SDR 13.6		PN 16 SDR 11		PN 20 SDR 9		PN 25 SDR 7.4	
mm.	Inch	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.09	2.3	0.10
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.12	2.3	0.13	3.0	0.16
25	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21	3.5	0.24
32	1"	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.20	2.4	0.23	3.0	0.28	3.6	0.33	4.4	0.39
40	1 1/4"	-	-	-	-	-	-	2.0	0.25	2.4	0.30	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.51	5.5	0.61
50	1 1/2"	-	-	-	-	2.0	0.32	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.56	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.95
63	2"	-	-	-	-	2.5	0.49	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.49
75	2 1/2"	-	-	-	-	2.9	0.68	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.25	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.12
90	3"	-	-	-	-	3.5	0.99	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.04
110	4"	-	-	-	-	4.2	1.44	5.3	1.79	6.6	2.19	8.1	2.64	10.0	3.17	12.3	3.82	15.1	4.55
125		-	-	-	-	4.8	1.85	6.0	2.28	7.4	2.79	9.2	3.41	11.4	4.13	14.0	4.94	17.1	5.85
140	5"	-	-	-	-	5.4	2.34	6.7	2.86	8.3	3.50	10.3	4.27	12.7	5.14	15.7	6.19	19.2	7.35
160	6"	-	-	-	-	6.2	3.07	7.7	3.75	9.5	4.57	11.8	5.57	14.6	6.75	17.9	8.06	21.9	9.57
180		-	-	-	-	6.9	3.82	8.6	4.71	10.7	5.78	13.3	7.07	16.4	8.53	20.1	10.20	24.6	12.10
200	8"	-	-	-	-	7.7	4.74	9.6	5.84	11.9	7.13	14.7	8.67	18.2	10.52	22.4	12.62	27.4	14.97
225		-	-	-	-	8.6	5.95	10.8	7.38	13.4	9.04	16.6	11.01	20.5	13.32	25.2	15.97	30.8	18.92
250	10"	-	-	-	-	9.6	7.38	11.9	9.03	14.8	11.08	18.4	13.56	22.7	16.38	27.9	19.63	34.2	23.35
280		-	-	-	-	10.7	9.20	13.4	11.40	16.6	13.92	20.6	16.99	25.4	20.53	31.3	24.67	38.3	29.28
315	12"	7.7	7.58	9.7	9.45	12.1	11.72	15.0	14.33	18.7	17.63	23.2	21.53	28.6	25.99	35.2	31.21	43.1	37.07
355	14"	8.7	9.64	10.9	11.95	13.6	14.81	16.9	18.19	21.1	22.44	26.1	27.30	32.2	32.99	39.7	39.64	48.5	47.00
400	16"	9.8	12.22	12.3	15.21	15.3	18.78	19.1	23.19	23.7	28.36	29.4	34.62	36.3	41.89	44.7	50.29	54.7	59.70
450	18"	11.0	15.41	13.8	19.16	17.2	23.75	21.5	29.45	26.7	35.93	33.1	43.85	40.9	53.04	50.3	63.67	61.5	75.52
500	20"	12.3	19.18	15.3	23.63	19.1	29.30	23.9	36.19	29.7	44.39	36.8	54.10	45.4	65.45	55.8	78.46	-	-
560	22"	13.7	23.89	17.2	29.74	21.4	36.72	26.7	45.29	33.2	55.61	41.2	67.88	50.8	81.99	62.5	107.89	-	-
630	24"	15.4	30.22	19.3	37.51	24.1	46.53	30.0	57.21	37.4	70.43	46.3	85.80	57.2	103.88	70.3	136.52	-	-
710	28"	17.4	38.52	21.8	47.75	27.2	59.24	33.9	72.96	42.1	89.51	52.2	109.17	64.5	141.17	79.3	173.56	-	-
800	32"	19.6	48.84	24.5	60.49	30.6	75.03	38.1	92.48	47.4	113.50	58.8	138.48	72.6	179.04	89.3	220.22	-	-
900	36"	22.0	61.60	27.6	76.62	34.4	95.28	42.9	117.02	53.3	143.57	66.1	183.38	81.7	226.66	-	-	-	-
1,000	40"	24.5	76.27	30.6	94.38	38.2	117.10	47.7	144.57	59.3	177.44	73.4	226.26	90.8	279.90	-	-	-	-
1,200	48"	29.4	109.80	36.7	135.76	45.9	168.65	57.2	208.09	71.1	263.01	88.2	326.26	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : (Remark)

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก, ขนาดระบุ : มม. (Outside diameter : mm.) SDR = อัตราส่วนขนาดมาตรฐาน (Standard Dimension Ratio = OD/T)
PN = ความดันระบุ : บาร์ (Nominal pressure : bar) T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)
Minimum Required Strength = ความแข็งแรงขั้นต่ำของวัสดุ Hydrostatic Design Stress (Hoop Stress) = ความเค้นตามแนวเส้นรอบวงสูงสุด : เมกะพาสคัล (Mpa.)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
- *ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE100 คือ 6.4 (*Actual calculated values are 6.4 bar for PE100)
- ท่อมีความยาวมาตรฐานท่อนละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 160 มม. สามารถม้วนได้ม้วนละ 50 ม. และ 100 ม. โดยขึ้นอยู่กับอัตราส่วนขนาดมาตรฐาน SDR
(Standard pipe length per piece in 6 m. and 12 m. and pipe OD 20-160 mm. could be rolled in 50 m. and 100 m. per roll)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐาน DIN 8074/75-1999

Standard High-Density Polyethylene Pipe For Drinking Services

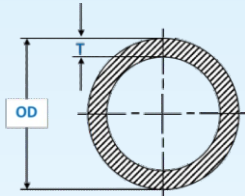


BLEW PIPE CO.,LTD.

ท่อ HDPE งานรับแรงดัน ผลิตตามมาตรฐาน DIN 8074/75-1999 PE 80																			ชั้นคุณภาพ PE 80										HDPE Pipe is manufactured in according to DIN 8074/75-1999 PE 80									
ขนาด OD		PN 3.2 SDR 41		PN 4 SDR 33		PN 6 SDR 22		PN 6.3 SDR 21		PN 8 SDR 17		PN 10 SDR 13.6		PN 16 SDR 9		PN 20 SDR 7.4		PN 25 SDR 6																				
mm.	Inch	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W																			
16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.085	2.2	0.101	2.7	0.117																			
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.109	2.3	0.135	2.8	0.157	3.4	0.183																			
25	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.139	1.9	0.146	2.8	0.203	3.5	0.244	4.2	0.282																			
32	1"	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.190	2.4	0.235	3.6	0.331	4.4	0.391	5.4	0.459																			
40	1 1/4"	-	-	-	-	1.9	0.241	1.9	0.241	2.4	0.299	3.0	0.361	4.5	0.515	5.5	0.608	6.7	0.709																			
50	1 1/2"	-	-	1.8	0.29	2.3	0.365	2.4	0.379	3.0	0.459	3.7	0.556	5.6	0.797	6.9	0.947	8.3	1.10																			
63	2"	1.8	0.368	2.0	0.404	2.9	0.569	3.0	0.586	3.8	0.729	4.7	0.883	7.1	1.28	8.6	1.49	10.5	1.75																			
75	2 1/2"	1.9	0.462	2.3	0.557	3.5	0.816	3.6	0.837	4.5	1.03	5.6	1.25	8.4	1.79	10.3	2.12	12.5	2.47																			
90	3"	2.2	0.647	2.8	0.80	4.1	1.15	4.3	1.20	5.4	1.48	6.7	1.79	10.1	2.58	12.3	3.04	15.0	3.55																			
110	4"	2.7	0.952	3.4	1.19	5.0	1.69	5.3	1.80	6.6	2.19	8.1	2.65	12.3	3.82	15.1	4.54	18.3	5.30																			
125		3.1	1.25	3.9	1.53	5.7	2.19	6.0	2.29	7.4	2.79	9.2	3.41	14.0	4.92	17.1	5.84	20.8	6.83																			
140	5"	3.5	1.57	4.3	1.90	6.4	2.75	6.7	2.87	8.3	3.50	10.3	4.27	15.7	6.18	19.2	7.33	23.3	8.57																			
160	6"	4.0	2.02	4.9	2.45	7.3	3.58	7.7	3.76	9.5	4.57	11.8	5.56	17.9	8.05	21.9	9.54	26.6	11.17																			
180		4.4	2.51	5.5	3.10	8.2	4.52	8.6	4.72	10.7	5.78	13.3	7.06	20.1	10.18	24.6	12.06	29.9	14.12																			
200	8"	4.9	3.09	6.2	3.88	9.1	5.57	9.6	5.84	11.9	7.12	14.7	8.65	22.4	12.58	27.4	14.92	33.2	17.43																			
225		5.5	3.90	6.9	4.83	10.3	7.07	10.8	7.38	13.4	9.03	16.6	10.98	25.2	15.92	30.8	18.85	37.4	22.07																			
250	10"	6.2	4.88	7.7	5.98	11.4	8.68	11.9	9.02	14.8	11.06	18.4	13.53	27.9	19.56	34.2	23.27	41.6	27.25																			
280		6.9	6.05	8.6	7.48	12.8	10.89	13.4	11.38	16.6	13.89	20.6	16.94	31.3	24.59	38.3	29.17	46.5	34.13																			
315	12"	7.7	7.59	9.7	9.47	14.4	13.79	15.0	14.30	18.7	17.59	23.2	21.46	35.2	31.10	43.1	36.92	52.3	43.18																			
355	14"	8.7	9.64	10.9	11.96	16.2	17.47	16.9	18.15	21.1	22.37	26.1	27.20	39.7	39.48	48.5	46.80	59.0	54.84																			
400	16"	9.8	12.22	12.3	15.23	18.2	22.10	19.1	23.13	23.7	28.27	29.4	34.49	44.7	50.08	54.7	59.44	66.5	69.65																			
450	18"	11.0	15.39	13.8	19.16	20.5	27.95	21.5	29.24	26.7	35.79	33.1	43.67	50.3	63.38	61.5	75.17	-	-																			
500	20"	12.3	19.15	15.3	23.62	22.8	34.49	23.9	36.05	29.7	44.21	36.8	53.86	55.8	78.08	68.3	92.73	-	-																			
560	22"	13.7	23.83	17.2	29.71	25.5	43.20	26.7	45.10	33.2	55.36	41.2	67.55	62.5	97.93	-	-	-	-																			
630	24"	15.4	30.13	19.3	37.46	28.7	54.65	30.0	56.96	37.4	70.09	46.3	85.36	-	-	-	-	-	-																			
710	28"	17.4	38.32	21.8	47.58	32.3	69.31	33.9	72.49	42.1	88.90	52.2	108.40	-	-	-	-	-	-																			
800	32"	19.6	48.56	24.5	60.24	36.4	87.93	38.1	91.84	47.4	112.68	58.8	137.44	-	-	-	-	-	-																			
900	36"	22.0	61.21	27.6	76.26	41.0	111.26	42.9	116.14	53.3	142.46	66.1	173.81	-	-	-	-	-	-																			
1,000	40"	24.5	75.75	30.6	93.88	45.5	137.19	47.7	143.43	59.3	176.00	-	-	-	-	-	-	-	-																			
1,200	48"	29.4	109.01	36.7	135.02	54.6	197.46	57.2	206.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																			

หมายเหตุ : (Remark)

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก, ขนาดระบุ : มม. (Outside diameter : mm.) SDR = อัตราส่วนขนาดมาตรฐาน (Standard Dimension Ratio = OD/T)
PN = ความดันระบุ : บาร์ (Nominal pressure : bar) T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)
Minimum Required Strength = ความแข็งแรงขั้นต่ำของวัสดุ Hydrostatic Design Stress (Hoop Stress) = ความเค้นตามแนวเส้นรอบวงสูงสุด : เมกะพาสคัล (Mpa.)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
- ท่อมีความยาวมาตรฐานท่อนละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 160 มม. สามารถม้วนได้ม้วนละ 50 ม. และ 100 ม. โดยขึ้นอยู่กับอัตราส่วนขนาดมาตรฐาน SDR
(Standard pipe length per piece in 6 m. and 12 m. and pipe OD 20-160 mm. could be rolled in 50 m. and 100 m. per roll)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐาน DIN 8074/75-1999

Standard High-Density Polyethylene Pipe For Drinking Services

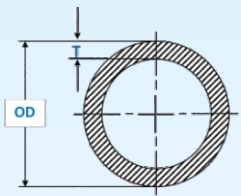


BLEW PIPE CO.,LTD.

ท่อ HDPE งานรับแรงดัน ผลิตตามมาตรฐาน DIN 8074/75-1999 PE 100		ชั้นคุณภาพ PE 100										HDPE Pipe is manufactured in according to DIN 8074/75-1999 PE 100							
ขนาด OD		PN 3.2 SDR 51		PN 4 SDR 41		PN 5 SDR 33		PN 6.3 SDR 26		PN 8 SDR 21		PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 20 SDR 9		PN 25 SDR 7.4	
mm.	Inch	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.086	2.2	0.102
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.115	2.3	0.136	2.8	0.158
25	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	0.140	2.3	0.174	2.8	0.204	3.5	0.245
32	1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	0.191	2.9	0.267	3.6	0.333	4.4	0.393
40	1 1/4"	-	-	-	-	-	-	1.8	0.231	1.9	0.242	2.4	0.301	3.7	0.437	4.5	0.518	5.5	0.611
50	1 1/2"	-	-	-	-	1.8	0.292	2.0	0.319	2.4	0.381	3.0	0.461	4.6	0.677	5.6	0.801	6.9	0.951
63	2"	-	-	1.8	0.370	2.0	0.406	2.5	0.503	3.0	0.589	3.8	0.733	5.8	1.07	7.1	1.28	8.6	1.50
75	2 1/2"	1.8	0.443	1.9	0.464	2.3	0.560	2.9	0.686	3.6	0.841	4.5	1.04	6.8	1.49	8.4	1.80	10.3	2.13
90	3"	1.8	0.534	2.2	0.650	2.8	0.804	3.5	0.994	4.3	1.21	5.4	1.49	8.2	2.16	10.1	2.59	12.3	3.05
110	4"	2.2	0.799	2.7	0.957	3.4	1.20	4.2	1.46	5.3	1.81	6.6	2.20	10.0	3.20	12.3	3.84	15.1	4.57
125		2.5	1.02	3.1	1.26	3.9	1.54	4.8	1.88	6.0	2.31	7.4	2.81	11.4	4.15	14.0	4.95	17.1	5.87
140	5"	2.8	1.27	3.5	1.57	4.3	1.91	5.4	2.36	6.7	2.88	8.3	3.52	12.7	5.16	15.7	6.22	19.2	7.37
160	6"	3.2	1.66	4.0	2.03	4.9	2.47	6.2	3.01	7.7	3.78	9.5	4.59	14.6	6.78	17.9	8.09	21.9	9.59
180		3.6	2.09	4.4	2.52	5.5	3.12	6.9	3.85	8.6	4.74	10.7	5.81	16.4	8.56	20.1	10.23	24.6	12.13
200	8"	3.9	2.50	4.9	3.10	6.2	3.90	7.7	4.77	9.6	5.87	11.9	7.16	18.2	10.55	22.4	12.65	27.4	15.00
225		4.4	3.18	5.5	3.92	6.9	4.85	8.6	5.99	10.8	7.42	13.4	9.08	20.5	13.35	25.2	16.01	30.8	18.95
250	10"	4.9	3.90	6.2	4.90	7.7	6.01	9.6	7.42	11.9	9.07	14.8	11.12	22.7	16.42	27.9	19.67	34.2	23.39
280		5.5	4.91	6.9	6.07	8.6	7.52	10.7	9.25	13.4	11.44	16.6	13.97	25.4	20.58	31.3	24.72	38.3	29.33
315	12"	6.2	6.22	7.7	7.62	9.7	9.52	12.1	11.77	15.0	14.37	18.7	17.68	28.6	26.04	35.2	31.26	43.1	37.12
355	14"	7.0	7.85	8.7	9.69	10.9	12.02	13.6	14.87	16.9	18.24	21.1	22.49	32.2	33.04	39.7	39.69	48.5	47.05
400	16"	7.9	9.97	9.8	12.28	12.3	15.31	15.3	18.84	19.1	23.25	23.7	28.42	36.3	41.94	44.7	50.34	54.7	59.76
450	18"	8.8	12.48	11.0	15.47	13.8	19.26	17.2	23.81	21.5	29.39	26.7	35.98	40.9	53.09	50.3	63.71	61.5	75.56
500	20"	9.8	15.42	12.3	19.24	15.3	23.74	19.1	29.36	23.9	36.34	29.7	44.44	45.4	65.48	55.8	78.48	68.3	93.22
560	22"	11.0	19.35	13.7	23.95	17.2	29.86	21.4	36.78	26.7	45.24	33.2	55.56	50.8	82.01	62.5	98.44	-	-
630	24"	12.3	24.38	15.4	30.28	19.3	37.65	24.1	46.58	30.0	57.25	37.4	70.46	57.2	103.87	-	-	-	-
710	28"	13.9	30.94	17.4	38.51	21.8	47.83	27.2	59.19	33.9	72.87	42.1	89.37	64.5	131.91	-	-	-	-
800	32"	15.7	39.35	19.6	48.81	24.5	60.55	30.6	74.92	38.1	92.32	47.4	113.27	-	-	-	-	-	-
900	36"	17.6	49.59	22.0	61.52	27.6	76.66	34.4	94.71	42.9	116.75	53.3	143.21	-	-	-	-	-	-
1,000	40"	19.6	61.30	24.5	76.14	30.6	94.38	38.2	116.81	47.7	144.18	59.3	176.93	-	-	-	-	-	-
1,200	48"	23.5	88.13	29.4	109.57	36.7	135.73	45.9	168.21	57.2	207.49	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : (Remark)

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก, ขนาดระบุ : มม. (Outside diameter : mm.) SDR = อัตราส่วนขนาดมาตรฐาน (Standard Dimension Ratio = OD/T)
PN = ความดันระบุ : บาร์ (Nominal pressure : bar) T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)
Minimum Required Strength = ความแข็งแรงขั้นต่ำของวัสดุ Hydrostatic Design Stress (Hoop Stress) = ความเค้นตามแนวเส้นรอบวงสูงสุด : เมกะพาสคัล (Mpa.)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
- ท่อมีความยาวมาตรฐานท่อนละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 160 มม. สามารถม้วนได้ม้วนละ 50 ม. และ 100 ม. โดยขึ้นอยู่กับอัตราส่วนขนาดมาตรฐาน SDR
(Standard pipe length per piece in 6 m. and 12 m. and pipe OD 20-160 mm. could be rolled in 50 m. and 100 m. per roll)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐาน ISO 4427:2007-2

Standard High-Density Polyethylene Pipe For Drinking Services



ACCORDING TO ISO 4427:2007-2

ชั้นคุณภาพ PE80

Hydrostatic Design Stress is 6.3 Mpa.

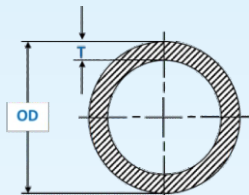
มาตรฐาน ISO 4427:2007-2

Minimum Required Strength is 8

ขนาด OD		PN 3.2 SDR 41		PN 4 SDR 33		PN 5 SDR 26		PN 6* SDR 21		PN 8 SDR 17		PN 10 SDR 13.6		PN 12.5 SDR 11		PN 16 SDR 9		PN 20 SDR 7.4		PN 25 SDR 6	
mm.	Inch	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.09	2.3	0.10	3.0	0.13
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.12	2.3	0.13	3.0	0.16	3.4	0.18
25	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21	3.5	0.24	4.2	0.28
32	1"	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.19	2.4	0.23	3.0	0.28	3.6	0.33	4.4	0.39	5.4	0.46
40	1 1/4"	-	-	-	-	-	-	2.0	0.25	2.4	0.29	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.51	5.5	0.61	6.7	0.71
50	1 1/2"	-	-	-	-	2.0	0.32	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.56	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.94	8.3	1.10
63	2"	-	-	-	-	2.5	0.49	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.48	10.5	1.74
75	2 1/2"	-	-	-	-	2.9	0.68	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.11	12.5	2.47
90	3"	-	-	-	-	3.5	0.99	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.03	15.0	3.56
110	4"	-	-	-	-	4.2	1.44	5.3	1.78	6.6	2.18	8.1	2.64	10.0	3.17	12.3	3.81	15.1	4.54	18.3	5.30
125		-	-	-	-	4.8	1.85	6.0	2.28	7.4	2.78	9.2	3.40	11.4	4.12	14.0	4.93	17.1	5.84	20.8	6.83
140	5"	-	-	-	-	5.4	2.34	6.7	2.85	8.3	3.49	10.3	4.26	12.7	5.13	15.7	6.18	19.2	7.34	23.3	8.58
160	6"	-	-	-	-	6.2	3.07	7.7	3.74	9.5	4.56	11.8	5.56	14.6	6.74	17.9	8.05	21.9	9.55	26.6	11.18
180		-	-	-	-	6.9	3.82	8.6	4.70	10.7	5.77	13.3	7.05	16.4	8.51	20.1	10.18	24.6	12.07	29.9	14.13
200	8"	-	-	-	-	7.7	4.74	9.6	5.83	11.9	7.11	14.7	8.65	18.2	10.50	22.4	12.59	27.4	14.94	33.2	17.45
225		-	-	-	-	8.6	5.95	10.8	7.36	13.4	9.02	16.6	10.98	20.5	13.29	25.2	15.94	30.8	18.88	37.4	22.10
250	10"	-	-	-	-	9.6	7.38	11.9	9.01	14.8	11.06	18.4	13.53	22.7	16.34	27.9	19.59	34.2	23.30	41.5	27.25
280		-	-	-	-	10.7	9.20	13.4	11.38	16.6	13.89	20.6	16.95	25.4	20.49	31.3	24.62	38.3	29.22	46.5	34.19
315	12"	7.7	7.56	9.7	9.45	12.1	11.72	15.0	14.30	18.7	17.59	23.2	21.48	28.6	25.94	35.2	31.15	43.1	36.99	52.3	43.26
355	14"	8.7	9.62	10.9	11.95	13.6	14.81	16.9	18.15	21.1	22.39	26.1	27.24	32.2	32.93	39.7	39.56	48.5	46.90	59.0	54.97
400	16"	9.8	12.19	12.3	15.21	15.3	18.78	19.1	23.15	23.7	28.30	29.4	34.54	36.3	41.80	44.7	50.18	54.7	59.57	-	-
450	18"	11.0	15.38	13.8	19.16	17.2	23.75	21.5	29.39	26.7	35.85	33.1	43.75	40.9	52.93	50.3	63.54	61.5	75.36	-	-
500	20"	12.3	19.14	15.3	23.63	19.1	29.30	23.9	36.11	29.7	44.30	36.8	53.99	45.4	65.31	55.8	78.29	-	-	-	-
560	22"	13.7	23.84	17.2	29.74	21.4	36.72	26.7	45.20	33.2	55.49	41.2	67.73	50.8	81.82	62.5	107.89	-	-	-	-
630	24"	15.4	30.16	19.3	37.51	24.1	46.53	30.0	57.10	37.4	70.29	46.3	85.61	57.2	103.67	70.3	136.52	-	-	-	-
710	28"	17.4	38.44	21.8	47.75	27.2	59.24	33.9	72.81	42.1	89.32	52.2	108.94	64.5	141.20	79.3	173.56	-	-	-	-
800	32"	19.6	48.74	24.5	60.49	30.6	75.03	38.1	92.29	47.4	113.26	58.8	138.19	72.6	179.04	89.3	220.22	-	-	-	-
900	36"	22.0	61.47	27.6	76.62	34.4	95.28	42.9	116.77	53.3	143.28	66.2	183.66	81.7	226.66	-	-	-	-	-	-
1,000	40"	24.5	76.12	30.6	94.38	38.2	117.10	47.7	144.27	59.3	177.08	72.5	223.49	90.2	278.05	-	-	-	-	-	-
1,200	48"	29.4	109.57	36.7	135.76	45.9	168.65	57.2	207.65	67.9	251.17	88.2	326.26	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : (Remark)

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก, ขนาดระบุ : มม. (Outside diameter : mm.) SDR = อัตราส่วนขนาดมาตรฐาน (Standard Dimension Ratio = OD/T)
PN = ความดันระบุ : บาร์ (Nominal pressure : bar) T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)
Minimum Required Strength = ความแข็งแรงขั้นต่ำของวัสดุ Hydrostatic Design Stress (Hoop Stress) = ความเค้นตามแนวเส้นรอบวงสูงสุด : เมกะพาสคัล (Mpa.)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
- * ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE 80 คือ 6.3 (* Actual calculated values are 6.3 bar for PE 80)
- ท่อมีความยาวมาตรฐานท่อนละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 160 มม. สามารถม้วนได้ม้วนละ 50 ม. และ 100 ม. โดยขึ้นอยู่กับอัตราส่วนขนาดมาตรฐาน SDR
(Standard pipe length per piece in 6 m. and 12 m. and pipe OD 20-160 mm. could be rolled in 50 m. and 100 m. per roll)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐาน ISO 4427:2007-2

Standard High-Density Polyethylene Pipe For Drinking Services

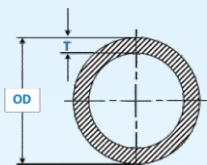


BLEW PIPE CO.,LTD.

ACCORDING TO ISO 4427:2007-2		ชั้นคุณภาพ PE100																Hydrostatic Design Stress is 8.0 Mpa.	
มาตรฐาน ISO 4427:2007-2		Minimum Required Strength is 10																	
ขนาด OD		PN 4 SDR 41		PN 5 SDR 33		PN 6* SDR 26		PN 8 SDR 21		PN 10 SDR 17		PN 12.5 SDR 13.6		PN 16 SDR 11		PN 20 SDR 9		PN 25 SDR 7.4	
mm.	Inch	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.09	2.3	0.10
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.12	2.3	0.13	3.0	0.16
25	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21	3.5	0.24
32	1"	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.20	2.4	0.23	3.0	0.28	3.6	0.33	4.4	0.39
40	1 1/4"	-	-	-	-	-	-	2.0	0.25	2.4	0.30	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.51	5.5	0.61
50	1 1/2"	-	-	-	-	2.0	0.32	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.56	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.95
63	2"	-	-	-	-	2.5	0.49	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.49
75	2 1/2"	-	-	-	-	2.9	0.68	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.25	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.12
90	3"	-	-	-	-	3.5	0.99	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.04
110	4"	-	-	-	-	4.2	1.44	5.3	1.79	6.6	2.19	8.1	2.64	10.0	3.18	12.3	3.82	15.1	4.55
125		-	-	-	-	4.8	1.85	6.0	2.28	7.4	2.79	9.2	3.41	11.4	4.13	14.0	4.94	17.1	5.85
140	5"	-	-	-	-	5.4	2.34	6.7	2.86	8.3	3.50	10.3	4.27	12.7	5.14	15.7	6.19	19.2	7.35
160	6"	-	-	-	-	6.2	3.07	7.7	3.75	9.5	4.57	11.8	5.57	14.6	6.75	17.9	8.06	21.9	9.57
180		-	-	-	-	6.9	3.82	8.6	4.71	10.7	5.78	13.3	7.07	16.4	8.53	20.1	10.20	24.6	12.10
200	8"	-	-	-	-	7.7	4.74	9.6	5.84	11.9	7.13	14.7	8.67	18.2	10.52	22.4	12.62	27.4	14.97
225		-	-	-	-	8.6	5.95	10.8	7.38	13.4	9.04	16.6	11.01	20.5	13.32	25.2	15.97	30.8	18.92
250	10"	-	-	-	-	9.6	7.38	11.9	9.03	14.8	11.08	18.4	13.56	22.7	16.38	27.9	19.63	34.2	23.35
280		-	-	-	-	10.7	9.20	13.4	11.40	16.6	13.92	20.6	16.99	25.4	20.53	31.3	24.67	38.3	29.28
315	12"	7.7	7.58	9.7	9.45	12.1	11.72	15.0	14.33	18.7	17.63	23.2	21.53	28.6	25.99	35.2	31.21	43.1	37.07
355	14"	8.7	9.64	10.9	11.95	13.6	14.81	16.9	18.19	21.1	22.44	26.1	27.30	32.2	32.99	39.7	39.64	48.5	47.00
400	16"	9.8	12.22	12.3	15.21	15.3	18.78	19.1	23.19	23.7	28.36	29.4	34.62	36.3	41.89	44.7	50.29	54.7	59.70
450	18"	11.0	15.41	13.8	19.16	17.2	23.75	21.5	29.45	26.7	35.93	33.1	43.85	40.9	53.04	50.3	63.67	61.5	75.52
500	20"	12.3	19.18	15.3	23.63	19.1	29.30	23.9	36.19	29.7	44.39	36.8	54.10	45.4	65.45	55.8	78.46	-	-
560	22"	13.7	23.89	17.2	29.74	21.4	36.72	26.7	45.29	33.2	55.61	41.2	67.88	50.8	81.99	62.5	107.89	-	-
630	24"	15.4	30.22	19.3	37.51	24.1	46.53	30.0	57.21	37.4	70.43	46.3	85.80	57.2	103.88	70.3	136.52	-	-
710	28"	17.4	38.52	21.8	47.75	27.2	59.24	33.9	72.96	42.1	89.51	52.2	109.17	64.5	141.17	79.3	173.56	-	-
800	32"	19.6	48.84	24.5	60.49	30.6	75.03	38.1	92.48	47.4	113.50	58.8	138.48	72.6	179.04	89.3	220.22	-	-
900	36"	22.0	61.60	27.6	76.62	34.4	95.28	42.9	117.02	53.3	143.57	66.2	183.66	81.7	226.66	-	-	-	-
1,000	40"	24.5	76.27	30.6	94.38	38.2	117.10	47.7	144.57	59.3	177.44	72.5	223.49	90.2	278.05	-	-	-	-
1,200	48"	29.4	109.80	36.7	135.76	45.9	168.65	57.2	208.09	67.9	251.17	88.2	326.26	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : (Remark)

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก, ขนาดระบุ : มม. (Outside diameter : mm.) SDR = อัตราส่วนขนาดมาตรฐาน (Standard Dimension Ratio = OD/T)
PN = ความดันระบุ : บาร์ (Nominal pressure : bar) T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)
Minimum Required Strength = ความแข็งแรงขั้นต่ำของวัสดุ Hydrostatic Design Stress (Hoop Stress) = ความเค้นตามแนวเส้นรอบวงสูงสุด : เมกะพาสคัล (Mpa.)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
- ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE100 คือ 6.4 (* Actual calculated values are 6.4 bar for PE100)
- ท่อนี้มีความยาวมาตรฐานท่อนละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 160 มม. สามารถม้วนได้ม้วนละ 50 ม. และ 100 ม. โดยขึ้นอยู่กับอัตราส่วนขนาดมาตรฐาน SDR
(Standard pipe length per piece in 6 m. and 12 m. and pipe OD 20-160 mm. could be rolled in 50 m. and 100 m. per roll)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อร้อยสายไฟฟ้า

มาตรฐาน DIN 8074

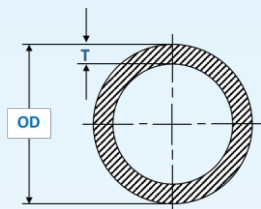
Standard High-Density Polyethylene Pipe For Conduit



ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ผลิตตามมาตรฐาน DIN 8074		ท่อร้อยสายไฟฟ้า CONDUIT PIPE		HDPE Conduit Pipe is manufactured in according to DIN 8074	
ขนาด OD	CLASS I		CLASS II		
	SDR 17.67		SDR 26		
	PN 6		PN 4		
mm.	T	W	T	W	
20	1.8	0.107	-	-	
25	1.8	0.14	-	-	
32	1.9	0.19	1.8	0.18	
40	2.3	0.29	1.8	0.23	
50	2.9	0.44	2.0	0.32	
63	3.6	0.69	2.5	0.50	
75	4.3	0.98	2.9	0.68	
90	5.1	1.39	3.5	0.98	
110	6.3	2.09	4.3	1.47	
125	7.1	2.68	4.9	1.88	
140	8.0	3.35	5.4	2.33	
160	9.1	4.37	6.2	3.06	

หมายเหตุ : (Remark)

- OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก, ขนาดระบุ : มม. (Outside diameter : mm.) SDR = อัตราส่วนขนาดมาตรฐาน (Standard Dimension Ratio = OD/T)
PN = ความดันระบุ : บาร์ (Nominal pressure : bar) T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)
- น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated)
- ท่อมีความยาวมาตรฐานท่อนละ 6 ม. และ 12 ม. สำหรับท่อขนาด 20 มม. ถึง 160 มม. สามารถม้วนได้ม้วนละ 50 ม. และ 100 ม. โดยขึ้นอยู่กับอัตราส่วนขนาดมาตรฐาน SDR
(Standard pipe length per piece in 6 m. and 12 m. and pipe OD 20-160 mm. could be rolled in 50 m. and 100 m. per roll)
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)



ท่อพอลิเอทิลีน ชนิดความหนาแน่นต่ำ มาตรฐาน DIN 8072/73

Standard Low-Density Polyethylene Pipe



BLEW PIPE CO.,LTD.

ท่อ LDPE ผลิตตามมาตรฐาน มาตรฐาน DIN 8072/73						
LDPE PIPE						
ขนาด OD	HDS 2.5					
	PN 2.5		PN 4		PN 6	
	T	W	T	W	T	W
12	-	-	1.0	0.037	1.3	0.045
16	-	-	1.2	0.058	1.7	0.079
20	1.0	0.061	1.5	0.088	2.1	0.123
25	1.2	0.093	1.9	0.138	2.7	0.189
32	1.5	0.148	2.4	0.225	3.4	0.308
40	2.0	0.243	3.0	0.345	4.3	0.479
50	2.4	0.366	3.7	0.536	5.4	0.744
63	3.0	0.567	4.7	0.846	6.8	1.173
75	3.6	0.809	5.6	1.196	8.0	1.665
90	4.3	1.157	6.7	1.717	9.6	2.384
110	5.3	1.733	8.1	2.569	11.8	3.551
125	6.0	2.212	9.3	3.298	13.4	4.586
140	6.7	2.768	10.4	4.132	-	-
160	7.7	3.627	11.9	5.391	-	-

มาตรฐานท่อ LDPE โดยสำหรับใช้อุปกรณ์ INSERT LOCK แรงดันใช้งานไม่เกิน 2.5 bar		
ขนาด OD	T	W
16	1.2	0.060
20	1.5	0.091
25	1.8	0.135
32	2.0	0.200

หมายเหตุ : (Remark)

1. OD = ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก, ขนาดระบุ : มม. (Outside diameter : mm.) HDS = ความเค้นตามแนวเส้นรอบวงสูงสุด : เมกะพาสคัล (Hydrostatic Design Stress : Mpa.)
PN = ความดันระบุ : บาร์ (Nominal pressure : bar) T = ความหนาผนังท่อ : มม. (Wall thickness : mm.) W = น้ำหนักท่อต่อเมตร : กก./ม. (Weight per meter of pipe : kg/m)
2. น้ำหนักท่อ ได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
3. ท่อมีความยาวมาตรฐานม้วนละ 180 ม. และ 200 ม. หรือตามที่ลูกค้าต้องการ (Standard pipe length per coil in 180m. and 200 m. or make to order.)
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)

PRODUCTION

EXTRUDER



FITTING MACHINE

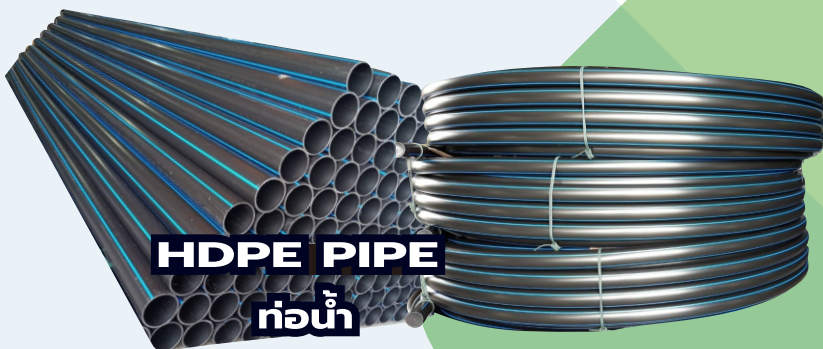


ห้องปฏิบัติการทดสอบ TESTING LABORATORY



ผลิตภัณฑ์

PRODUCT



HDPE PIPE

ท่อน้ำ



HDPE PIPE

ร้อยสายไฟฟ้า



LDPE PIPE

ท่อเกษตร

