BLEW PIPE

บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด

BLEW PIPE CO.,LTD.







ผู้ผลิตท่อน้ำ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อระบบทางการเกษตร และอุปกรณ์

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

มอก. 982-2556
TIS 982-2556

ISO 9001 SGS UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0005

NSC-TISI-TIS 17021-1 OMS 001

ผู้แทนจำหน่ายโดย **บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด** | โทร **091-169-5732** | **www.tawanpipe.co.th** | E-mail : **tawan@tawanpipe.co.th**

ประวัติความเป็นมาของ บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด

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

ด้วยความมุ่งมั่นตั้งใจของผู้บริหาร และทีมงานบุคคลากร เพื่อผลิตสินค้าให้มีคุณภาพและมีมาตรฐาน จึงได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.982-2556) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และทางด้านงานระบบบริหารคุณภาพ

ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 UKAS ภายใต้การรับรองระบบงานของอังกฤษ

ได้รับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 NAC ภายใต้การรับรองระบบงานของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้คำนึงถึงงานบริการด้านต่างๆ เพื่อความพึงพอใจของลูกค้า จึงได้กำหนดนโยบายคุณภาพของบริษัทฯ ที่ว่า

“มุ่งมั่นในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ
ราคาเป็นมิตร ส่งมอบรวดเร็ว
เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า”

BLEW PIPE

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”

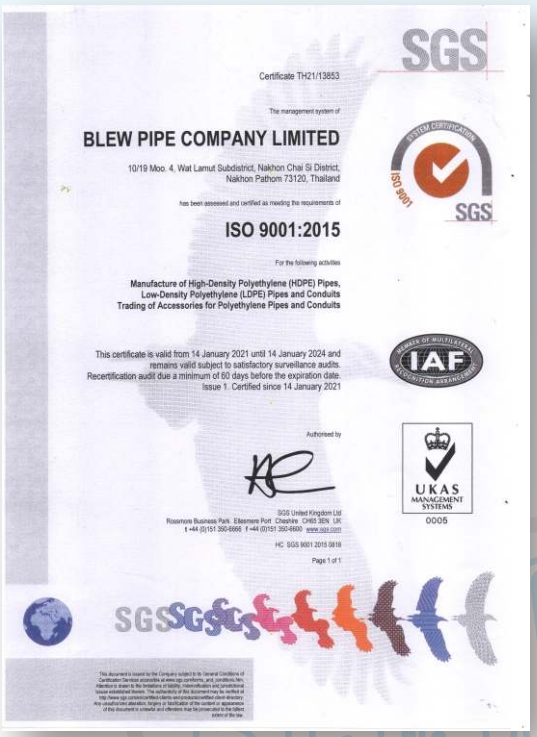
ผู้แทนจำหน่ายโดย **บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด** | โทร **091-169-5732** | **www.tawanpipe.co.th** | E-mail : **tawan@tawanpipe.co.th**

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

ผู้แทนจำหน่ายโดย **บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด** | โทร **091-169-5732** | **www.tawanpipe.co.th** | E-mail : **tawan@tawanpipe.co.th**

ใบรับรอง CERTIFICATE


SGS

Certificate TH21/13853

The management system of

BLEW PIPE COMPANY LIMITED

10/19 Moo. 4, Wat Lamut Subdistrict, Nakhon Chai Si District, Nakhon Pathom 73120, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

Manufacture of High-Density Polyethylene (HDPE) Pipes, Low-Density Polyethylene (LDPE) Pipes and Conduits
Trading of Accessories for Polyethylene Pipes and Conduits

This certificate is valid from 14 January 2021 until 14 January 2024 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date.
Issue 1. Certified since 14 January 2021

Authorised by

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0005


SGS

Certificate TH21/13854

The management system of

BLEW PIPE COMPANY LIMITED

10/19 Moo. 4, Wat Lamut Subdistrict, Nakhon Chai Si District, Nakhon Pathom 73120, Thailand

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

Manufacture of High-Density Polyethylene (HDPE) Pipes, Low-Density Polyethylene (LDPE) Pipes and Conduits
Trading of Accessories for Polyethylene Pipes and Conduits

This certificate is valid from 14 January 2021 until 14 January 2024 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 26 November 2023
Issue 1. Certified since 14 January 2021

Authorised by


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559


ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-7355-59000-68-3

ชื่อผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ : อาคาร ห้องเลขที่ ชั้นที่

หมู่บ้าน เลขที่ 10/19

หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ 73120 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 18 กุมภาพันธ์ 2559

ออกให้เมื่อวันที่

ผู้ออกทะเบียน

( )

ตำแหน่ง

ผู้แทนจำหน่ายโดย **บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด** | โทร **091-169-5732** | **www.tawanpipe.co.th** | E-mail : **tawan@tawanpipe.co.th**

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 982-2556

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



แบบ มอ. ๒
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ 3349-365/982

ใบอนุญาต

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0735559000693

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพอลิเอทิลีนสำหรับน้ำดื่ม

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อพอลิเอทิลีนสำหรับน้ำดื่ม

มาตรฐานเลขที่ มอก. 982-2556

เครื่องหมายการค้า -

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 10/19 ตรอก/ซอย -

ถนน หัวยขุล-ดอนคูม หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วัดละมุด อำเภอ/เขต นครชัยศรี

จังหวัด นครปฐม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 2073000292582

มีรายการ ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

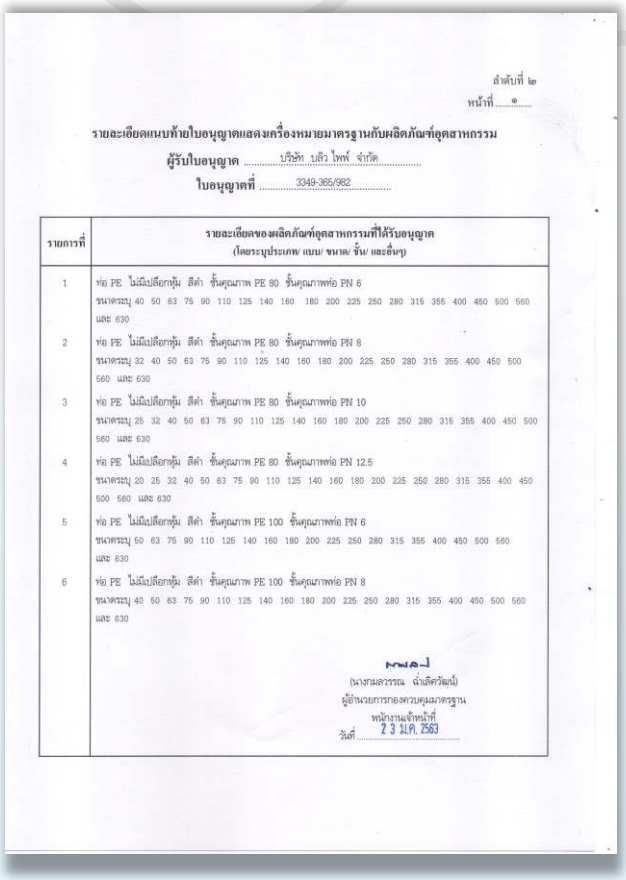
ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 23 มี.ค. 2563 พ.ศ.

(นายวันชัย พนมชัย)
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน
ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เลขาธิการกำหนด



ลำดับที่ ๒
หน้าที่ ๑

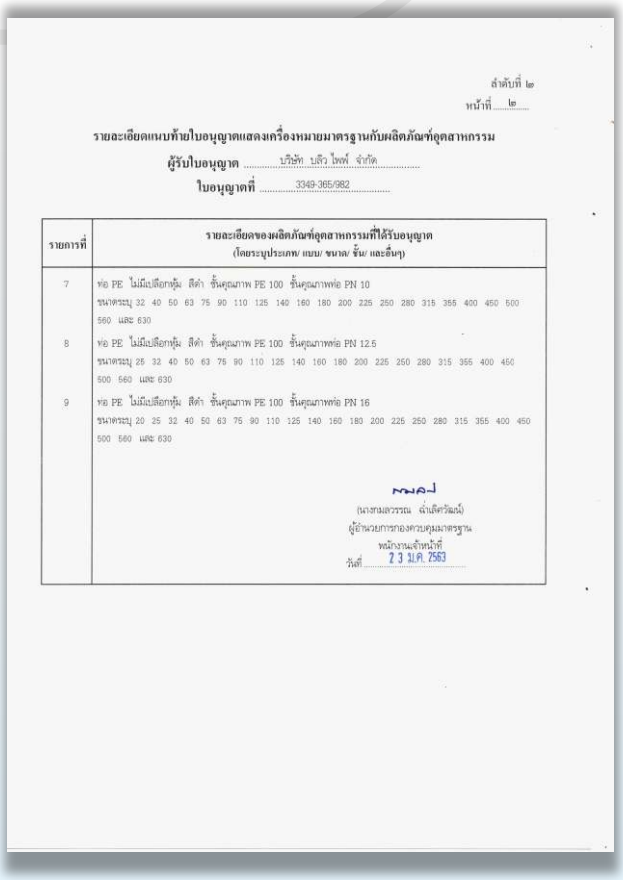
รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด

ใบอนุญาตที่ 3349-365/982

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
1	ท่อ PE ไม่มีเปลือกหุ้ม สีดำ ชั้นคุณภาพ PE 80 ชั้นคุณภาพท่อ PN 6 ขนาดระบุ 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 ไม่มีเปลือกหุ้ม สีดำ ชั้นคุณภาพ PE 80 ชั้นคุณภาพท่อ PN 8 ขนาดระบุ 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 ไม่มีเปลือกหุ้ม สีดำ ชั้นคุณภาพ PE 80 ชั้นคุณภาพท่อ PN 10 ขนาดระบุ 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 ไม่มีเปลือกหุ้ม สีดำ ชั้นคุณภาพ PE 80 ชั้นคุณภาพท่อ PN 12.5 ขนาดระบุ 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 ไม่มีเปลือกหุ้ม สีดำ ชั้นคุณภาพ PE 100 ชั้นคุณภาพท่อ PN 6 ขนาดระบุ 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630
6	ท่อ PE ไม่มีเปลือกหุ้ม สีดำ ชั้นคุณภาพ PE 100 ชั้นคุณภาพท่อ PN 8 ขนาดระบุ 40 50 63 75 90 110 125 140 160 180 200 225 250 280 315 355 400 450 500 560 และ 630

(นางสมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน
หน้างานเจ้าหน้าที่
วันที่ 23 มี.ค. 2563



ลำดับที่ ๒
หน้าที่ ๒

รายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด

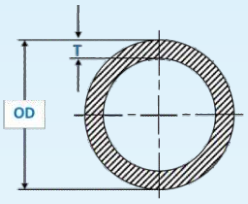
ใบอนุญาตที่ 3349-365/982

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)
7	ท่อ PE ไม่มีเปลือกหุ้ม สีดำ ชั้นคุณภาพ PE 100 ชั้นคุณภาพท่อ PN 10 ขนาดระบุ 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 ไม่มีเปลือกหุ้ม สีดำ ชั้นคุณภาพ PE 100 ชั้นคุณภาพท่อ PN 12.5 ขนาดระบุ 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 ไม่มีเปลือกหุ้ม สีดำ ชั้นคุณภาพ PE 100 ชั้นคุณภาพท่อ PN 16 ขนาดระบุ 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

(นางสมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน
หน้างานเจ้าหน้าที่
วันที่ 23 มี.ค. 2563

มอก 982 - 2556
TIS 982 - 2556

ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐานเลขที่ มอก .982-2556

Standard High-Density Polyethylene Pipe For Drinking Services

BLEW PIPE CO.,LTD.

ACCORDING TO TIS. 982 - 2556

มอก. 982 - 2556

ชั้นคุณภาพ PE 80

Hydrostatic Design Stress is 6.3 Mpa.

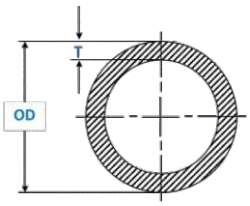
Minimum Required Strength is 8

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)

1. 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.)
2. น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
3. *ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE 80 คือ 6.3 (*Actual calculated values are 6.3 bar for PE 80)
4. 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)
5. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)

ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มาตรฐานเลขที่ มอก.982-2556

Standard High-Density Polyethylene Pipe For Drinking Services

BLEW PIPE CO.,LTD.

ACCORDING TO TIS. 982 - 2556
มอก. 982 - 2556

ชั้นคุณภาพ PE 100

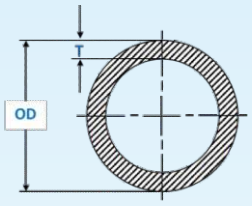
Hydrostatic Design Stress is 6.3 Mpa.
Minimum Required Strength is 10

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)

1. 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.)
2. น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
3. *ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE100 คือ 6.4 (*Actual calculated values are 6.4 bar for PE100)
4. 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)
5. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)

ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th



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

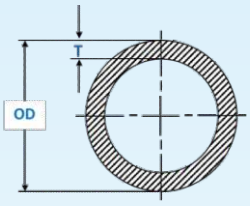
HDPE Pipe is manufactured in according to DIN 8074/75-1999 PE 80

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)

1. 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.)
2. น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
3. 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)
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)

ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th



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

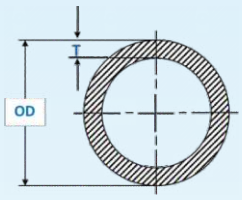
HDPE Pipe is manufactured in according to DIN 8074/75-1999 PE 100

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)

1. 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.)
2. น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
3. 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)
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)

ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th



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
มาตรฐาน ISO 4427:2007-2

ชั้นคุณภาพ PE80

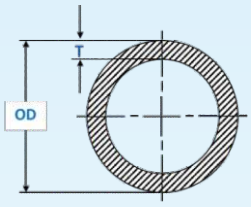
Hydrostatic Design Stress is 6.3 Mpa.
Minimum Required Strength is 8

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	141.20	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)

1. 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.)
2. น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
3. * ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE 80 คือ 6.3 (*Actual calculated values are 6.3 bar for PE 80)
4. 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)
5. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)

ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th



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
มาตรฐาน ISO 4427:2007-2

ชั้นคุณภาพ PE100

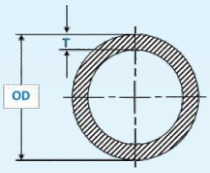
Hydrostatic Design Stress is 8.0 Mpa.
Minimum Required Strength is 10

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)

1. 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.)
2. น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
3. *ค่าที่ถูกต้องจากการคำนวณสำหรับ PE100 คือ 6.4 (*Actual calculated values are 6.4 bar for PE100)
4. 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)
5. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)

ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th



ท่อพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง สำหรับใช้เป็นท่อร้อยสายไฟฟ้า
มาตรฐาน DIN 8074
Standard High-Density Polyethylene Pipe For Conduit

BLEW PIPE CO.,LTD.

ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ผลิตตามมาตรฐาน DIN 8074

ท่อร้อยสายไฟฟ้า
CONDUIT PIPE

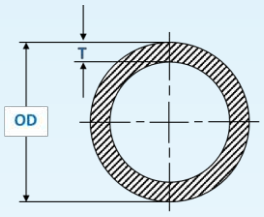
HDPE Conduit Pipe is manufactured in according to DIN 8074

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)

1. 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)
2. น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated)
3. 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)
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)

ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th



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. น้ำหนักท่อได้จากการคำนวณ (Weight per meter of pipe base on calculated.)
3. ท่อมีความยาวมาตรฐานม้วนละ 180 ม. และ 200 ม. หรือตามที่ลูกค้าต้องการ (Standard pipe length per coil in 180 m. and 200 m. or make to order.)
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธ์ในการปรับปรุงขนาด เพื่อความเหมาะสมทางด้านเทคนิคการผลิต (We reserve amendments of improvement and adjusts to the level of technique)

ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th

PRODUCTION



EXTRUDER





FITTING MACHINE







ห้องปฏิบัติการทดสอบ

TESTING LABORATORY







BLEW PIPE

ผลิตภัณฑ์
PRODUCT



HDPE PIPE
ท่อน้ำ



LDPE PIPE
ท่อเกษตร



HDPE PIPE
ร้อยสายไฟฟ้า





ผู้แทนจำหน่ายโดย บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด | โทร 091-169-5732 | www.tawanpipe.co.th | E-mail : tawan@tawanpipe.co.th

BLEW PIPE



"มุ่งมั่นในการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ
ราคาเป็นมิตร ส่งมอบรวดเร็ว
เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า"

บริษัท บลิว ไพพ์ จำกัด

BLEW PIPE COMPANY LIMITED

10/19 หมู่ 4 ต.วัดละมุด อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม 73120
โทร. 02-116-7484-5 โทรสาร 02-116-4871
10/19 Moo 4, Wat Lamut, Nakhon Chai Si, Nakhon Pathom 73120 Thailand
Tel 02-116-7484-5 Fax 02-116-4871

Email : blewpipe@gmail.com
www.blewpipe.com

ผู้แทนจำหน่ายโดย **บริษัท ตะวันไพพ์ จำกัด** | โทร **091-169-5732** | **www.tawanpipe.co.th** | E-mail : **tawan@tawanpipe.co.th**