



20 *năm*
Nâng dựng & Phát triển
2002-2022

ỐNG NHỰA THUẬN PHÁT

PLASTIC PIPE CATALOGUE & PROFILE



www.thuanphatgroup.com.vn



THUẬN PHÁT INC

HÀNH TRÌNH
20 Năm
VỮNG BƯỚC

// NỘI DUNG / CONTENT

GIỚI THIỆU CÔNG TY/ INTRODUCTION

• Thư ngỏ/ Open letter.....	01
• 4 yếu tố tạo nên chất lượng ống nhựa Thuận Phát/ 4 factors that create the quality of Thuan Phat Plastic	03
• Sơ đồ tổ chức/ Organization structure.....	09
• Chính sách chất lượng/ Quality Policy.....	11

ỐNG VÀ PHỤ KIỆN HDPE/ HDPE PIPES AND FITTINGS

• Ống HDPE/ HDPE pipes.....	13
• Phụ kiện HDPE/ HDPE fittings.....	18
• Máy hàn/ Welding Machine.....	19

ỐNG VÀ PHỤ KIỆN U.PVC/ U.PVC PIPES AND FITTINGS

• Ống u.PVC/ u.PVC pipes.....	35
• Phụ kiện u.PVC/ u.PVC fittings.....	37

ỐNG PHỤ KIỆN PPR/ PPR PIPES AND FITTINGS

• Ống PPR/ PPR pipes.....	51
• Phụ kiện PPR/ PPR fittings.....	55

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT/ ASSEMBLY GUIDE

• Hướng dẫn lắp đặt ống và phụ kiện HDPE/ Assembly Guide of HDPE pipes and fittings.....	62
• Hướng dẫn lắp đặt ống và phụ kiện u.PVC/ Assembly Guide of u.PVC pipes and fittings.....	63
• Hướng dẫn lắp đặt ống và phụ kiện PPR/ Assembly Guide of PPR pipes and fittings.....	65

ĐỐI TÁC - KHÁCH HÀNG/ PARTNERS AND CUSTOMERS.....	67
---	----

DỰ ÁN TIÊU BIỂU/ TYPICAL PROJECTS.....	69
--	----

HOẠT ĐỘNG XÃ HỘI/SOCIAL ACTIVITIES.....	65
---	----

GIẢI THƯỞNG/ AWARDS.....	79
--------------------------	----

GIẢI THƯỞNG/ AWARDS.....	81
--------------------------	----



Thu ngỏ

Kính gửi: Quý khách hàng

Lời đầu tiên, Thuan Phat INC xin gửi lời chúc sức khỏe và thành công tới Quý Khách hàng!

Được thành lập từ năm 2002, Thuan Phat INC là một trong những doanh nghiệp hàng đầu tại Việt Nam chuyên sản xuất và kinh doanh các sản phẩm ống và phụ kiện nhựa u.PVC, HDPE, PPR dùng cho các công trình cấp, thoát nước và các ứng dụng khác.

Ống và phụ kiện nhựa Thuận Phát được sản xuất trên dây chuyền hiện đại theo công nghệ CHLB Đức với nguồn nguyên liệu nhập khẩu từ các nước: Nhật Bản, Hàn Quốc, Singapore, Ả Rập Xê Út ...hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001-2015. Sản phẩm đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế và Việt Nam như: TCVN 8491-2:2011/ISO1452:2009, TCVN 7305-2:2008/ISO 4427-2:2007, DIN 8077:2008-09 & DIN 8078:2008-09.

Với dấu ấn đã tạo dựng trên nhiều công trình quy mô lớn, trọng điểm quốc gia, ống nhựa Thuận Phát đã được nhiều tổ chức và hiệp hội uy tín bình chọn và trao tặng nhiều giải thưởng danh giá như: Top 10 hàng Việt tốt – Dịch vụ hoàn hảo, Top 500 Doanh nghiệp tư nhân lớn nhất Việt Nam (VNR500), Cúp vàng thương hiệu ngành xây dựng, Huy chương vàng hội trợ triển lãm quốc tế VietBuild; Top 50 Nhà máy xanh thân thiện...Công ty là hội viên của Hội Cấp Thoát nước Việt Nam (VWSA).

Sử dụng Ống và phụ kiện nhựa Thuận Phát, Quý khách không chỉ yên tâm về Chất lượng mà còn cảm nhận được sự chân thành và tin cậy với phương châm “hợp tác đôi bên cùng có lợi” và song hành cùng nhau trên con đường phát triển.

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý khách hàng!





Open letter

Dear Valued Customers

First of all, Thuan Phat INC would like to send our best wishes of health and success to customers!

Found in 2002, Thuan Phat INC is one of the leading enterprises in Vietnam specializing in manufacturing and trading u.PVC, HDPE, PPR plastic pipes and fittings for water supply and drainage works and other applications.

Thuan Phat's plastic pipes and fittings are manufactured on modern production lines from German technology with raw materials imported from countries: Japan, Korea, Singapore, and Saudi Arabia ... and meet quality management system ISO 9001-2015. We are committed to providing products of high quality in accordance with international and Vietnam standards like: TCVN 8491-2:2011/ISO 1452:2009, TCVN 7305-2:2008/ISO 4427-2:2007, DIN 8077:2008-09 & DIN 8078:2008-09.

With the imprint created on many large-scale projects, key national projects, Thuan Phat's products have been voted and awarded many prestigious awards such as: Top 10 Good Vietnamese Products - Perfect Service, Top 500 Vietnam's largest private enterprises (VNR500), Construction brand gold cup, Quality product gold medals at VietBuild international exhibition; Top 50 Friendly Green Plants ... The company is a member of the Vietnam Water Supply and Sewerage Association (VWSA).

Choosing Thuan Phat products, customers are not only assured of quality but also feel sincere and trustworthy with the motto of "cooperation for mutual benefits" and go hand in hand with each other on each other's path of development.

We hope to receive your cooperation!

4 YẾU TỐ TẠO NÊN CHẤT LƯỢNG ỐNG NHỰA THUẬN PHÁT (4 factors that create the quality of Thuan Phat plastic pipes)

1. Dây chuyền sản xuất hiện đại

Với mục tiêu sản xuất các sản phẩm chất lượng tốt nhất phục vụ thị trường, ngay từ đầu Thuận Phát đã đầu tư mới toàn bộ dây chuyền sản xuất hiện đại theo công nghệ của CHLB Đức từ các thị trường tiên tiến về ngành nhựa như Đức, Italia, Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan, Trung Quốc,...

Công suất thiết kế hơn 10.000 tấn sản phẩm/năm, các sản phẩm ống và phụ kiện u.PVC, HDPE, PPR Thuận Phát có nhiều lợi thế cạnh tranh về giá cả, đa dạng về kích thước, đáp ứng mọi nhu cầu của khách hàng.

1. Modern production line

With the goal of producing the best quality products to serve the market, from the beginning, Thuan Phat has invested in a whole new modern production line using German technology from advanced markets in plastic branches such as: Germany, Italy, Japan, Korea, Taiwan, China,...

Capacity of more than 10,000 tons of products/year, Thuan Phat's u.PVC, HDPE, PPR plastic pipes and fittings have many competitive advantages in price, variety in size, meeting all needs of customers.







2. Nguồn nguyên liệu nhựa nguyên sinh nhập khẩu (Imported raw plastic materials)

- Với tiêu chí “Bảo vệ nguồn sống”, bảo vệ sức khỏe của người tiêu dùng, các sản phẩm ống và phụ kiện nhựa Thuận Phát được sản xuất từ 100% hạt nhựa nguyên sinh, được nhập khẩu từ các nhà cung cấp hàng đầu thế giới như Sabic, Basell, Formosa,... để cho ra đời các sản phẩm vừa bền về đặc tính cơ học và an toàn cho người sử dụng.
- With the criterion of "Protecting the source of life", protecting the health of consumers, Thuan Phat plastic pipes and fittings are manufactured from quality and safe raw materials, imported from leading suppliers such as Sabic, Basell, Formosa, ... to produce durable and safe products for users.





3. Phù hợp tiêu chuẩn chất lượng Việt Nam và quốc tế (Conform to national and international quality standards)

- Ống và phụ kiện u.PVC, HDPE, PPR Thuận Phát được sản xuất theo tiêu chuẩn quốc tế và Việt Nam như: DIN 8077:2008-09 & DIN 8078:2008-09 và TCVN 8491-2:2011/ISO 1452-2:2009, TCVN 7305-2:2008/ISO 4427-2:2007, QCVN 16:2019/BXD, QCVN 12-1:2011-BYT.
 - Áp dụng Hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001: 2015, Quy trình 5S nhằm đảm bảo chất lượng sản phẩm tốt nhất.
- Thuan Phat u.PVC, HDPE, PPR pipes and fittings are manufactured comply with Vietnamese and international standards like: DIN 8077:2008-09 & DIN 8078:2008-09 and TCVN 8491-2:2011/ISO 1452-2:2009, TCVN 7305-2:2008/ISO 4427-2:2007, QCVN 16:2019/BXD, QCVN 12-1:2011/BYT.
 - Apply quality management system ISO 9001: 2015, 5S process to ensure the best quality products.



THUAN PHAT ONG NHUA HDPE PE 100 ø 400x15.3mm PN6-TCVN 7305-2:2008



THUAN PHAT ONG NHUA HDPE PE 100 ø 400x15.3mm PN6-TCVN 7305-2:2008



THUAN PHAT ONG NHUA HDPE PE 100 ø 400x15.3mm PN6-TCVN 7305-2:2008/ISO 4422-2:





4. Đội ngũ cán bộ công nhân viên trẻ và lành nghề (Young and skilled staffs)

- Toàn bộ cán bộ công nhân viên kỹ thuật làm việc tại nhà máy là các kỹ sư được đào tạo chuyên sâu về ngành hóa nhựa, đã gắn bó lâu năm với công ty và định kỳ hàng năm được đào tạo chuyên sâu bởi các chuyên gia hàng đầu về ngành nhựa để cập nhật thêm những kỹ thuật, nguyên liệu mới của Việt Nam và thế giới.

Với thương hiệu mạnh, sản phẩm chất lượng, năng lực sản xuất lớn và nhiệt huyết của một tập thể vững mạnh, ống nhựa Thuận Phát tự tin vượt qua mọi thách thức để tiếp tục tỏa sáng và ngày càng vươn cao, vươn xa trên thị trường trong nước và quốc tế.

- All technical staffs working at the factory are trained extensively in the plastic chemistry industry, have been with the company for a long time and trained annually by leading experts to update new techniques and materials of Vietnam and the world.

With a well-known brand name, good quality products, large manufacturing capacity and full enthusiasm from a young team, Thuan Phat Plastic confidently overcome all the challenges to achieve more success, not only in local market but also in other countries on the world.





SƠ ĐỒ TỔ CHỨC/ ORGANIZATION STRUCTURE







CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG

Tâm huyết vì một môi trường xanh, sạch để bảo vệ nguồn sống cho khách hàng, cộng đồng, xã hội, Thuan Phat INC luôn cung cấp cho thị trường những sản phẩm đạt chất lượng tốt nhất, đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn vệ sinh an toàn thực phẩm do Bộ Y tế và các tổ chức liên quan quy định. Điều đó được thể hiện thông qua chính sách:

- Áp dụng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 tại tất cả các nhà máy sản xuất thuộc hệ thống.
- Thực thi kiểm soát chặt chẽ nguồn nguyên liệu đầu vào trong mọi quy trình sản xuất.

QUALITY POLICY

In order to protect the source of life of customers, community and society; for a green, clean environment; Thuan Phat INC always provides the best quality products. These products fully meet hygiene and food safety regulations prescribed by the Ministry of Health and other related organizations. This can be achieved through policies:

- Apply ISO 9001:2015 quality management system for the whole factory system.
- Strictly control in any parts of the process, from raw material input to product output.

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN VÀ LƯỢNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP (QUACERT)



ENSURE YOUR SUCCESS

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận Hệ thống Quản lý Chất lượng của

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CÔNG NGHIỆP THUẬN PHÁT

Trụ sở: Lô 1, số 538 đường Láng, phường Láng Hạ, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội, Việt Nam

Nhà máy: Chi nhánh Công ty Cổ phần Đầu tư Công nghiệp Thuận Phát tại Hưng Yên (Thôn Đỗ Xá, thị trấn Yên Mỹ, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam)

đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn

TCVN ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

Phạm vi được chứng nhận: Sản xuất và Cung ứng Ống nhựa HDPE, uPVC, PP-R và Phụ kiện

Số Giấy chứng nhận: HT 3004/3.22.14

Hạn lực Giấy chứng nhận: từ ngày 25/02/2022 đến ngày 26/06/2023

Ngày chứng nhận lần đầu: 09/12/2013

Ngày đánh giá chứng nhận lại: 29/06/2020

Hạn lực của chu kỳ chứng nhận gần nhất: từ ngày 27/06/2017 đến ngày 26/06/2020

PHÓ GIÁM ĐỐC PHỤ TRÁCH



Trần Quốc Dũng

QUACERT - 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Hiệu lực của Giấy chứng nhận này có thể kiểm tra tại www.quacert.gov.vn và www.jas-anz.org/register

ỐNG VÀ PHỤ KIỆN HDPE

HDPE Pipes And Fittings





KHÁI QUÁT SẢN PHẨM

Vật liệu: PE80 hoặc PE100

Kích thước: DN16 mm đến DN 1200 mm

Tiêu chuẩn: Sản xuất theo tiêu chuẩn: TCVN 7305-2:2008/ ISO 4427-2:2007, QCVN 16:2019/BXD và QCVN 12-1:2011/BYT

Màu sắc: đen sọc xanh

Quy cách: 6-8m (từ DN 110 trở lên), cuộn 50m – 300m (từ DN 20 – DN 90) hoặc theo yêu cầu khách hàng

ƯU ĐIỂM

Không độc hại: Không chứa kim loại nặng, không bị bám bụi, không gây ô nhiễm thứ cấp

Chống ăn mòn: Không dẫn điện và không bị phản ứng điện hóa bởi acid, kiềm hoặc muối

Kháng tia UV

Năng suất chảy cao: Lòng ống trơn nhẵn, hệ số ma sát nhỏ

Độ bền: Độ bền cơ học và độ chịu va đập cao. Sử dụng trên 50 năm trong điều kiện tiêu chuẩn

Tính linh hoạt cao: Có thể cuộn, uốn cong. Sử dụng ít phụ tùng nối, chi phí lắp đặt thấp

Dễ lắp đặt, thân thiện với môi trường

ỨNG DỤNG

- Hệ thống dẫn nước sạch
- Hệ thống vận chuyển chất lỏng trong công nghiệp
- Hệ thống dẫn nước và tưới tiêu cho nông nghiệp
- Hệ thống lồng bè nuôi trồng thủy sản
- Hệ thống thoát nước, xử lý nước thải
- Hệ thống ống dẫn khí, khí gas

PRODUCT OVERVIEW

Material: PE80 or PE100

Size: DN 16mm through to DN 1200 mm availability

Standard: TCVN 7305-2:2008/ ISO 4427-2:2007, QCVN 16:2017/BXD & QCVN 12-1:2011/BYT

Colors: black with blue stripes

Form supplied: 6-8m length (for DN 110 above), 50m – 300m coil length (DN 20 – DN 90). Other forms are also available upon request

PRODUCT OVERVIEW

Non-toxic: No heavy metal additives, would not be affected by dirt or contaminated by bacterium

Corrosion resistant: Resists chemical matters and electron chemical corrosion

UV prevention

Low flow resistance: Smooth interior walls and low friction

Longevity: High mechanical strength and impact resistance. More than 50 years under proper use

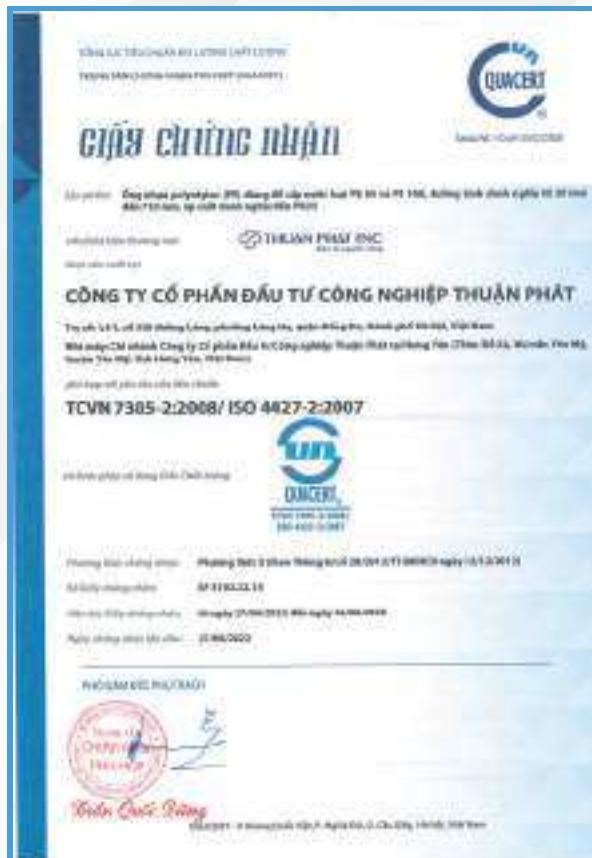
Excellent flexibility: Can roll, bend. Use less spare parts, low installation cost

Easy installation, recyclable and environmentally – friendly

APPLICATION

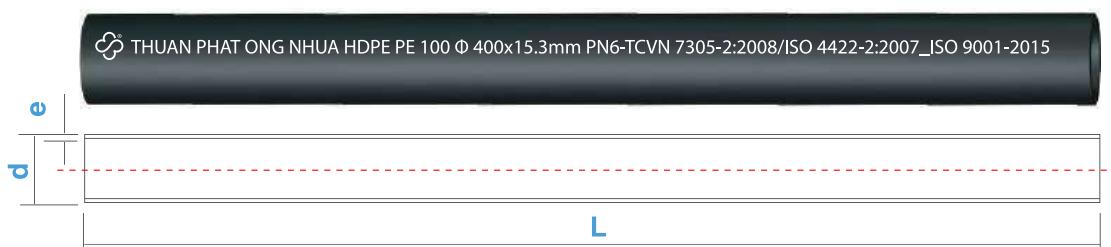
- Water supply
- Industrial liquids transportation
- Irrigation pipeline system
- Aquaculture cage system
- Sewage system
- Supply of gaseous fuels

CHỨNG NHẬN HỢP CHUẨN SẢN PHẨM HDPE QUALITY CERTIFICATION OF HDPE PIPE





THÔNG SỐ KỸ THUẬT / SPECIFICATIONS

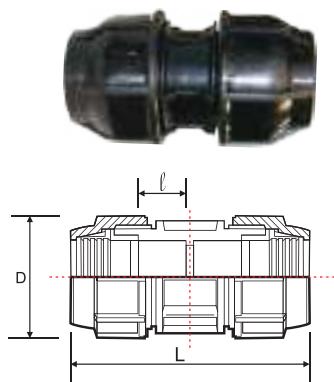


L: Chiều dài ống có thể cung cấp theo yêu cầu của khách hàng
Length of pipe can be made upon customer's request.

Áp suất danh nghĩa / Nominal pressure (PN) (bar)							
PE 100	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20	PN 25
PE 80		PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20
Đường kính ngoài danh nghĩa: d(mm) Outside Diameter				Độ dày thành ống (wall thickness): e (mm)			
D16	-	-	-	-	-	2.0	-
D20			1.5	1.8	2.0	2.3	-
D25			1.8	2.0	2.3	3.0	-
D32			2.0	2.4	3.0	3.6	-
D40	1.8	2.0	2.4	3.0	3.7	4.5	-
D50	2.0	2.4	3.0	3.7	4.6	5.6	6.9
D63	2.5	3.0	3.8	4.7	5.8	7.1	8.6
D75	2.9	3.6	4.5	5.6	6.8	8.4	10.3
D90	3.5	4.3	5.4	6.7	8.2	10.1	12.3
D110	4.2	5.3	6.6	8.1	10.0	12.3	15.1
D125	4.8	6.0	7.4	9.2	11.4	14.0	17.1
D140	5.4	6.7	8.3	10.3	12.7	15.7	19.2
D160	6.2	7.7	9.5	11.8	14.6	17.9	21.9
D180	6.9	8.6	10.7	13.3	16.4	20.1	24.6
D200	7.7	9.6	11.9	14.7	18.2	22.4	27.4
D225	8.6	10.8	13.4	16.6	20.5	25.2	-
D250	9.6	11.9	14.8	18.4	22.7	27.9	-
D280	10.7	13.4	16.6	20.6	25.4	31.3	-
D315	12.1	15.0	18.7	23.2	28.6	35.2	-
D355	13.6	16.9	21.1	26.1	32.2	39.7	-
D400	15.3	19.1	23.7	29.4	36.3	44.7	-
D450	17.2	21.5	26.7	33.1	40.9	50.3	-
D500	19.1	23.9	29.7	36.8	45.4	55.8	-
D560	21.4	26.7	33.2	41.2	50.8	-	-
D630	24.1	30.0	37.4	46.3	57.2	-	-
D710	27.2	33.9	42.1	52.2	64.5	-	-
D800	30.6	38.1	47.4	72.6	-	-	-
D900	34.4	42.9	53.3	66.2	-	-	-
D1000	38.2	47.7	59.3	72.5	-	-	-
D1200	45.9	57.2	67.9	-	-	-	-

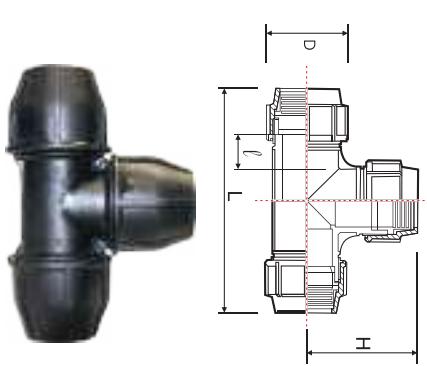
PHỤ KIỆN HDPE/ HDPE FITTINGS

NỐI THẲNG / Equal Coupling



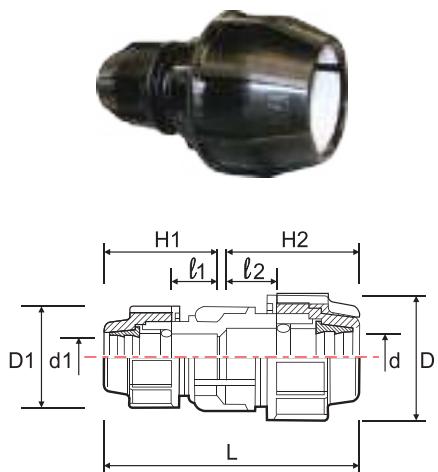
Đường kính danh nghĩa (mm) Nominal Diameter	D (mm)	D (mm)	l (mm)
20	46	114	15
25	54	126	18
32	64	131	18
40	81.5	188	32
50	93	207	33.5
63	117	248	41.5
75	134	290	53.5
90	160	322	61
110	181	3621	71

TÊ ĐỀU 90° / Equal Tees 90°



Đường kính danh nghĩa (mm) Nominal Diameter	D (mm)	D (mm)	l (mm)
20	46	114	15
25	54	126	18
32	64	131	18
40	81.5	188	32
50	93	207	33.5
63	117	248	41.5
75	134	290	53.5
90	160	322	61
110	181	3621	71

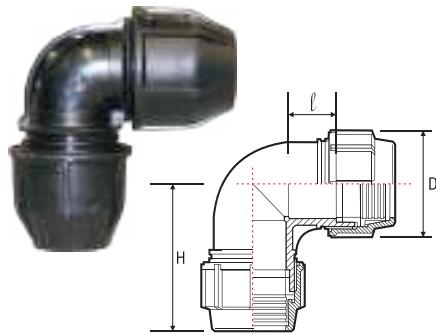
NỐI CHUYỂN BẬC / Coupling Reduced



dxd1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	11 (mm)	12 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)
25x20	54	46	15	20.5	55.5	62.5	133
30x20	64	54	18	18	59	65	130
40x20	82	46	15	34	55	94	154
40x25	82	54	21	34	63	93.5	160
40x32	82	64	21.5	34	66	94	164
50x25	92	54	22.5	34	67	100	169
50x32	92	64	24.5	34	69	102.5	175
50x40	92	81	34	34	72	105	185
63x20	117	46	15	38	55	107	166
63x25	117	54	18	38	59	107	175
63x40	117	81	34	38	78	107	200
63x50	117	93	27.5	38	96	107	216
75x63	134	117	37	38	116	129	249
90x63	160	117	82	38	160	188	355
90x75	160	134	94	38	174.5	188	366

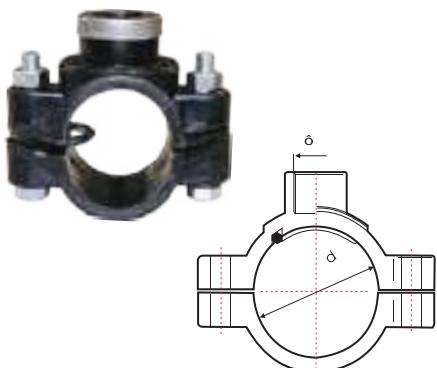
PHỤ KIỆN HDPE/ HDPE FITTINGS

CÚT GÓC 90° / Elbow Coupling 90°



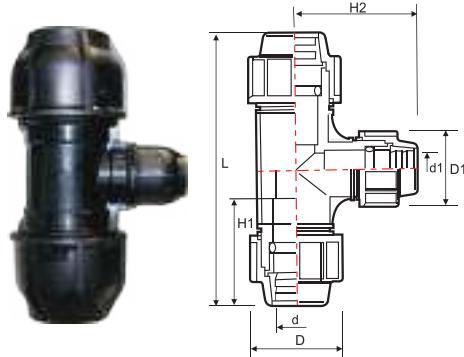
Đường kính danh nghĩa (mm) Nominal Diameter	D (mm)	D (mm)	l (mm)
20	46	71	18
25	54	77	20.5
32	64	85	19
40	81.5	117	27
50	93	128	28
63	117	160	35
75	134	178	48
90	160	235	62
110	181	250	57

ĐAI KẸP / Clamp Saddles



d (mm)	ô (mm)	d (mm)	ô (mm)
25	1/2	90	1
32	1/2	90	1 1/2
32	3/4	90	2
32	1	110	3/4
50	3/4	110	1
50	1	110	1 1/2
50	1 1/4	110	2
63	3/4	160	1
63	1	160	1 1/2
63	1 1/2	160	2
90	3/4		

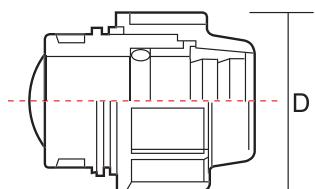
TÊ 90° CHUYỂN BẬC/ Reducing Tees 90°



dxd1xd (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)
25x20x25	54	46	58	76	153
32x25x32	64	54	64	84	173
40x25x40	82	54	87	91	216
40x32x40	82	64	87	97	238
50x25x50	92	54	96	93	259
50x32x50	92	64	19.5	101	315
50x40x50	92	81.5	96	125	259
63x25x63	117	54	113	121	260
63x32x63	117	64	113	127	270
63x40x63	117	82	113	132	285
63x50x63	117	93	113	130	317
75x63x75	134	117	129	163	360

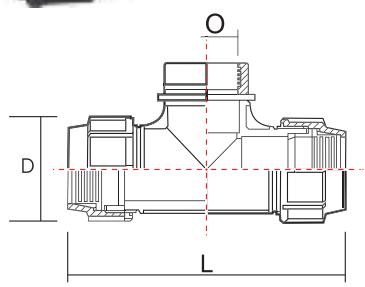
PHỤ KIỆN HDPE/ HDPE FITTINGS

NẮP BIT / End Caps



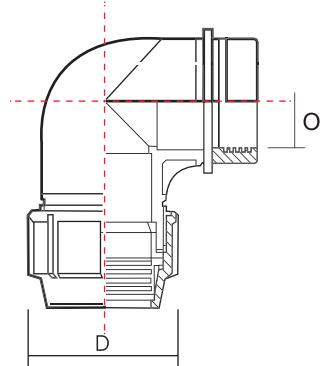
Đường kính danh nghĩa (mm) Nominal Diameter	D (mm)
20	46
25	54
32	64
40	81.5
50	93
63	117
75	134
90	160
110	181

TÊ 90° REN TRONG / Femade thread Tees 90°



Đường kính danh nghĩa (mm) Nominal Diameter	D (mm)	O (inch)
20	46	1/2
20	46	3/4
25	54	1/2
25	54	3/4
25	54	1
32	64	3/4
32	64	1
40	81.5	1
40	81.5	1 1/4
50	93	1 1/2
63	117	2
75	134	2 1/2
90	160	3

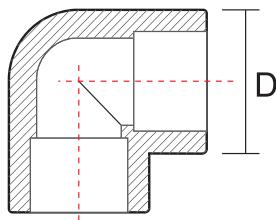
CÚT 90° REN TRONG / Femade thread Elbows 90°



Đường kính danh nghĩa (mm) Nominal Diameter	D (mm)	O (inch)
20	46	1/2
20	46	3/4
25	54	1/2
25	54	3/4
25	54	1
32	64	3/4
32	64	1
40	81.5	1
40	81.5	1 1/4
50	93	1 1/2
63	117	2
75	134	2 1/2
90	160	3

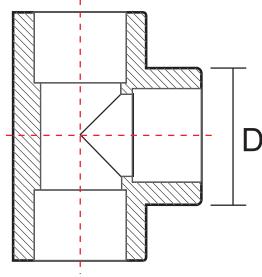
PHỤ KIỆN HDPE/ HDPE FITTINGS

CÚT 90° / Elbows 90°



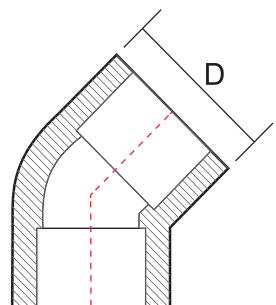
D (mm)	
110	400
125	450
140	500
160	560
200	630
225	710
250	800
315	

TÊ ĐỀU 90° / Equal Tees 90°



D (mm)	
110	400
125	450
140	500
160	560
200	630
225	710
250	800
315	

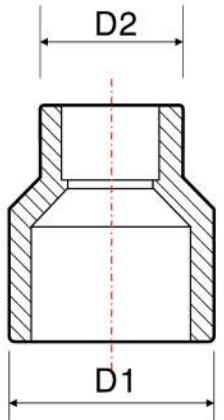
CÚT 45° / Elbows 45°



D (mm)	
110	400
125	450
140	500
160	560
200	630
225	710
250	800
315	

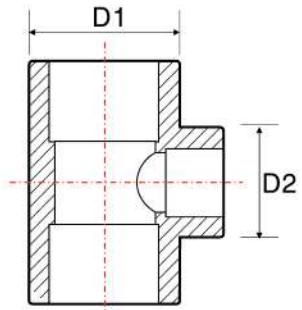
PHỤ KIỆN HDPE / HDPE FITTINGS

NỐI CHUYỂN BẬC / Reducer



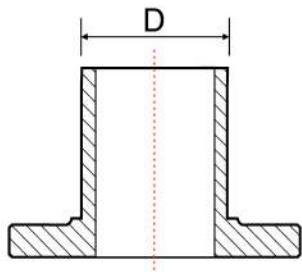
D1 x D2 (mm)	D1 x D2 (mm)
75 x 63	160 x 110
90 x 40	160 x 125
90 x 50	200 x 63
90 x 60	200 x 75
90 x 75	200 x 90
110 x 50	200 x 110
110 x 63	200 x 140
110 x 75	200 x 160
110 x 90	250 x 110
125 x 63	250 x 160
125 x 75	250 x 200
125 x 90	315 x 110
125 x 110	315 x 160
160 x 63	315 x 200
160 x 75	315 x 250
160 x 90	

TÊ THU 90° / reducing Tees 90°



D1 x D2 (mm)	D1 x D2 (mm)
75 x 32	160 x 63
75 x 40	160 x 75
75 x 50	160 x 90
75 x 63	160 x 110
90 x 40	160 x 125
90 x 50	200 x 63
90 x 60	200 x 75
90 x 75	200 x 90
110 x 50	200 x 110
110 x 63	200 x 160
110 x 75	250 x 110
110 x 90	250 x 160
125 x 63	250 x 110
125 x 75	315 x 110
125 x 90	315 x 160
125 x 110	315 x 200

MẶT BÍCH / Flange

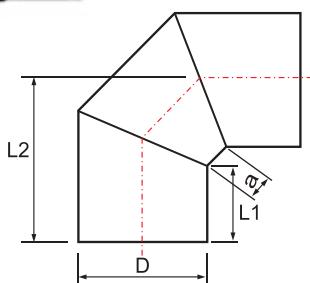


D (mm)
50
63
75
90
110
125
140
160
200
225
250
315
355
400
450
500
630
710
800



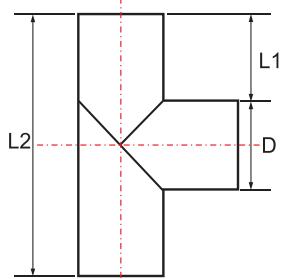
PHỤ KIỆN HDPE/ HDPE FITTINGS

CÚT GÓC 90° HÀN (PN6 -16) / Elbow 90° (PN 6÷16)



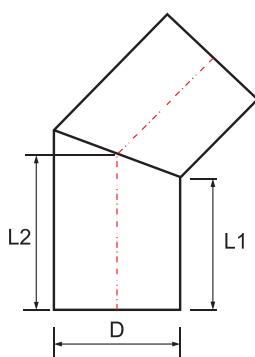
D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	a (mm)
110	150	311	150
125	150	318	150
140	150	326	150
160	150	336	150
180	200	396	150
200	200	406	150
225	200	416	150
250	250	478	150
280	250	496	150
315	300	599	200
355	355	572	200
400	400	606	200
450	450	650	200
500	500	688	250
560	560	730	250
630	630	756	250

TÊ 90° HÀN (PN6 -16) / Tees 90° (PN 6÷16)



D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
110	150	410
125	150	425
140	150	440
160	150	460
180	200	580
200	200	600
225	200	625
250	250	700
280	250	730
315	300	915
355	355	955
400	400	1100
450	450	1200
500	500	1400
560	560	1500
630	630	1800

CÚT GÓC 45° HÀN (PN6 -16) / Elbow 45° (PN 6÷16)



D (mm)	L1 (mm)
110	150
125	150
140	150
160	150
180	200
200	200
225	200
250	250
280	250
315	300
355	355
400	400
450	450
500	500
560	560
630	630

MÁY HÀN/ WELDING MACHINE

MÁY HÀN CƠ TAY QUAY (Manual Welding Machine Ro)



ĐẶC ĐIỂM ỨNG DỤNG (Application and Features)

- Phù hợp dùng để hàn nối các loại ống và phụ kiện nối ống làm từ chất liệu PE, PP và PVDF (*Suitable for butt welding of plastics pipes and fittings made of PE, PP and PVDF material*).
- Bộ gia nhiệt với bộ chỉnh nhiệt độ riêng biệt bằng nhôm đúc phủ chống dính PTFE có thể tháo rời (*Removable PTFE coated heating plate with separate temperature*).
- Máy bào hoạt động bằng điện (*Electrical planing tool*).
- Được cấu tạo từ vật liệu nhẹ nhưng độ bền chắc cao, cấu trúc máy đơn giản, nhỏ gọn và tinh tế, thân thiện với người dùng.
(*Be made of lightweight and high strength material, simple structure, small and delicate, user friendly*).
- Sử dụng hộp số để điều chỉnh áp suất, rất thuận tiện khi dùng
(*Use gearbox to apply pressure, more ergonomic*).

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (Technical parameters)

Dải làm việc (Pipe Size)	50mm - 160mm	63mm - 200m
Dải nhiệt độ (Heating plate Max. Temp)	0 - 270°C	
Sai số nhiệt (Temp. Deviation in Surface)	± 5°C	
Công suất tổng (Total Power)	1.7kW / 22	2.2kW / 22
Công suất nhiệt (Heating Plate Power)	1kW / 22	1.5kW / 22
Công suất máy bào (Planing Tool Power)	0.7kW / 22	0.7kW / 22
Tổng trọng lượng (Weight)	57Kg	71K



MÁY HÀN VẬN HÀNH THỦY LỰC (Semi-auto Butt Fusion Welding Machine)



ĐẶC ĐIỂM ỨNG DỤNG (Application and Features)

- Phù hợp dùng để hàn nối các loại ống và phụ kiện nối ống làm từ chất liệu PE, PP và PVDF.
(Suitable for butt welding of plastics pipes and fittings made of PE, PP and PVDF material).
- Bộ gia nhiệt bằng nhôm đúc phủ chống dính PTFE có thể tháo rời.
(Removable PTFE coated heating plate with high accurate temperature control system).
- Máy bào hoạt động bằng điện.
(Electrical planing tool).
- Cấu trúc máy đơn giản, nhỏ gọn và tinh tế, thân thiện với người dùng.
(Simple structure, small and delicate, user friendly).
- Vị trí hàn có thể thay đổi cho phép hàn nhiều loại phụ kiện HDPE dễ dàng.
(Changeable welding position enables to weld various fittings more easily).
- Hệ thống điều khiển nhiệt độ độc lập. Hai đồng hồ độc lập để hiển thị và cảnh báo cho các pha gia giũ và làm nguội.
(High accurate and shockproof pressure meter. Separate two-channel timer records time in soaking and cooling phases).

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (Technical parameters)

Dải làm việc (Pipe Size)	63mm-160m	90mm-250	90mm-315m	90mm-355m
Dải nhiệt độ (Heating plate Max. Temp)	0 - 270°C			
Sai số nhiệt (Temp. Deviation in Surface)	$\pm 7^\circ\text{C}$			
Áp lực thủy lực (Pressure Adjustable Ranges)	0 - 8MPa			
Công suất tổng (Total Power)	2.46kW / 220V	3.85kW / 220V	4.85kW / 220V	5.85kW / 220V
Công suất nhiệt (Heating Plate Power)	1kW / 220V	2kW / 220V	3kW / 220V	4kW / 220V
Công suất thủy lực (Hydraulic Unit Power)	0.75kW / 220V	0.75kW / 220V	0.75kW / 220V	0.75kW / 220V
Công suất máy bào (Planing Tool Power)	0.71kW / 220V	1.1kW / 220V	1.1kW / 220V	1.1kW / 220V
Tổng trọng lượng (Weight)	106Kg	143Kg	216Kg	240Kg

Dải làm việc (Pipe Size)	200mm-450mm	200mm-500mm	315mm-630mm
Dải nhiệt độ (Heating plate Max. Temp)	0 - 270°C		
Sai số nhiệt (Temp. Deviation in Surface)	$\pm 7^\circ\text{C}$		
Áp lực thủy lực (Pressure Adjustable Ranges)	0 - 8MPa		
Công suất tổng (Total Power)	8.38kW / 380V	9.5kW / 380V	12.35kW / 380V
Công suất nhiệt (Heating Plate Power)	5.38kW / 380V	6.5kW / 380V	9.35kW / 380V
Công suất thủy lực (Hydraulic Unit Power)	1.5kW / 380V	1.5kW / 380V	1.5kW / 380V
Công suất máy bào (Planing Tool Power)	0.71kW / 380V	0.71kW / 380V	1.1kW / 380V
Tổng trọng lượng (Weight)	560Kg	700Kg	780Kg



 **BẢNG THÔNG SỐ CÀI ĐẶT NHIỆT ĐỘ THỜI GIAN VÀ ÁP SUẤT**
HÀN ỐNG HOẶC PHỤ KIỆN HDPE
(Buttweld Time and Pressure Tables)

Bảng 1: Điều kiện áp suất hàn cho ống PE80 và PE100.

Nhiệt độ bề mặt đĩa nhiệt: 195°C đến 200°C

(Single pressure butt-fusion jointing conditions for PE80 and PE100.

Heat plate surface temperature: 195°C to 200°C)

Kích thước ngoài ống Outside diameter	SDR	Độ dày ống Wall Thickness (min)	Áp suất hàn Bead up interface stress	Kích thước ban đầu Initial bead size (approx)	Thời gian già nhiệt Soak time	Áp lực già nhiệt tối thiểu Min soak interface stress	Thời gian tách đĩa nhiệt Max plate removal time	Áp suất nồi và làm nguội Fusion and cooling interface stress	Thời gian làm nguội trong gá kẹp Cooling time in clamps	Thời gian làm nguội ngoài gá kẹp Cooling time out of clamps	Thời gian làm nguội ống cuộn trong gá kẹp Cooling time for coiled pipe in clamps
mm		mm	Mpa	mm	sec	Mpa	sec	Mpa	min	min	min
90	26	3.5	0.15	2	95	0	10	0.15	10	5	15
90	17.6	5.1	0.15	2	110	0	10	0.15	10	5	15
90	11	8.2	0.15	2	140	0	10	0.15	10	5	15
110	26	4.2	0.15	2	100	0	10	0.15	10	5	15
110	17.6	6.3	0.15	2	125	0	10	0.15	10	5	15
110	11	10	0.15	2	160	0	10	0.15	10	5	15
125	26	4.8	0.15	2	110	0	10	0.15	10	5	15
125	17.6	7.1	0.15	2	130	0	10	0.15	10	5	15
125	11	11.4	0.15	2	175	0	10	0.15	10	5	15
160	26	6.2	0.15	2	120	0	10	0.15	10	5	15
160	17.6	9.1	0.15	2	150	0	10	0.15	10	5	15
160	11	14.6	0.15	2	205	0	10	0.15	10	5	15
180	26	6.9	0.15	2	130	0	10	0.15	10	5	15
180	17.6	10.2	0.15	2	160	0	10	0.15	10	5	15
180	11	16.4	0.15	2	225	0	10	0.15	10	5	15
225	26	8.6	0.15	2	145	0	10	0.15	10	5	
225	17.6	12.8	0.15	2	190	0	10	0.15	10	5	
225	11	20.5	0.15	2	265	0	10	0.15	10	5	
250	26	9.6	0.15	2	155	0	10	0.15	10	5	
250	17.6	14.2	0.15	2	200	0	10	0.15	10	5	
280	26	10.7	0.15	3	170	0	10	0.15	10	5	
280	17.6	15.9	0.15	3	220	0	10	0.15	10	5	
315	26	12.1	0.15	3	180	0	10	0.15	10	5	
315	17.6	17.9	0.15	3	240	0	10	0.15	10	5	
Tolerance Dung sai		± 0.02		± 3		± 0.02					

Bảng 2: Điều kiện áp suất hàn cho ống PE80 và PE100.

Nhiệt độ bề mặt đĩa nhiệt: 195°C đến 200°C

(Dual pressure butt-fusion jointing conditions for PE80 and PE100. Heat plate surface temperature: 195°C to 200°C)

Kích thước ngoài ống Outside diameter	SDR	Độ dày ống Wall Thickness (mm)	Áp suất hàn Bead up interface stress	Kích thước ban đầu Initial bead size (approx)	Thời gian gia nhiệt Soak time	Áp lực gia nhiệt tối thiểu Min soak interface stress	Thời gian tách đĩa nhiệt Max plate removal time	Áp suất nối và làm nguội sau 10s Fusion and cooling interface stress (after 10 sec)	Thời gian làm nguội mới hàn sau 10s Cooling interface stress (after 10 sec)	Thời gian làm nguội trong gá kẹp Cooling time in clamps	Thời gian làm nguội ngoài gá kẹp Cooling time out of clamps
mm		mm	Mpa	mm	sec	Mpa	sec	Mpa	min	min	min
250	11	22.7	0.15	2	285	0	10	0.15	0.025	15	7.5
280	11	25.4	0.15	3	315	0	10	0.15	0.025	15	7.5
315	11	28.6	0.15	3	345	0	10	0.15	0.025	15	7.5
355	26	13.6	0.15	3	195	0	10	0.15	0.025	10	5
355	17.6	20.1	0.15	3	260	0	10	0.15	0.025	15	7.5
355	11	32.3	0.15	3	385	0	10	0.15	0.025	15	7.5
400	26	15.3	0.15	3	215	0	10	0.15	0.025	10	5
400	17.6	22.7	0.15	3	285	0	10	0.15	0.025	15	7.5
400	11	36.4	0.15	3	425	0	10	0.15	0.025	20	10
450	26	17.2	0.15	3	235	0	10	0.15	0.025	10	5
450	17.6	25.6	0.15	3	315	0	10	0.15	0.025	15	7.5
450	11	41	0.15	3	470	0	10	0.15	0.025	20	10
500	26	19.1	0.15	3	250	0	10	0.15	0.025	10	5
500	17.6	28.3	0.15	3	345	0	10	0.15	0.025	15	7.5
500	11	45.5	0.15	3	515	0	10	0.15	0.025	20	10
560	26	21.4	0.15	3	275	0	10	0.15	0.025	15	7.5
560	17.6	31.7	0.15	3	380	0	10	0.15	0.025	15	7.5
560	11	50.8	0.15	3	570	0	10	0.15	0.025	20	10
630	26	24.1	0.15	3	300	0	10	0.15	0.025	15	7.5
630	17.6	35.7	0.15	3	420	0	10	0.15	0.025	15	7.5
630	11	57.2	0.15	3	635	0	10	0.15	0.025	25	12.5
710	26	27.2	0.15	3	335	0	10	0.15	0.025	15	7.5
710	17.6	40.2	0.15	3	465	0	10	0.15	0.025	20	10
800	26	30.6	0.15	3	370	0	10	0.15	0.025	15	7.5
800	17.6	45.3	0.15	3	515	0	10	0.15	0.025	20	10
900	26	34.6	0.15	3	405	0	10	0.15	0.025	20	10
900	17.6	50.9	0.15	3	570	0	10	0.15	0.025	20	10
1000	26	38.4	0.15	3	445	0	10	0.15	0.025	20	10
1000	17.6t	56.6	0.15	3	630	0	10	0.15t	0.025	25	12.5
Tolerance Dung sai		±0.02		±3		±0.02		±0.01			

ỐNG VÀ PHỤ KIỆN u.PVC

u.PVC PIPES AND FITTINGS





KHÁI QUÁT SẢN PHẨM

Kích thước: DN 21 mm đến DN 500 mm
Tiêu chuẩn: Sản xuất theo tiêu chuẩn TCVN 8491: 2-2011/ISO 1452-2:2009, TCVN 6151-2:2002 - ISO 4422-2:1996, QCVN 16:2017/BXD và QCVN 12-1:2011/BYT
Màu sắc: Màu xám
Quy cách: Loại có đầu nong trơn, loại có đầu nong giăng, với chiều dài 4m, 6m hoặc theo yêu cầu.

ƯU ĐIỂM

Các chủng loại ống nhựa u.PVC được dùng rộng rãi trong xây dựng, cấp thoát nước và một số lĩnh vực công nghiệp do có nhiều ưu điểm:

- Nhẹ, dễ vận chuyển, lắp đặt đơn giản
- Bề mặt ống nhẵn, hệ số ma sát nhỏ giúp thoát nước tốt hơn
- Độ bền cơ học lớn, chịu được va đập và áp lực
- Không rỉ sét, bền với hóa chất
- Hoàn toàn không độc hại, thân thiện với môi trường do có thể tái sinh được
- Giá thành hợp lý

NHỮNG ĐIỀU CẦN CHÚ Ý KHI SỬ DỤNG ỐNG NHỰA U.PVC

- Không sử dụng ở nơi thường xuyên có nhiệt độ liên tục lớn hơn 45°C.
- Không sử dụng trong môi trường acid đậm đặc có tính oxy hóa cao như H_2SO_4 , HNO_3 , các loại acid có chứa thành phần Cr.

PRODUCT OVERVIEW

Size: DN 21mm through to DN 500 mm availability
Standard: TCVN 8491: 2-2011/ISO 1452-2:2009 , TCVN 6151-2:2002 - ISO 4422-2:1996, QCVN 16:2017/BXD và QCVN 12-1:2011/BYT
Colors: Gray
Form supplied: Type with solvent cement joint, type with rubber ring; length 4m – 6m or as required.

PRODUCT OVERVIEW

u.PVC plastic pipe are used popularly in water supply, drainage and other industries because of their advantages:

- Light weight, easy to transport and install
- Smooth surface both inside and outside, small friction factor for good drainage and irrigation
- High mechanical, impact and pressure strength
- Do not rust, resistance to chemicals
- Non-toxic
- Reasonable price

NOTE:

- Not to use u.PVC plastic pipe continuously in temperature above 45°C.
- Not to use u.PVC pipe in highly oxidized concentrated acids such as H_2SO_4 , HNO_3 , and other acids containing Cr.

CHỨNG NHẬN HỢP CHUẨN SẢN PHẨM u.PVC QUALITY CERTIFICATION OF u.PVC PIPE



KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM TEST RESULT

PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TEST REPORT

Số báo: 20-04/QLV20-TRNT

1.Cơ quan gửi mẫu: TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM TRUNG ƯƠNG QUỐC HỘI
2.Thông tin sản phẩm: CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT TỐ CÔNG NGHỆ ĐỊA ỐC VIBM
3.Lô số mẫu: lô số: QL/01/2018/001, ngày thử nghiệm 10/05/2018
4.Kết quả kiểm tra: 20.2945; 20.2946; 20.2947; 20.2948; 20.2949; 20.2950 – Các chỉ số đều trong ngưỡng
5.Nhóm hàng: (nhóm) 01
6.Số phiếu Visa: 1000000000000000
7.Số phiếu Trung tâm: 0000000000000000
8.Ngày nhận mẫu: 25/04/2018

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM
(TEST RESULT)

4. Kết quả đánh giá và kết luận về chất lượng sản phẩm

T/C Số	Điều kiện đánh giá	Mức độ Thích hợp	Mức độ tối thiểu	Mức độ tối đa	Mức độ phù hợp
1	Trứng tươi không bị hư hỏng, không có名列 (không còn nguyên vẹn).	≥90	90%	≤100	Đã đạt
2	Độ mặn của nước biển chết và nước ngọt.	≥90	90%	≤100	Đã đạt
3	Độ đậm đặc nước biển chết và nước ngọt.	≥90	90%	≤100	Đã đạt
4	Độ đậm đặc nước biển chết và nước ngọt.	≥90	90%	≤100	Đã đạt
5	Tỷ lệ axit (tính chất không có axit).	≥90	90%	≤100	Đã đạt
6	Độ mặn của Chitosan và mật độ axit - alkali.	≥90	90%	≤100	Đã đạt
7	Chitosan và màng lọc nhựa.	≥90	90%	≤100	Đã đạt
8	Mức độ axit nước biển chết và nước ngọt.	≥90	90%	≤100	Đã đạt

Lưu ý:
1. Kết quả có thể thay đổi do biến đổi thời tiết.
2. Số phiếu kiểm tra: 20-04/QLV20-TRNT

PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TEST REPORT

Số báo: 20-04/QLV20-TRNT

1. Cơ quan gửi mẫu: VIBM
2. Số phiếu mẫu: 20-04/QLV20-TRNT
3. Thời gian thử nghiệm: 10/05/2018
4. Mô hình sản phẩm: Công ty cổ phần vật liệu xây dựng VIBM
5. Địa chỉ: Số 14, Đường số 1, Khu công nghiệp Nhơn Trạch, Nhơn Trạch, Đồng Nai
6. Ngày nhận mẫu: 25/04/2018

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM
(TEST RESULT)

T/C Số	Điều kiện đánh giá	Mức độ tối thiểu	Mức độ tối đa	Mức độ phù hợp	
1	Độ mặn	≥90%	100%	QCVN 0-1-2011/TTT	KPNL01/01-LD
2	Độ mặn	≥90%	100%	QCVN 0-1-2011/TTT	KPNL02/01-LD
3	Độ đậm đặc nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	QCVN 0-1-2011/TTT	≤100/100-LD
4	Độ đậm đặc nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	QCVN 0-1-2011/TTT	≥100/100-LD
5	Độ đậm đặc nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	QCVN 0-1-2011/TTT	≥100/100-LD
6	Cân bằng pH	≥90%	100%	QCVN 0-1-2011/TTT	≤100/100-HD
7	Chất tạo màng lọc	≥90%	100%	QCVN 0-1-2011/TTT	KPNL03/01-LD
8	Chitosan	≥90%	100%	QCVN 0-1-2011/TTT	KPNL04/01-LD

Lưu ý:
1. Kết quả có thể thay đổi do biến đổi thời tiết.
2. Số phiếu kiểm tra: 20-04/QLV20-TRNT

PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TEST REPORT

Số báo: 20-04/QLV20-TRNT

1.Cơ quan gửi mẫu: VIBM
2.Thông tin sản phẩm: CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT TỐ CÔNG NGHỆ ĐỊA ỐC VIBM
3.Lô số mẫu: lô số: QL/01/2018/001, ngày thử nghiệm 10/05/2018
4.Kết quả kiểm tra: 20.2945; 20.2946; 20.2947; 20.2948; 20.2949; 20.2950 – Các chỉ số đều trong ngưỡng
5.Nhóm hàng: (nhóm) 01
6.Số phiếu Visa: 1000000000000000
7.Số phiếu Trung tâm: 0000000000000000
8.Ngày nhận mẫu: 25/04/2018

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM
(TEST RESULT)

4. Kết quả đánh giá và kết luận về chất lượng sản phẩm

T/C Số	Điều kiện đánh giá	Mức độ tối thiểu	Mức độ tối đa	Mức độ phù hợp
1	Độ mặn nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	Đã đạt
2	Độ mặn nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	Đã đạt
3	Độ mặn nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	Đã đạt
4	Độ mặn nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	Đã đạt

Lưu ý:
1. Kết quả có thể thay đổi do biến đổi thời tiết.
2. Số phiếu kiểm tra: 20-04/QLV20-TRNT

PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TEST REPORT

Số báo: 20-04/QLV20-TRNT

1.Cơ quan gửi mẫu: VIBM
2.Thông tin sản phẩm: CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT TỐ CÔNG NGHỆ ĐỊA ỐC VIBM
3.Lô số mẫu: lô số: QL/01/2018/001, ngày thử nghiệm 10/05/2018
4.Kết quả kiểm tra: 20.2945; 20.2946; 20.2947; 20.2948; 20.2949; 20.2950 – Các chỉ số đều trong ngưỡng
5.Nhóm hàng: (nhóm) 01
6.Số phiếu Visa: 1000000000000000
7.Số phiếu Trung tâm: 0000000000000000
8.Ngày nhận mẫu: 25/04/2018

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM
(TEST RESULT)

4. Kết quả đánh giá và kết luận về chất lượng sản phẩm

T/C Số	Điều kiện đánh giá	Mức độ tối thiểu	Mức độ tối đa	Mức độ phù hợp
1	Độ mặn nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	Đã đạt

Lưu ý:
1. Kết quả có thể thay đổi do biến đổi thời tiết.
2. Số phiếu kiểm tra: 20-04/QLV20-TRNT

PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TEST REPORT

Số báo: 20-04/QLV20-TRNT

1. Cơ quan gửi mẫu: VIBM
2. Số phiếu mẫu: 20-04/QLV20-TRNT
3. Thời gian thử nghiệm: 10/05/2018
4. Mô hình sản phẩm: Công ty cổ phần vật liệu xây dựng VIBM
5. Địa chỉ: Số 14, Đường số 1, Khu công nghiệp Nhơn Trạch, Nhơn Trạch, Đồng Nai
6. Ngày nhận mẫu: 25/04/2018

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM
(TEST RESULT)

T/C Số	Điều kiện đánh giá	Mức độ tối thiểu	Mức độ tối đa	Mức độ phù hợp
1	Độ mặn nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	Đã đạt

Lưu ý:
1. Kết quả có thể thay đổi do biến đổi thời tiết.
2. Số phiếu kiểm tra: 20-04/QLV20-TRNT

PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TEST REPORT

Số báo: 20-04/QLV20-TRNT

1. Cơ quan gửi mẫu: VIBM
2. Số phiếu mẫu: 20-04/QLV20-TRNT
3. Thời gian thử nghiệm: 10/05/2018
4. Mô hình sản phẩm: Công ty cổ phần vật liệu xây dựng VIBM
5. Địa chỉ: Số 14, Đường số 1, Khu công nghiệp Nhơn Trạch, Nhơn Trạch, Đồng Nai
6. Ngày nhận mẫu: 25/04/2018

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM
(TEST RESULT)

T/C Số	Điều kiện đánh giá	Mức độ tối thiểu	Mức độ tối đa	Mức độ phù hợp
1	Độ mặn nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	Đã đạt

Lưu ý:
1. Kết quả có thể thay đổi do biến đổi thời tiết.
2. Số phiếu kiểm tra: 20-04/QLV20-TRNT

PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TEST REPORT

Số báo: 20-04/QLV20-TRNT

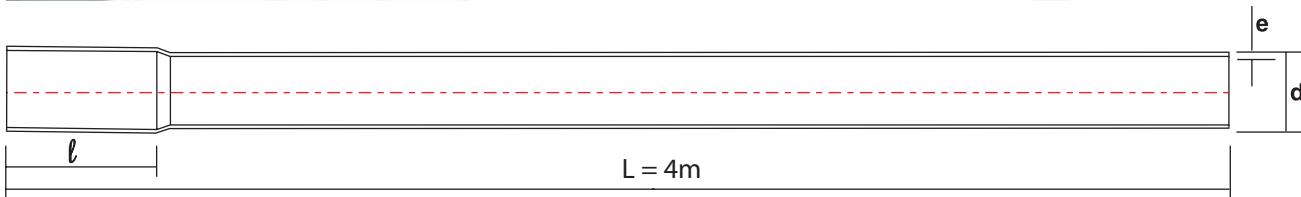
1. Cơ quan gửi mẫu: VIBM
2. Số phiếu mẫu: 20-04/QLV20-TRNT
3. Thời gian thử nghiệm: 10/05/2018
4. Mô hình sản phẩm: Công ty cổ phần vật liệu xây dựng VIBM
5. Địa chỉ: Số 14, Đường số 1, Khu công nghiệp Nhơn Trạch, Nhơn Trạch, Đồng Nai
6. Ngày nhận mẫu: 25/04/2018

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM
(TEST RESULT)

T/C Số	Điều kiện đánh giá	Mức độ tối thiểu	Mức độ tối đa	Mức độ phù hợp
1	Độ mặn nước biển chết và nước ngọt.	≥90%	100%	Đã đạt

Lưu ý:
1. Kết quả có thể thay đổi do biến đổi thời tiết.
2. Số phiếu kiểm tra: 20-04/QLV20-TRNT

ỐNG NHỰA u.PVC/ u.PVC PIPES



ỐNG NÓNG TRƠN ($c = 2.5$) / Solvent Cement Joint Pipe ($c = 2.5$)

DN	ℓ	e						
		SDR 51 PN4	SDR 41 PN5	SDR 33 PN6	SDR 26 PN8	SDR 21 PN10	SDR 17 PN12.5	SDR 13.6 PN16
21	32	-	-	-	-	1.2	1.5	1.6
27	32	-	-	-	-	1.3	1.6	2.0
34	34	-	-	-	1.3	1.7	2.0	2.6
42	42	-	-	1.5	1.7	2.0	2.5	3.2
48	60	-	-	1.6	1.9	2.3	2.9	3.6
60	60	-	-	1.8	2.3	2.9	3.6	4.5
63	-	104	-	1.9	2.5	3.0	3.8	4.7
75	70	111	-	2.2	2.9	3.6	4.5	5.6
90	79	116	1.8	2.7	3.5	4.3	5.4	6.7
110	91	123	2.2	3.2	4.2	5.3	6.6	8.1
125	100	128	2.5	3.7	4.8	6.0	7.4	9.2
140	109	133	2.8	4.1	5.4	6.7	8.3	10.3
160	121	140	3.2	4.7	6.2	7.7	9.5	11.8
180	133	146	3.6	5.3	6.9	8.6	10.7	-
200	145	152	3.9	5.9	7.7	9.6	11.9	-
225	160	161	4.4	6.6	8.6	10.8	13.4	-
250	175	169	4.9	7.3	9.6	11.9	14.8	-
280	193	181	5.5	8.2	10.7	13.4	-	-
315	214	200	6.2	9.2	12.1	15.0	-	-
355	238	210	7.0	10.4	13.6	16	-	-
400	265	240	7.8	11.7	15.3	19.1	-	-
450	295	246	8.8	13.2	17.2	-	-	-
500	325	254	9.8	14.6	19.1	-	-	-

DN: Đường kính danh nghĩa - Nominal diameter (mm)

e: Độ dày thành ống danh nghĩa - Nominal wall thickness (mm)

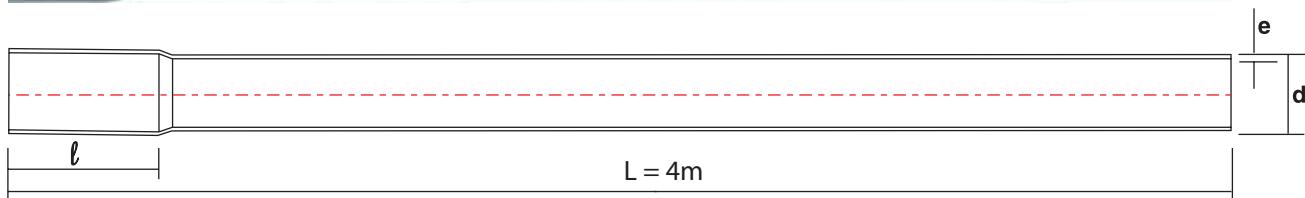
PN: Áp suất danh nghĩa - Nominal pressure (bar)

L: Chiều dài ống = 4m - The length of pipe is 4m

ℓ: Chiều dài lắp ghép nong trơn - Length of socket (mm)

(mm)

ỐNG NHỰA u.PVC/ u.PVC PIPES



ỐNG NÓNG TRƠN (c =2)/ Solvent Cement Joint Pipe (c =2)

DN	ℓ	e					
		SDR 41 PN6	SDR 33 PN8	SDR 26 PN10	SDR 21 PN12.5	SDR 17 PN16	SDR 13.6 PN20
110	91	2.7	3.4	4.2	5.3	6.6	8.1
125	100	3.1	3.9	4.8	6.0	7.4	9.2
140	109	3.5	4.3	5.4	6.7	8.3	10.3
160	121	4.0	4.9	6.2	7.7	9.5	11.8
180	133	4.4	5.5	6.9	8.6	10.7	13.3
200	145	4.9	6.2	7.7	9.6	11.9	14.7
225	160	5.5	6.9	8.6	10.8	13.4	16.6
250	175	6.2	7.7	9.6	11.9	14.8	18.4
280	193	6.9	8.6	10.7	13.4	16.6	10.6
315	214	7.7	9.7	12.1	15.0	18.7	23.2
355	238	8.7	10.9	13.6	16.9	21.1	26.1
400	265	9.8	12.3	15.3	19.1	23.7	-
450	295	11.0	13.8	17.2	-	-	-
500	325	12.3	15.3	19.1	-	-	-

DN: Đường kính danh nghĩa - Nominal diameter (mm)

e: Độ dày thành ống danh nghĩa - Nominal wall thickness (mm)

PN: Áp suất danh nghĩa - Nominal pressure (bar)

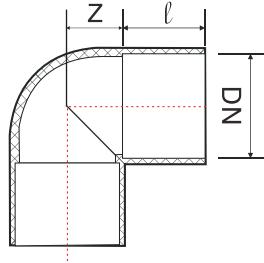
L: Chiều dài ống = 4m - The length of pipe is 4m

ℓ : Chiều dài lắp ghép nong trơn - Length of socket (mm)



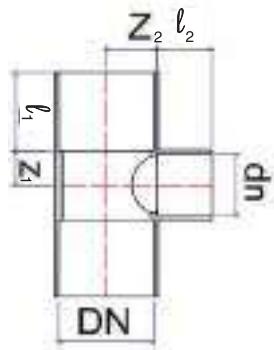
PHỤ KIỆN u.PVC - PN8/ u.PVC FITTINGS - PN8

1.1. CÚT GÓC 90° / Elbows 90°



DN (mm)	Z (mm)	l (mm)	DN (mm)	Z (mm)	l (mm)
21	17.5	15	125	68	68.5
27	13.5	19.5	140	74	76
34	17.3	25.4	160	84	86
42	21	27	180	92	96
48	26	30	200	105	106
60	32	34	225	118	118.5
75	38	42	250	130	131
90	48	51	280	145	146
110	58	61	315	165	163.5

1.2. TÊ THU 90° CHUYỂN BẬC

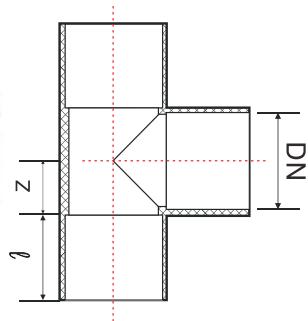


DN - dn (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)
34-21	23	20	11.5	19
34-27	23	25	15	19
48-27	30	25	15	26
48-34	30	23	19	26
60-34	36	23	19	32
60-48	36	30	26	32
75-48	43.5	30	26	40
75-60	43.5	36	32	40
90-34	51	23	19	48
90-42	51	27	23	48
90-48	51	30	26	48
90-75	51	43.5	48	40
110-48	61	30	26	58
110-60	61	36	32	58
110-90	61	51	48	58
140-110	76	61	66	81
160-110	86	61	69	91
200-160	106	86	84	94
250-200	131	105	119	145



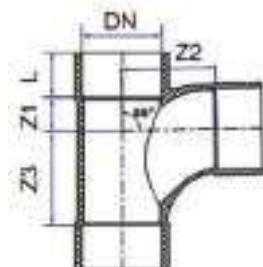
PHỤ KIỆN u.PVC - PN8/ u.PVC FITTINGS - PN8

1.3. TÊ ĐỀU 90° / Tees 90°



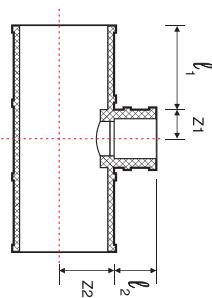
DN (mm)	Z (mm)	ℓ (mm)	DN (mm)	Z (mm)	ℓ (mm)
21	11	16.5	125	68	68.5
27	14	19.5	140	74	76
34	17	23	160	84	86
42	23	27	180	92	96
48	26	30	200	105	106
60	32	36	225	118	118.5
75	40	44	250	130	131
90	48	51	280	145	146
110	58	61	315	165	163.5

1.4. TÊ CONG / Sanitary tee



DN (mm)	L (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)
60x34x60	36	23	17	34
75x34x75	45.2	32	20.5	40
75x42x75	51	31.8	26.5	47
90x34x90	44	26	20	52.3
90x60x90	43.3	46	39.3	49.6
110x75x110	55	46.2	43.3	60

1.5. TÊ THU CONG CHUYỂN BẬC / Reduced sanitary tee

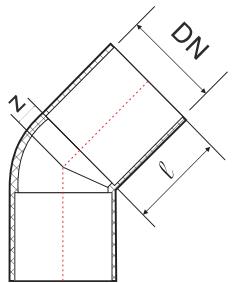


DN (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)
60x34x60	36	23	17	34
75x34x75	45.2	32	20.5	40
75x42x75	51	31.8	26.5	47
90x34x90	44	26	20	52.3
90x60x90	43.3	46	39.3	49.6
110x75x110	55	46.2	43.3	60



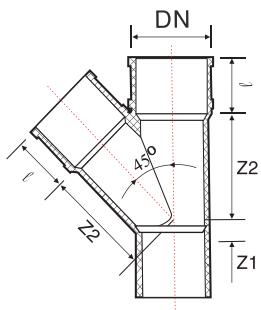
PHỤ KIỆN u.PVC - PN8/ u.PVC FITTINGS - PN8

1.6. CÚT GÓC 45° / Elbows 45°



DN (mm)	Z (mm)	l (mm)	DN (mm)	Z (mm)	l (mm)
21	5	16.5	125	29	68.5
27	7	19.5	140	32	76
34	9	23	160	36	86
42	10	27	180	40	96
48	12	30	200	45	106
60	15	36	225	49	118.5
75	18	44	250	55	131
90	21	51	280	61	146
110	25	61	315	68	163.5

1.7. TÊ XIÊN 45° / Tees 45°

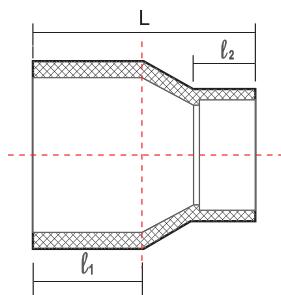


DN (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	l (mm)
60	48.2	62.2	36.7
75	54.8	72.4	47.5
90	61.8	92	54
110	76	110	66



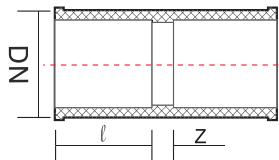
PHỤ KIỆN u.PVC - PN8/ u.PVC FITTINGS - PN8

1.8. ĐẦU NỐI CHUYỂN BẬC/ Reducers



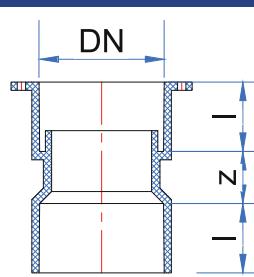
DN (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)	L (mm)
27x21	19	13.7	43.5
34x27	22.7	20.5	50.8
48x34	32.8	23	69.5
60x34	36.5	23	75.5
60x42	36.5	27	76.5
60x48	36.5	30	76.5
75x34	43.5	23	91
75x42	43.5	27	92
75x48	43.5	30	92
75x60	43.5	36	93
90x34	51	23	107
90x48	51	30	107
90x60	51	36	107
90x75	51	43.5	107
110x34	61	23	127
110x48	61	30	127
110x60	61	36	127
110x75	61	43.5	127
110x90	61	51	127
160x110	86	61	177
160x125	86	68.5	177

1.9. NỐI THẮNG / Sockets



DN (mm)	Z (mm)	l (mm)
21	2	20
27	2	23
34	2	25
42	2	27
48	2	30
60	2	36
75	3	43.5

1.10. ĐẦU NỐI THÔNG SÀN / Floor cut

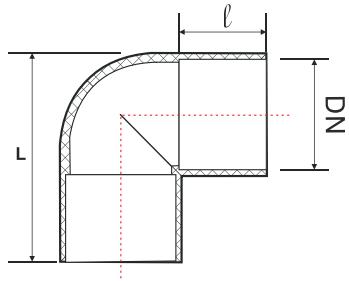


DN (mm)	Z (mm)	l (mm)
60	35	40
75	35	40
90	35	40
110	35	40



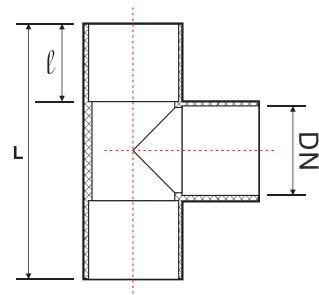
PHỤ KIỆN u.PVC - PN10/ u.PVC FITTINGS - PN10

2.1. CÚT GÓC 90° / Elbows 90° (PN10)



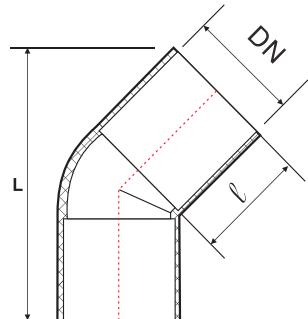
DN (mm)	ℓ (mm)	L (mm)
42	27	74
48	28	83
60	35	102
75	40	84
90	99	48
110	58	119
125	71.5	124.5
140	76	151
160	85	171

2.2. TÊ ĐÈU 90°/ Tees 90° (PN10)



DN (mm)	ℓ (mm)	L (mm)
42	16.5	28
48	30	56
60	36	68
75	44	84
90	51	99
110	61	119
125	68	135.5
140	75	151
160	86	171
200	105	211

2.3. CÚT 45° / Elbows 45° (PN10)

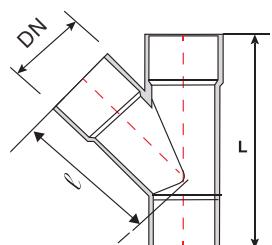


DN (mm)	ℓ (mm)
42	37
48	42
60	51
75	62
99	72
110	86
140	110
160	125



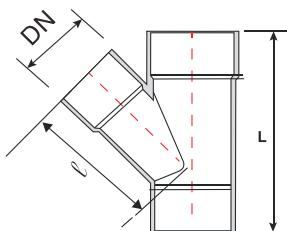
PHỤ KIỆN u.PVC - PN10/ u.PVC FITTINGS - PN10

2.4. TÊ XIÊN 45^o / Tees 45^o (PN10)



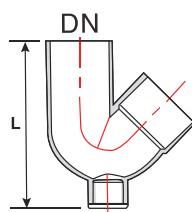
DN (mm)	l (mm)	L (mm)	DN (mm)	l (mm)	L (mm)
60	114	176	125	230	339
75	142	207	140	250	365
90	166	272.5	160	286	415
110	205	317			

2.5. TÊ XIÊN 45^o CHUYỂN BẬC / Reduced Tees 45^o



DN - dn (mm)	l (mm)	L (mm)
90 - 60	134	197
110 - 60	138	225
110 - 121	182	303
125 – 137.3	202.5	326.5
140 – 152.9	276	365
160 – 173.7	256	415

2.6. XI PHÔNG / Bend

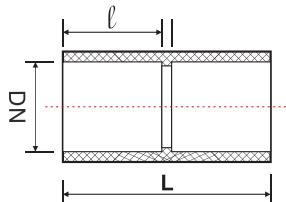


DN (mm)	L (mm)
60	138
75	169



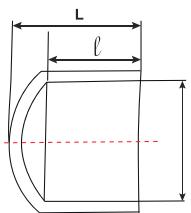
PHỤ KIỆN u.PVC - PN10/ u.PVC FITTINGS - PN10

2.7. NỐI THẮNG / Sockets



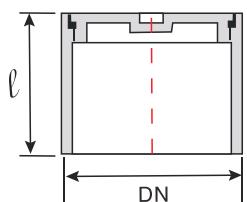
DN (mm)	ℓ (mm)	L (mm)
90	54	113
110	64	134
125	68.5	143
140	80	166
160	90	188
180	100	208
200	111	230
225	123	256
250	135	278
280	150	308
315	167	342

2.8. NÚT BỊT/ TIP (PN10)



DN (mm)	ℓ (mm)	L (mm)
42	37.5	46.3
48	35.2	48.2
60	40.5	56
75	39.5	58
90	45.2	70
110	57.8	85.7
125	53.9	92
140	61	100
160	73.7	114.5

2.9. BỊT XẢ THÔNG TẮC / Drain Plug

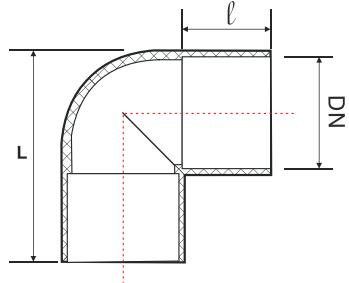


DN (mm)	ℓ (mm)
60	37.7
75	44.9
90	51
110	61
125	68.8
140	80
160	90.3



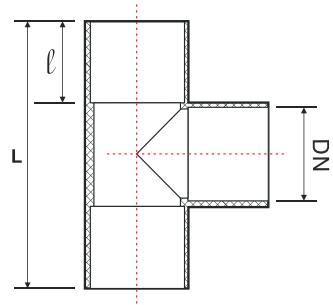
PHỤ KIỆN u.PVC - PN12.5/ u.PVC FITTINGS - PN12.5

3.1. CÚT GÓC 90° / Elbows 90° (PN12.5)



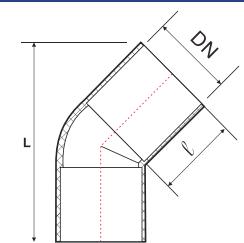
DN (mm)	l (mm)	L (mm)
21	20	43
27	25	55
34	23	61
42	27	73
48	30	82
60	36	100
75	43.5	123.5
90	70	165
110	70	186.6
140	76.5	221

3.2. TÊ ĐÈU 90° / Tees 90° (PN12.5)



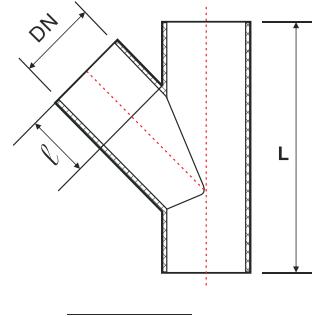
DN (mm)	l (mm)	L (mm)
21	20	63
27	25	80
34	23	84
42	27	100
48	30	112
60	36	136
75	43.5	167
90	51	198
110	61	238

3.3. CÚT 45° / Elbows 45° (PN12.5)



DN (mm)	l (mm)	L (mm)	DN (mm)	l (mm)	L (mm)
21	20	52	60	36	102
27	25	64	75	43.5	123
34	23	64	90	51	144
42	27	74	110	61	172
48	30	84			

3.4. TÊ XIÊN 45° / Tees 45° (PN12.5)

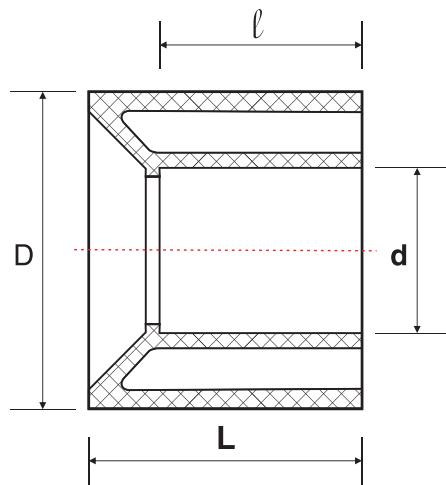


DN (mm)	l (mm)	L (mm)
60	38	190
75	53.5	240
90	70	297
110	70	310
125	72.3	342
140	76.5	377



PHỤ KIỆN u.PVC - PN12.5/ u.PVC FITTINGS - PN12.5

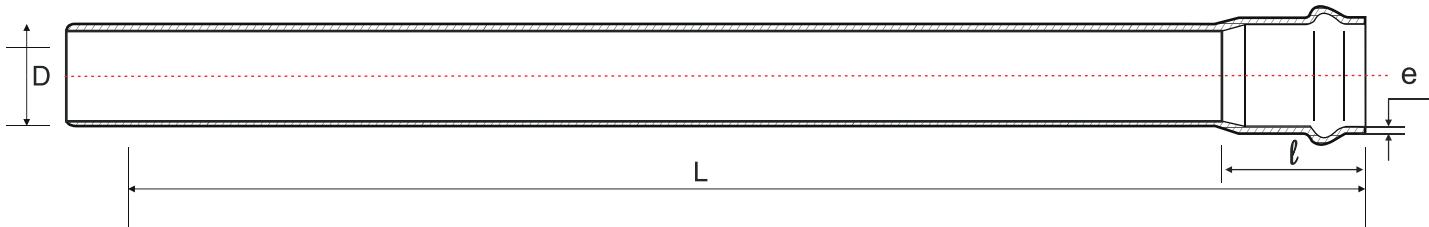
3.5. BẠC CHUYỂN BẬC / REDUCED BUSH



Dxd (mm)	ℓ (mm)	L (mm)
27x21	26.5	29.5
34x21	30	35.5
34x27	30.9	35.5
42x21	30	44.5
42x27	30	44.5
42x34	36	51.5
48x21	30	51.5
48x27	30	51.5
48x34	36	51.5
48x42	45	62.5
60x21	30	62.5
60x27	30	62.5
60x34	36	62.5
60x42	45	62.5
60x48	52	62.5
75x21	30	62.5
75x27	30	62.5
75x34	36	62.5
75x42	45	62.5
75x48	52	62.5
75x60	56	62.5
90x21	30	69.5
90x27	30	69.5
90x34	36	69.5
90x42	45	69.5
90x48	52	69.5
90x60	56	69.5
90x75	63	69.5
110x21	30	69.5
110x27	30	69.5
110x34	36	69.5
110x42	45	69.5
110x48	52	69.5
110x60	56	69.5
110x75	60	69.5
110x90	62.5	69.5



ỐNG u.PVC NONG GIOĂNG/ u.PVC PIPES WITH RUBBER RING



1. Ống tiêu chuẩn

ỐNG LẮP GIOĂNG CAO SU / Pipes with rubber ring

Đường kính ngoài: d Outside Diameter (mm)	Chiều dài đầu nong: l Socket length (mm)	Độ dày / Wall thickness: e (mm)					
		PN5	PN6	PN8	PN10	PN12.5	PN16
63	104	1.6	1.9	2.5	3.0	3.8	4.7
75	111	1.9	2.2	2.9	3.6	4.5	5.5
90	116	2.2	2.7	3.5	4.3	5.4	6.6
110	122	2.7	3.2	4.2	5.3	6.6	8.1
125	128	3.1	3.7	4.8	6.0	7.4	9.2
140	132	3.5	4.1	5.4	6.7	8.3	10.3
160	140	4.0	4.7	6.2	7.7	9.5	11.8
180	146	4.4	5.3	6.9	8.6	10.7	13.3
200	152	4.9	5.9	7.9	9.6	11.9	14.7
225	161	5.5	6.6	8.6	10.8	13.4	16.6
250	168	6.2	7.3	9.6	11.9	14.8	18.4
280	181	6.9	8.2	10.7	13.4	16.6	20.6
315	192	7.7	9.2	12.1	15.0	18.7	23.2
355	200	8.7	10.4	13.6	16.9	21.1	26.1
400	220	9.8	11.7	15.3	19.1	23.7	29.4
450	235	11.0	13.2	17.2	21.5		
500	235	12.3	14.6	19.1	23.9	29.7	

L: Chiều dài tiêu chuẩn của ống: 4 ; 6 m

L: The standard length of pipe: 4 ; 6 m

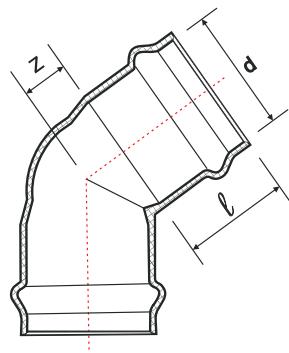
2. Ống phi tiêu chuẩn

22	32						
150	120					10	2



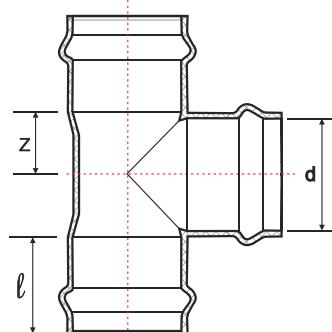
PHỤ KIỆN u.PVC NONG GIOĂNG/ u.PVC FITTINGS WITH RUBBER RING

CÚT GÓC 45° E-E / Elbows 45° E-E with rubber ring



d (mm)	z (mm)	l (mm)
63	14	40
75	17	42
90	20	44
110	24	47
160	38	54
200	45	60
225	50	64
250	60	68
315	72	78
355	81	84

TÊ ĐÈU 90° E-E-E / Tees 90° E-E-E with rubber ring

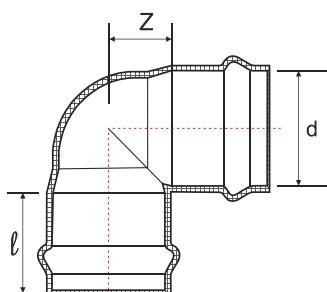


d (mm)	z (mm)	l (mm)
63	33	40
75	39	42
90	46	44
110	56	47
160	81	54
200	110	60
225	124	64
250	141	68
315	178	78
355	200	84
400	212	90



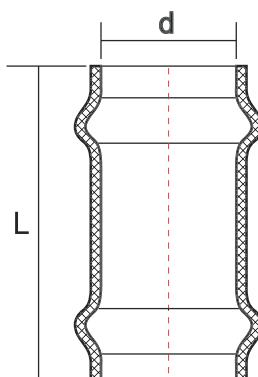
PHỤ KIỆN u.PVC NONG GIOĂNG/ u.PVC FITTINGS WITH RUBBER RING

CÚT GÓC 90° E-E / Elbows 45° E-E with rubber ring



d (mm)	Z (mm)	L (mm)
63	35	40
75	40	42
90	48	44
110	58	47
160	85	54
200	110	60
225	124	64
250	141	68
315	178	78
355	200	84

NỐI THẲNG E-E / Sockets E-E with rubber ring

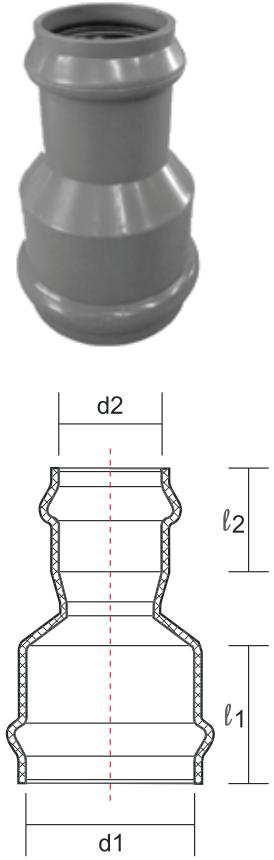


d (mm)	L (mm)
63	245
75	260
90	270
110	295
160	350
200	390
225	405
250	433
315	505
355	575



PHỤ KIỆN u.PVC NONG GIOĂNG/ u.PVC FITTINGS WITH RUBBER RING

NỐI GIẢM E-E / Reduces E-E with rubber ring



d (mm)	l_1 (mm)	l_2 (mm)
90x63	44	40
90x75	44	42
110x63	47	40
110x90	47	44
160x110	54	47
200x110	60	47
200x160	60	54
225x110	64	47
225x160	64	54
225x200	64	60
250x110	68	47
250x160	68	54
250x200	68	60
315x110	78	47
315x160	78	54
315x200	78	60
315x250	78	68
355x200	84	60
355x225	84	64

MẶT BÍCH B-U / Flange B-U

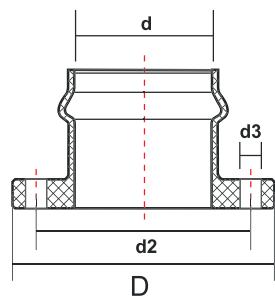


d (mm)	D (mm)	D_2 (mm)	D_3 (mm)
63	165	125	18
75	185	145	18
90	200	160	18
110	220	180	18
160	285	240	22
200	315	270	22
225	340	295	22
250	370	325	22
315	445	400	22



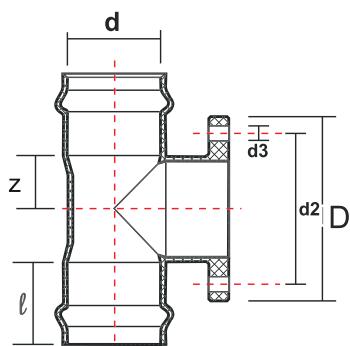
PHỤ KIỆN u.PVC NONG GIOĂNG/ u.PVC FITTINGS WITH RUBBER RING

MẶT BÍCH B-E / Flange B-E



d (mm)	D (mm)	D ₂ (mm)	D ₃ (mm)
63	165	125	18
75	185	145	18
90	200	160	18
110	220	180	18
160	285	240	22
200	315	270	22
225	340	295	22
250	370	325	22
315	445	400	22

TÊ 90° E-B-U / Tees 90° E-B-U



d (mm)	D (mm)	D ₂ (mm)	D ₃ (mm)	ℓ (mm)	Z (mm)
63	165	125	18	40	33
75	185	145	18	42	39
90	200	160	18	44	46
110	220	180	18	47	56
160	285	240	22	54	81
200	315	270	22	60	110
225	340	295	22	64	120
250	370	325	22	68	141
315	445	400	22	78	178

ỐNG VÀ PHỤ KIỆN PPR

PPR pipes and fittings





KHÁI QUÁT SẢN PHẨM

Kích thước: DN 20mm – DN 200mm

Tiêu chuẩn: DIN 8077:2008-09 & DIN 8078:2008-09

Màu sắc: Màu xanh chỉ đỏ hoặc xanh chỉ xanh

Quy cách sản phẩm: 4m hoặc theo yêu cầu
khách hàng

PRODUCT OVERVIEW

Size: DN 20 mm through to DN 200 mm availability

Standard: DIN 8077:2008-09 & DIN 8078:2008-09

Colors: Green with red stripes or blue Stripes

Form supplied: length 4m or as required

ƯU ĐIỂM

Chịu được nhiệt độ cao: Khả năng chịu nhiệt độ cao tới 95°C, áp suất cao (25 atm -25 bar)

Giữ nhiệt: Tính dẫn nhiệt thấp nên giữ nhiệt tốt

Không độc hại: Không chứa kim loại nặng, không bị bám bụi hoặc nhiễm khuẩn, thân thiện với môi trường

Chi phí lắp đặt thấp: Trọng lượng nhẹ, dễ lắp đặt, vận chuyển giúp giảm chi phí lắp đặt

Độ bền sử dụng: Có thể sử dụng trên 50 năm trong điều kiện tiêu chuẩn

Năng suất chảy cao: Lòng ống trơn nhẵn, giảm ma sát, đạt lưu lượng chảy cao

ADVANTAGES

High temperature resistance: The sustained working temperature is up to 95°C, the internal pressure is 25 atm - 25 bar

Heat preservation: Low thermal conductivity result in preserving heat

Non toxic: No heavy metal additives , would not be affected by dirt or contaminated by bacterium

Longevity: More than 50 years under proper use.

High flow capacity: Smooth interior walls result in low pressure loss and high volume

ỨNG DỤNG

- Dùng làm hệ thống dẫn nước nóng lạnh
- Hệ thống điều hòa không khí trung tâm
- Hệ thống sưởi ấm bao gồm hệ thống sưởi sàn, tường
- Chất lỏng công nghiệp giao thông vận tải
- Đường dẫn khí công nghiệp

APPLICATION

- Cold and hot water supply
- Central air conditioning system
- Heating system including flooring heating, wall
- Industrial liquid transportation
- Industrial air transportation

CHỨNG NHẬN HỢP CHUẨN ỐNG NHỰA PPR QUALITY CERTIFICATION OF PPR PIPES

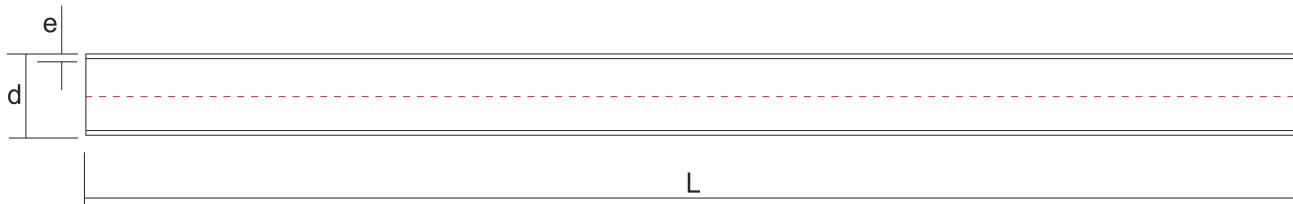


KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM TEST RESULT



ỐNG NHỰA PPR/ PPR PIPES

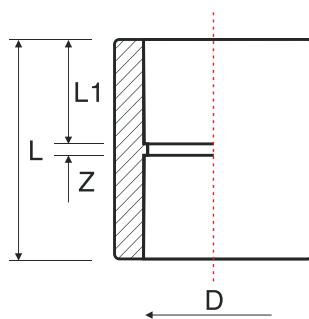
THUAN PHAT ONG NHUA PPR PIPE Ø 32x5.4mmx4m PN20/S2.5 DIN 8077 – 8078 German Standard ISO: 9001 -2015



Đường kính ngoài danh nghĩa: d (mm) Outside Diameter	Độ dày (wall thickness): e (mm)		
	PN10	PN16	PN20
20	2.3	2.8	3.4
25	2.8	3.5	4.2
32	2.9	4.4	5.4
40	3.7	5.5	6.7
50	4.6	6.9	8.3
63	5.8	8.6	10.5
75	6.8	10.3	12.5
90	8.2	12.3	15.0
110	10	15.1	18.3
125	11.4	17.1	20.8
140	12.7	19.2	23.3
160	14.6	21.9	26.6
180	16.4	24.6	29.0
200	18.2	27.4	33.2

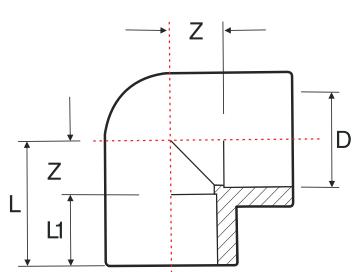
PHỤ KIỆN PPR/ PPR FITTINGS

NỐI THẮNG / Sockets



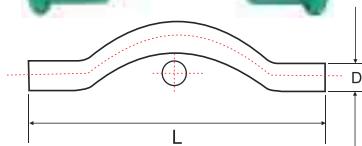
CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)			
		D	Z	L1	L
PP-R-0101	20	20	2	16	34
PP-R-0102	25	25	2	18	38
PP-R-0103	32	32	3	20.5	44
PP-R-0104	40	40	3	22	47
PP-R-0105	50	50	3	25	53
PP-R-0106	63	63	3	29	61
PP-R-0107	75	75	3	31	65
PP-R-0108	90	90	3	35.5	74
PP-R-0109	110	110	3	41.5	86

CÚT 90° / Elbows 90°



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)			
		D	Z	L1	L
PP-R-0201	20	20	11.5	16	27.5
PP-R-0202	25	25	14	18	32
PP-R-0203	32	32	18	20.5	38.5
PP-R-0204	40	40	21	22	43
PP-R-0205	50	50	26	25	51
PP-R-0206	63	63	32.5	29	61.5
PP-R-0207	75	75	39	31	70
PP-R-0208	90	90	47.5	35.5	83
PP-R-0209	110	110	56.5	41.5	98

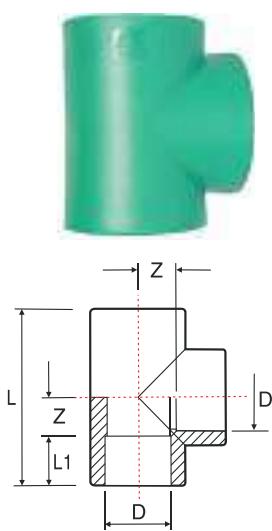
ỐNG TRÁNH / Swan neck



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)	
		D	L
PP-R-0301	20	20	80
PP-R-0302	25	25	90
PP-R-0303	32	32	100

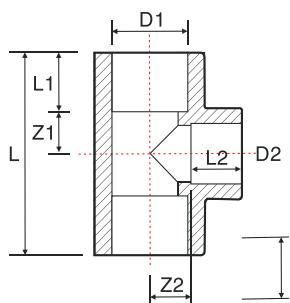
PHỤ KIỆN PPR/ PPR FITTINGS

TÊ ĐỀU 90°/ Equal Tees 90°



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)			
		D	Z	L1	L
PP-R-0401	20	20	11.5	16	55
PP-R-0402	25	25	14	18	64
PP-R-0403	32	32	18	20.5	77
PP-R-0404	40	40	21	22	86
PP-R-0405	50	50	26	25	102
PP-R-0406	63	63	32.5	29	123
PP-R-0407	75	75	39	31	140
PP-R-0408	90	90	47.5	35.5	166
PP-R-0409	110	110	56.5	41.5	196

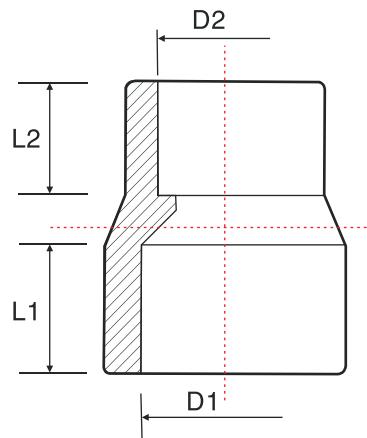
TÊ THU 90° / Reducing Tees 90°



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)						
		D1	D2	Z1	Z2	L1	L2	L
PP-R-0501	25x20x25	25	20	11.5	15	18	16	59
PP-R-0502	32x20x32	32	20	11.5	18	20.5	16	64
PP-R-0503	32x25x32	32	25	14	18	20.5	18	70
PP-R-0504	40x20x40	40	20	11.5	21	22	16	67
PP-R-0505	40x25x40	40	25	14	21	22	18	72
PP-R-0506	40x32x40	40	32	18	21	22	20.5	80
PP-R-0507	50x20x50	50	20	11.5	21	25	16	73
PP-R-0508	50x25x50	50	25	14	26	25	18	78
PP-R-0509	50x32x50	50	32	18	26	25	20.5	86
PP-R-0510	50x40x50	50	40	21	26	25	22	92
PP-R-0511	63x50x63	63	50	26	26	29	25	110
PP-R-0512	75x50x75	75	50	26	26	31	25	114
PP-R-0513	75x63x75	75	63	32.5	32.5	31	29	127
PP-R-0514	90x63x90	90	63	32.5	39	35.5	29	136
PP-R-0515	50x20x50	110	90	47.5	39	41.5	33.5	178

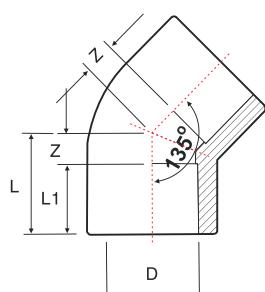
PHỤ KIỆN PPR/ PPR FITTINGS

NỐI CHUYỂN BẬC / Reduces



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)			
		D1	D2	L1	L2
PP-R-0601	25x20	25	20	18	16
PP-R-0602	32x20	32	20	20.5	16
PP-R-0603	32x25	32	25	20.5	18
PP-R-0604	40x20	40	20	22	16
PP-R-0605	40x25	40	25	22	18
PP-R-0606	40x32	40	32	22	20.5
PP-R-0607	50x20	50	20	25	16
PP-R-0608	50x25	50	25	25	18
PP-R-0609	50x32	50	32	25	20.5
PP-R-0610	50x40	50	40	25	22
PP-R-0611	63x40	63	40	29	22
PP-R-0612	63x50	63	50	29	25
PP-R-0613	75x50	75	50	31	25
PP-R-0614	75x63	75	63	31	29
PP-R-0615	90x63	90	63	35.5	29
PP-R-0616	90x75	90	75	35.5	31
PP-R-0617	110x90	110	90	41.5	35.5

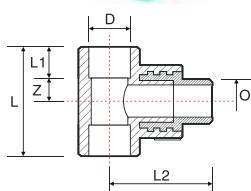
CÚT 45° / Elbows 45°



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)			
		D1	Z	L1	L
PP-R-0701	20	20	7	16	23
PP-R-0702	25	25	8	18	26
PP-R-0703	32	32	10	20.5	30.5
PP-R-0704	40	40	11	22	33
PP-R-0705	50	50	14	25	39
PP-R-0706	63	63	16	29	45
PP-R-0707	75	75	18	31	49
PP-R-0708	90	90	22	35.5	57.5
PP-R-0709	110	110	26	41.5	67.5

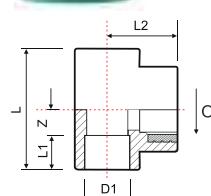
PHỤ KIỆN PPR/ PPR FITTINGS

TÊ 90° REN NGOÀI / Male thread Tees 90°



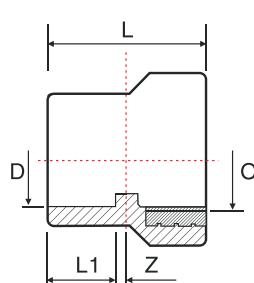
CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)					0 (inch)
		D	Z	L1	L2	L	
PP-R-0801	20x1/2"	20	12	49	16	56	1/2"
PP-R-0802	25x1/2"	25	12	51.5	18	60	1/2"
PP-R-0803	25x3/4"	25	14	51.5	18	64	3/4"
PP-R-0804	32x1"	32	17	71	20.5	75	1"

TÊ 90° REN TRONG / Female thread Tees 90°



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)					0 (inch)
		D	Z	L1	L2	L	
PP-R-0901	20x1/2"	20	12	35	16	56	1/2"
PP-R-0902	25x1/2"	25	12	37.5	18	60	1/2"
PP-R-0903	25x3/4"	25	14	37.5	18	64	3/4"
PP-R-0904	32x1"	32	17	52	20.5	75	1"

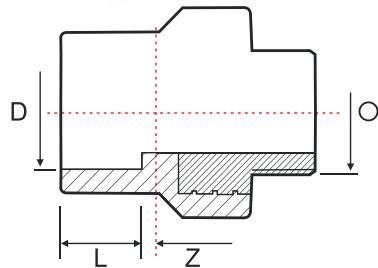
NỐI THẮNG REN TRONG / Female thread Adapter



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)				0 (inch)
		D	Z	L1	L	
PP-R-1001	20x1/2"	20	3	16	38	1/2"
PP-R-1002	25x1/2"	25	4	18	44	1/2"
PP-R-1003	25x3/4"	25	4	18	44	3/4"
PP-R-1004	32x1"	32	4	20.5	49	1"
PP-R-1005	40x1 1/4"	40	4	22	52	1 1/4"
PP-R-1006	50x1 1/2"	50	5	25	60	1 1/2"
PP-R-1007	63x2"	63	5	29	68	2"
PP-R-1008	75x2 1/2"	75	6	31	74	2 1/2
PP-R-1009	90x3 1/2"	90	6	33.5	79	3 1/2
PP-R-1010	110x4 1/2"	110	6	41.5	95	4 1/2

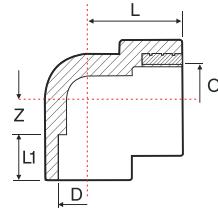
PHỤ KIỆN PPR/ PPR FITTINGS

NỐI THẮNG REN NGOÀI / Male thread Sockets



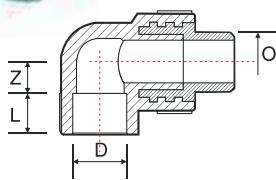
CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)			0 (inch)
		D	Z	L	
PP-R-1101	20x1/2"	20	3	16	1/2"
PP-R-1102	25x1/2"	25	4	18	1/2"
PP-R-1103	25x3/4"	25	4	18	3/4"
PP-R-1104	32x1"	32	4	20.5	1"
PP-R-1105	40x1 1/4"	40	4	22	1 1/4"
PP-R-1106	50x1 1/2"	50	5	25	1 1/2"
PP-R-1107	63x2"	63	5	29	2"
PP-R-1108	75x2 1/2"	75	5	31	2 1/2"
PP-R-1109	90x3 1/2"	90	5	35.5	3 1/2"
PP-R-1110	110x4 1/2"	110	5	41.5	4 1/2"

CÚT 90° REN TRONG / Female thread Elbows 90°



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)				0 (inch)
		D	Z	L1	L	
PP-R-1201	20x1/2"	20	12	35	16	1/2"
PP-R-1202	25x1/2"	25	12	37.5	18	1/2"
PP-R-1203	25x3/4"	25	14	37.5	18	3/4"
PP-R-1204	32x1"	32	17	52	20.5	1"

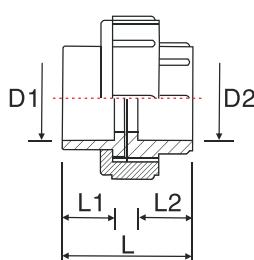
CÚT 90° REN NGOÀI / Male thread Elbows 90°



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)				0 (inch)
		D	Z	L1	L	
PP-R-1301	20x1/2"	20	12	35	16	1/2"
PP-R-1302	25x1/2"	25	12	37.5	18	1/2"
PP-R-1303	25x3/4"	25	14	37.5	18	3/4"
PP-R-1304	32x1"	32	17	52	20.5	1"

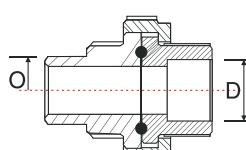
PHỤ KIỆN PPR/ PPR FITTINGS

ZẮC CO / Pipe Union



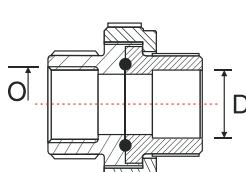
CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)				
		D1	D2	L1	L2	L
PP-R-1401	20	20	20	16	16	45
PP-R-1402	25	25	25	18	17	48
PP-R-1403	32	32	32	20.5	18	58
PP-R-1404	40	40	40			
PP-R-1405	50	50	50			

ZẮC CO REN NGOÀI / Male thread Union



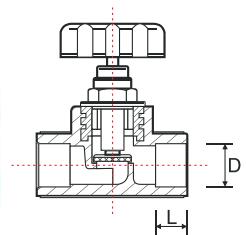
CODE	SPECIFICATION (mm)	D (mm)	0 (inch)
PP-R-1501	20x1/2"	20	1/2"
PP-R-1502	25x3/4"	25	3/4"
PP-R-1503	40x1 1/4"	40	1 1/4"
PP-R-1504	50x1 1/2"	50	1 1/2"

ZẮC CO REN TRONG / Female thread Union



CODE	SPECIFICATION (mm)	D (mm)	0 (inch)
PP-R-1601	20x1/2"	20	1/2"
PP-R-1602	25x3/4"	25	3/4"
PP-R-1603	40x1 1/4"	40	1 1/4"
PP-R-1604	50x1 1/2"	50	1 1/2"

VAN CỬA KIỂU 1 (KIỂU HÀM ỄCH)/ Gate Valve – Type 1



CODE	SPECIFICATION (mm)	SIZE (mm)	
		D	L
PP-R-1701	20	20	16
PP-R-1702	25	25	18
PP-R-1703	32	32	20.5
PP-R-1704	40	40	22
PP-R-1705	50	50	25

VAN CỬA KIỂU 2 (MỎ 100%)/ Gate Valve – Type 2



CODE	D
PP-R-1801	20
PP-R-1802	25
PP-R-1803	32
PP-R-1804	40
PP-R-1805	50
PP-R-1806	63

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Installation instructions

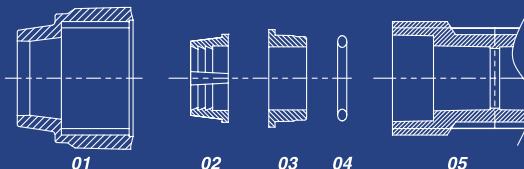


HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT ỐNG HDPE – HDPE PIPE'S ASSEMBLY GUIDE

1. Phương pháp nối ống HDPE bằng phụ kiện xiết gioăng *Installation of HDPE pipe with compression fittings*

MÔ TẢ CÁC BỘ PHẬN PHỤ KIỆN

1. Bạc ren
2. Bạc kẹp
3. Bạc chặn
4. Gioăng cao su
5. Thân



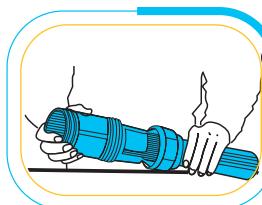
DESCRIPTION OF ACCESSORIES:

1. Nut
2. Split ring
3. Insert
4. O - Ring
5. Body



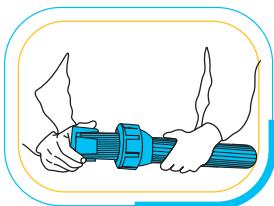
Bước 1: Cắt ống theo chiều vuông góc với trực ống

Step 1: Cut pipe of squarely to the length of pipe



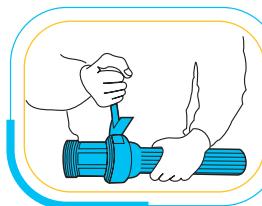
Bước 4: Trước khi xoáy đai khóa trên thân, đảm bảo ống và phần thân đai chạm nhau

Step 4: To ensure that pipe and the assembled joint touch each other before clamping the compression nut



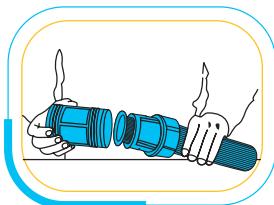
Bước 2: Lắp đai ốc khóa trước sau đó đến vòng xéc măng hở, tránh đẩy quá sâu vào ống

Step 2: Firstly, installing the compression nut, then adaptor, do not push them too deep



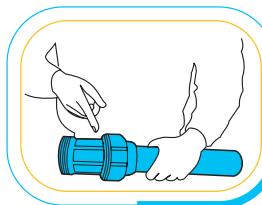
Bước 5: Có thể xoáy phần đai khóa bằng tay tới Ø50mm tuy nhiên với loại có kích thước lớn hơn thì cần sử dụng cờ lê để xoáy

Step 5: Can be clamped compression nut by hand for pipe smaller than 50mm, but bigger pipe should be clamped by spanner



Bước 3: Đặt vòng đệm chữ O vào ống, đẩy dọc theo trực thân ống

Step 3: Installing O-rings along the length of pipe



Bước 6: Để có mối nối tốt nhất, đảm bảo rằng, miệng đai khóa nằm ngoài phần ren cuối cùng trên thân

Step 6: For the best joints, please ensure that the compression nut is over the threaded end of assembled joint

2. Phương pháp nối ống HDPE bằng máy hàn *HDPE pipe installation by butt welding machines*



Máy hàn điện
Electric welding machine

Bước 1: Kẹp chặt 2 đoạn ống cần hàn nối vào bộ gá.

Step 1: Hold tightly two pieces of pipe by the clamp



Máy hàn thủ công
Manual welding machine

Bước 3: Dùng bộ phận hàn làm nóng chảy đầu ống của cả 2 đoạn ống cần hàn

Step 3: Verify that the heating tool is maintaining the correct temperature and use it to melt pipe-ends

Bước 4: Bỏ bộ phận hàn ra, đưa 2 đầu ống đã nóng chảy áp chặt vào với nhau để kết nối

Step 4: Remove the heater plate, and joint two ends of pipe tightly in a few minutes

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT ỐNG u.PVC

1. Phương pháp dán keo

- Áp dụng cho các cỡ ống u.PVC từ 21mm - 500mm.
- Ống u.PVC thường được sử dụng để nối ống với đầu nong của ống hoặc nối ống với phụ kiện.

Chú ý:

- Đầu nối ống phải được cắt vuông góc với trục và mài vát đầu ống với những ống có đường kính lớn.
- Bề mặt cần nối phải sạch, khô và không có dầu mỡ.
- Bôi một lớp keo đều vào phần cần nối của đầu ống và đầu nong.
- Đối với ống có đường kính >90 mm thì cần 2 người bôi keo lên 2 đầu ống và đầu nong.
- Lau sạch vết keo bẩn xung quanh ngay sau khi gắn xong khớp nối .
- Để nguyên khớp nối khô ít nhất trong vòng 5 phút.
- Đối với ống có đường kính >200 mm cần dùng kỹ thuật ghép nối đặc biệt.



U.PVC PIPE'S ASSEMBLY GUIDE

1. Solvent cement joints method

- Suitable for pipe with diameters from 21mm - 500mm.
- Used to joint u.PVC pipe with other pipe socket or fittings.

Warning:

- Pipe-ends should be cut off squarely to the length and grind beveled pipe-ends.
- The surface to be joined should be cleaned, dried and not lubricated.
- Aggressively apply a full and even layer of solvent cement on pipes or fitting being joined.
- Use the right applicator for size of pipes or fittings being joined.
- Wipe off any excess cement around fitting right after connecting.
- The joint should be ready for use in around 5 minutes.
- It is necessary a special technical connection methods for over 200mm pipe.



2. Phương pháp dùng đầu nong có gioăng cao su

- Áp dụng cho các cỗ ống u.PVC ≥ 63 mm, đầu nong có gioăng cao su.
- Ống u.PVC thường được sử dụng để nối ống với đầu nong của ống hoặc nối ống với đầu nong của phụ kiện ống có gioăng cao su.
- Gioăng cao su đàn hồi sẽ tự nén và tạo ra khớp nối kín khi đưa đầu ống vào đầu nong có gioăng cao su.

Chú ý:

- Đầu nối ống phải được cắt vuông góc với trục và mài vát đầu ống.
- Trước khi lắp ống phải đánh dấu chiều dài lắp ghép ở phía đầu trơn của ống.
- Đầu nối ống phải được bôi trơn trước khi lồng vào đầu ống, nếu cần thiết.
- Ngay sau khi đầu ống được bôi trơn phải lồng ngay vào đầu nối và ấn đầu ống vào cho đến dấu đã vạch.

2. Rubber seal joints method

- Suitable for over 63mm u.PVC pipe.
- Used to joint u.PVC pipe with other pipe socket or fittings.
- Cushioning and elastic compression will create tight connection when put pipe-end in socket have rubber seal.

Warning:

- Pipe-ends should be cut off squarely to the length and grind beveled pipe-ends.
- Mark the depth of joint in pipe before installation.
- Pipe-ends should be lubricated before installation if necessary.
- After pipe-ends is lubricated, pipe-ends must be pushed together up to the mark immediately.

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT ỐNG PPR – PPR PIPE'S ASSEMBLY GUIDE

1. Hướng dẫn lắp đặt Assembly Guide



Bước 1: Cắt theo chiều vuông góc với ống

Step 1: Cut the pipe perpendicular to its axis



Bước 2: Lau sạch đầu ống để hàn

Step 2: Clean the ends in order to weld



Bước 3: Đánh dấu chiều sâu ở điểm nối

Step 3: Mark the depth of penetration



Bước 4: Khi máy hàn đủ nhiệt 260°C (đèn đỏ tắt) đưa ống và phụ kiện vào để hàn.

Step 4: Heat the tool to 260°C (the red light turns off), then push pipe and fitting into the heating tool.



Bước 5: Nối các bộ phận cần hàn với nhau, không được xoay trong lúc nối

Step 4: Joint the pipe& the fitting and push the pipe until it reaches the mark, both parts must remain fix, without rotation during the jointing time

2. Thời gian hàn / welding time

Đường kính (mm) Diameter (mm)	Thời gian làm nóng (giây) Heating sec.	Thời gian kết nối (giây) Jointing sec.	Thời gian làm nguội (giây) Cooling sec.
20	5	4	2
25	7	4	2
32	8	5	4
40	12	6	4
50	18	7	4
63	24	8	6
75	30	8	6
90	40	8	6
110	50	10	8
125	60	10	8
140	70	10	10
160	80	12	12
180	90	12	14
200	100	12	17

3. Kiểm tra sau lắp đặt Checking system installation

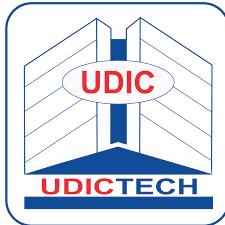
Sau khi hoàn tất việc lắp đặt và sau khi kiểm soát được toàn bộ hệ thống, cho nước vào hệ thống để loại bỏ không khí trong ống. Tăng áp suất bằng 1,5 lần áp suất làm việc (PN10, PN 20, PN 25) và duy trì nó trong vòng 24 giờ. Kết quả là đạt khi hệ thống ống nước không rò rỉ.

When complete the system and after fully control it, fill the system with water in order to release air in the system then increases water pressure to 1.5 times of nominal working pressure (PN10, PN20, PN25) and keeps it for 24 hours. The result shall be satisfied if there is no leakage in the system.



 ĐỐI TÁC - KHÁCH HÀNG / Partners - Customers





LOTTE CENTER
HANOI



TRUNG NAM
Group



HẢI PHÁT
VƯỜN TẦM CAO MƠI



NAM CƯỜNG
Nhà thầu thi công



DELTA



CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Typical Projects

STT No	DỰ ÁN	PROJECT
1	Dự án xây dựng mạng đường ống cấp nước nhánh 2 thuộc dự án cấp nước sạch xã Hương Sơn, huyện Mỹ Đức, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Sở NN & Phát triển nông thôn thành phố Hà Nội	Construction project of branch 2 water supply pipeline network of clean water supply project in Huong Son commune, My Duc district, Hanoi city Investor: Hanoi Department of Agriculture and Rural Development
2	Dự án Cải tạo tuyến ống phân phối, dịch vụ và Đồng hồ địa bàn phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Công ty Wiwaco	Project of Renovating distribution, service and meter pipelines in Nhan Chinh ward, Thanh Xuan district, Hanoi city Investor: Wiwaco
3	Dự án cấp nước sạch phường Châu Khê và nâng cấp công suất Nhà máy nước thị xã Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh Chủ đầu tư: UBND tỉnh Bắc Ninh	Project of clean water supply t in Chau Khe ward and capacity upgrade of Tu Son town water plant, Bac Ninh province Investor: Bac Ninh Provincial People's Committee
4	Dự án Hệ thống cấp nước sinh hoạt tập trung liên xã Tam Tiến và Đồng Vương, huyện Yên Thế, tỉnh Bắc Giang Chủ đầu tư: Trung tâm nước sạch tỉnh Bắc Giang Nguồn vốn: WB	Project of water supply system between Tam Tien and Dong Vuong communes, Yen The district, Bac Giang province Investor: Bac Giang Clean Water Center Funding source: WB
5	Dự án tuyến nước thô từ Hồ Yên Lập về Công viên Đại Dương (Sun World Complex), tỉnh Quảng Ninh Chủ đầu tư: Sun Group	Project of raw water route from Yen Lap Lake to Ocean Park (Sun World Complex), Quang Ninh province Investor: Sun Group
6	Dự án cấp nước thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh Chủ đầu tư: UBND thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh	Water supply project in Uong Bi city, Quang Ninh province Investor: People's Committee of Uong Bi city, Quang Ninh province
7	Dự án cấp nước sạch tại các xã Đông Hải, Đông Cơ huyện Tiền Hải, tỉnh Thái Bình Chủ đầu tư: Công ty CP Casaro	Clean water supply project in Dong Hai and Dong Co communes, Tien Hai district, Thai Binh province Investor: Casaro JSC
8	Nhà máy nước đô thị Lam Sơn - Sao Vàng, tỉnh Thanh Hóa Chủ đầu tư: UBND huyện Lam Sơn Nguồn vốn: ODA của Đan Mạch	Urban water plant in Lam Son - Sao Vang district, Thanh Hoa province Investor: People's Committee of Lam Son district Funding source: Danish ODA
9	Dự án hạ tầng thủy lợi phục vụ thâm canh Mía tại huyện Nông Cống, Như Thanh và Thường Xuân, tỉnh Thanh Hóa Chủ đầu tư: UBND tỉnh Thanh Hóa	Irrigation infrastructure project to support Sugarcane intensification in Nong Cong, Nhu Thanh and Thuong Xuan districts, Thanh Hoa province Investor: Thanh Hoa Provincial People's Committee
10	Dự án cấp nước vùng phụ cận thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An Nguồn vốn: ODA Phần Lan	Water supply project in the surroundings of Vinh city, Nghe An province Investor: People's Committee of Vinh city Funding source: Finnish ODA
11	Dự án nâng cấp, mở rộng hệ thống cấp nước thị xã Cửa Lò, tỉnh Nghệ An Chủ đầu tư: Công ty CP Cấp nước Cửa Lò Nguồn vốn: ADB	Project of upgrading and expanding water supply system in Cua Lo town, Nghe An province Investor: Cua Lo Water Supply JSC Funding source: ADB
12	Dự án cấp và thoát nước Tổ hợp khu công nghiệp Formosa Hà Tĩnh. Huyện Kỳ Anh, tỉnh Hà Tĩnh Chủ đầu tư: Tập đoàn Formosa Đài Loan	Project of water supply and drainage Formosa Ha Tinh industrial park complex. Ky Anh district, Ha Tinh province Investor: Formosa Group - Taiwan
13	Dự án Nhà máy nước Vũng Áng, huyện Kỳ Anh, tỉnh Hà Tĩnh Chủ đầu tư: Trung tâm khu kinh tế Vũng Áng	Vung Ang Water Plant Project, Ky Anh District, Ha Tinh Province Investor: Vung Ang Economic Zone Center

14	Dự án cấp nước và vệ sinh môi trường nông thôn cụm Bắc Thạch Hà, tỉnh Hà Tĩnh - thuộc Dự án cấp nước sạch và vệ sinh môi trường vùng Miền Trung Chủ đầu tư: Sở NN & Phát triển nông thôn tỉnh Hà Tĩnh	Rural water supply and sanitation project in Bac Thach Ha, Ha Tinh province - under the Central region's clean water supply and sanitation project Investor: Department of Agriculture and Rural Development of Ha Tinh province
15	Dự án Nhà máy nước huyện Quang Trạch, tỉnh Quảng Bình Chủ đầu tư: UBND huyện Quang Trạch, tỉnh Quảng Bình Nguồn vốn: ODA của Hungary	Water Plant Project in Quang Trach District, Quang Binh Province Investor: People's Committee of Quang Trach district, Quang Binh province Funding source: Hungarian ODA
16	Dự án cấp nước sinh hoạt tại xã A Vương, xã Ma Cooih và thị trấn Prao, huyện Đông Giang, tỉnh Quảng Nam Chủ đầu tư: UBND huyện Đông Giang, tỉnh Quảng Nam Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước	Water supply project in A Vuong commune, Ma Cooih commune and Prao town, Dong Giang district, Quang Nam province Investor: People's Committee of Dong Giang district, Quang Nam province Funding source: State budget
17	Dự án cấp nước sinh hoạt xã Đông, xã Nghĩa An, huyện Kbang và xã Hà Tam, huyện Đak Pơ, tỉnh Gia Lai. Chủ đầu tư: UBND tỉnh Gia Lai Nguồn vốn: WB	Project of water supply in Dong commune, Nghia An commune, Kbang district and Ha Tam commune, Dak Po district, Gia Lai province. Investor: Gia Lai Provincial People's Committee Funding source: WB
18	Dự án Đầu tư cơ sở hạ tầng Khu nông nghiệp ứng dụng cao Phú Yên, tỉnh Phú Yên Chủ đầu tư: UBND tỉnh Phú Yên	Infrastructure Investment Project in Phu Yen High-Applied Agricultural Park, Phu Yen Province Investor: Phu Yen Provincial People's Committee
19	Dự án cấp nước huyện Bình Đại, tỉnh Bến Tre Chủ đầu tư: Công ty CP Đầu tư Xây dựng Miền Bắc	Water supply project in Binh Dai district, Ben Tre province Investor: Northern Construction Investment JSC
20	Dự án Nhà máy xử lý nước thải Yên Xá, huyện Thanh Trì, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: UBND thành phố Hà Nội Nguồn vốn: JICA Nhật Bản	Yen Xa wastewater treatment plant project, Thanh Tri district, Hanoi city Investor: Hanoi People's Committee Funding source: JICA Japan
21	Dự án Phát triển môi trường, hạ tầng đô thị để ứng phó với biến đổi khí hậu thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình Chủ đầu tư: UBND tỉnh Quảng Bình Nguồn vốn: WB	Urban infrastructure and environment development project to respond to climate change in Dong Hoi city, Quang Binh province Investor: People's Committee of Quang Binh province Funding source: WB
22	Dự án cải thiện môi trường nước thành phố Huế Chủ đầu tư: UBND thành phố Huế Nguồn vốn: JICA Nhật Bản	Project to improve water environment in Hue city Investor: Hue City People's Committee Funding source: JICA Japan
23	Dự án Khu đô thị FLC Tropical city Hạ Long, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh Chủ đầu tư: Tập đoàn FLC	FLC Tropical City Ha Long Urban Area Project, Ha Long City, Quang Ninh Province Investor: FLC Group
24	Dự án khu đô thị, trung tâm thương mại - dịch vụ tài chính du lịch Nha Trang (sân bay Nha Trang cũ), thành phố Nha Trang Chủ đầu tư: Tập đoàn Phúc Sơn Nguồn vốn: Dự án BT	Project of urban area, commercial center - tourism financial services in Nha Trang (former Nha Trang airport), Nha Trang city Investor: Phuc Son Group Funding source: BT project
25	Dự án thoát nước khu đô thị Him Lam - Vĩnh Tuy, huyện Gia Lâm, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Tập đoàn Him Lam	Drainage project of Him Lam - Vinh Tuy urban area, Gia Lam district, Hanoi city Investor: Him Lam Group
26	Gói thầu LC2-10A: Thu gom nước thải thành phố Lào Cai thuộc Dự án phát triển các đô thị loại vừa Việt Nam. Chủ đầu tư: UBND TP. Lào Cai	Package LC2-10A: Collecting municipal wastewater Lao Cai belongs to the project of developing medium-sized cities Vietnam. Investor: Lao Cai City People's Committee

27	Dự án thoát nước khu đô thị Ciputra; Nam Thăng Long, thành phố Hà Nội	Ciputra urban drainage project; Nam Thang Long, Hanoi city
28	Dự án thoát nước khu đô thị Ecopark Chủ đầu tư: Công ty CP Tập đoàn Ecopark	Ecopark urban drainage project Investor: Ecopark Group JSC
29	Dự án Chỉnh trang lại sông Tam Bạc, đoạn từ cầu Lạc Long đến công viên Tam Bạc, quận Hồng Bàng, thành phố Hải Phòng Chủ đầu tư: UBND thành phố Hải Phòng	Project of Renovating Tam Bac River, section from Lac Long Bridge to Tam Bac Park, Hong Bang District, Hai Phong City Investor: Hai Phong City People's Committee
30	Dự án đầu tư xây dựng hạ tầng kỹ thuật khu tái định cư Bắc Sông Cẩm, thành phố Hải Phòng Chủ đầu tư: UBND thành phố Hải Phòng	Investment project to build technical infrastructure in North Song Cam resettlement area, Hai Phong city Investor: Hai Phong City People's Committee
31	Dự án Xây dựng hệ thống thu gom nước thải và trạm bơm trên địa bàn quận Hải Châu, quận Sơn Trà và quận Liên Chiểu thuộc dự án Phát triển bền vững thành phố Đà Nẵng Chủ đầu tư: UBND thành phố Đà Nẵng Nguồn vốn: WB	Project on Construction of wastewater collection system and pumping station in Hai Chau district, Son Tra district and Lien Chieu district under the Sustainable Development Project of Da Nang city Investor: Da Nang City People's Committee Funding source: WB
32	Dự án cấp và thoát nước khu công nghiệp Viglacera Yên Mỹ, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần phát triển Khu công nghiệp Viglacera Yên Mỹ – Hưng Yên	Water supply and drainage project in Viglacera Yen My industrial park, Yen My district, Hung Yen province Investor: Viglacera Yen My - Hung Yen Industrial Park Development JSC.
33	Dự án khu đô thị An Lạc Green Symphony (Khu đô thị đại học Văn Canh) Chủ đầu tư: Công ty cổ phần đầu tư An Lạc	An Lac Green Symphony Urban Area Project (Van Canh University Urban Area) Investor: An Lac Investment JSC
34	Dự án khu đô thị The Manor Central Park Nguyễn Xiển, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Tập đoàn Bitexco	The Manor Central Park urban area project Nguyen Xien, Hanoi city Investor: Bitexco Group
35	Dự án khu đô thị Park City Hà Đông, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Công ty CP phát triển đô thị Quốc tế (VIDC)	Park City Ha Dong urban area project, Hanoi city Investor: International Urban Development JSC (VIDC)
36	Dự án khu đô thị Gamuda City Hoàng Mai, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Công ty Gamuda Land (100% Vốn Malaysia)	Gamuda City Hoang Mai urban area project, Hanoi city Investor: Gamuda Land Company (100% Malaysian capital)
37	Dự án khu đô thị Xuân Phương Tasco, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Công ty CP Tasco	Xuan Phuong Tasco urban area project, Hanoi city Investor: Tasco . JSC
38	Dự án Legacy Hill Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình Chủ đầu tư: Tập đoàn An Thịnh	Legacy Hill Project Luong Son, Hoa Binh province Investor: An Thinh Group
39	Dự án khu nhà ở thương mại phía Tây Nam đường Lý Thánh Tông, đoạn từ đường F325 đến đường Trương Phúc Phấn, thành phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình Chủ đầu tư: Tập đoàn Sơn Hải	Commercial housing project southwest of Ly Thanh Tong street, section from F325 street to Truong Phuc Phan street, Dong Hoi city, Quang Binh province Investor: Son Hai Group
40	Dự án Thi công hạ tầng kỹ thuật thuộc Dự án Khu đô thị và dịch vụ thương mại tại Phường Vinh Tân, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An Chủ đầu tư: Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển nhà Hà Nội (HANDICO)	Technical infrastructure construction project under the Project of Urban Area and Commercial Services in Vinh Tan Ward, Vinh City, Nghe An Province Investor: Hanoi Housing Development and Investment Corporation (HANDICO)

41	Dự án khu nhà ở Thương mại phía Tây trung tâm huyện lỵ mới của huyện Quảng Trạch, tỉnh Quảng Bình Chủ đầu tư: UBND huyện Quảng Trạch, tỉnh Quảng Bình	Commercial housing project west of the center of the new district of Quang Trach district, Quang Binh province Investor: People's Committee of Quang Trach district, Quang Binh province
42	Dự án Tổ hợp căn hộ, dịch vụ thương mại The Pride tại quận Hà Đông, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Công ty CP Đầu tư Hải Phát	The Pride apartment and commercial service complex project in Ha Dong district, Hanoi city Investor: Hai Phat Investment JSC
43	Dự án Nhà ở xã hội Phú Lãm, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội (tên thương mại: The Vesta) Chủ đầu tư: Công ty CP Đầu tư Hải Phát	Phu Lam Social Housing Project, Ha Dong District, Hanoi City (trade name: The Vesta) Investor: Hai Phat Investment JSC
44	Dự án Tổ hợp chung cư Tecco Diamond Tú Hiệp, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Tổng công ty Tecco Hà Nội	Tecco Diamond Tu Hiep apartment complex project, Hanoi city Investor: Tecco Hanoi Corporation
45	Dự án Tổ hợp chung cư Tecco Elite City Thái Nguyên, thành phố Thái Nguyên Chủ đầu tư: Công Ty Cổ Phần Tập Đoàn TECCO	Tecco Elite City Thai Nguyen apartment complex project, Thai Nguyen city Investor: TECCO Group Joint Stock Company
46	Dự án Bệnh viện đa khoa thành phố Huế Chủ đầu tư: UBND thành phố Huế	Project of Hue City General Hospital Investor: Hue City People's Committee
47	Dự án chung cư Napoleon Castle, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa	Napoleon Castle apartment project, Nha Trang city, Khanh Hoa province
48	Dự án Bệnh viện đa khoa Tâm Trí Nha Trang, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần Bệnh viện đa khoa Tâm Trí Nha Trang	Tam Tri Nha Trang General Hospital Project, Nha Trang City, Khanh Hoa Province Investor: Tam Tri Nha Trang General Hospital JSC
49	Dự án Khách sạn Horizon Nha Trang, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa	Horizon Hotel Nha Trang project, Nha Trang city, Khanh Hoa province
50	Dự án tòa nhà văn phòng TTC Hoàng Văn Thụ, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh	TTC Hoang Van Thu office building project, Tan Binh district, Ho Chi Minh city
51	Dự án chung cư Dragon 2, huyện Nhà Bè, thành phố Hồ Chí Minh	Dragon 2 apartment project, Nha Be district, Ho Chi Minh city
52	Dự án Dragon Villas Phú Hữu, quận 9, thành phố Hồ Chí Minh	Dragon Villas Phu Huu project, district 9, Ho Chi Minh city
53	Dự án chung cư Carillon 7, quận Tân Phú, thành phố Hồ Chí Minh	Carillon 7 apartment project, Tan Phu district, Ho Chi Minh city

54	Dự án hạ ngầm đường dây 110 KV lô 180, 181, E1.1 huyên Đông Anh - Sai Đồng- Phố Nối đoạn qua khu đô thị Vinhome Riverside, quận Long Biên, thành phố Hà Nội Chủ đầu tư: Tập đoàn Vingroup	Project of underground transmission line 110 KV, highways 180, 181, E1.1, Dong Anh district - Sai Dong - Pho Noi, section through Vinhome Riverside urban area, Long Bien district, Hanoi city Investor: Vingroup Corporation
55	Dự án Đường bao biển Bãi Cháy, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh Chủ đầu tư: UBND thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh	Bai Chay Coastline Project, Ha Long City, Quang Ninh Province Investor: People's Committee of Ha Long city, Quang Ninh province
56	Dự án Hệ thống thoát nước Cầu vượt Vành Đai 3, thành phố Hà Nội Nguồn vốn: JICA Nhật Bản	Drainage system project of Ring Road No 3, Hanoi city Funding source: JICA Japan
57	Dự án Hệ thống thoát nước Cầu vượt Vành Đai 2, thành phố Hà Nội Nguồn vốn: Tập đoàn Vingroup	Drainage system project of Ring Road No 2, Hanoi city Capital source: Vingroup Corporation
58	Dự án hệ thống thoát nước Cầu Vượt Nguyễn Văn Huyên, thành phố Hà Nội Nguồn vốn: UBND thành phố Hà Nội	Drainage system project of Nguyen Van Huyen Bridge, Hanoi city Capital source: Hanoi People's Committee
59	Dự án thoát nước Cầu Hoàng Văn Thụ, thành phố Hải Phòng Nguồn vốn: UBND thành phố Hải Phòng	Drainage Project of Hoang Van Thu Bridge, Hai Phong City Capital source: Hai Phong City People's Committee
60	Dự án đường đua F1 Hà Nội (Viet Nam Grand Prix) Chủ đầu tư: Tập đoàn Vingroup	Hanoi F1 race track project (Vietnam Grand Prix) Investor: Vingroup Corporation
61	Dự án cấp và thoát nước Sân Golf Vinpearl Nha Trang, thành phố Nha Trang Chủ đầu tư: Tập đoàn Vingroup	Water supply and drainage Project of Vinpearl Golf Nha Trang, Nha Trang city Investor: Vingroup
62	Dự án cấp và thoát nước Sân Golf Bình Tiên, tỉnh Bình Thuận Chủ đầu tư: Tập đoàn Trung Nam	Project of water supply and drainage of Binh Tien Golf Course, Binh Thuan province Investor: Trung Nam Group
63	Dự án cao tốc La Sơn - Túy Loan (Nối Huế và Đà Nẵng) Chủ đầu tư: Ban quản lý Dự án đường Hồ Chí Minh Nguồn vốn: JICA Nhật Bản	La Son - Tuy Loan Expressway Project (Connecting Hue and Da Nang) Investor: Ho Chi Minh Road Project Management Board Funding source: JICA Japan



- Dự án FLC Tropical City Hạ Long
- Project FLC Tropical City Ha Long



- Dự án Cầu Hoàng Văn Thụ Hải Phòng
- Project Hoang Van Thu Bridge in Hai Phong



- Dự án Đường đua F1 - Hà Nội Grand Prix
- Project F1 Racetrack - Hanoi Grand Prix



- Dự án Cầu vượt Nguyễn Văn Huyễn - Hà Nội
- Project Nguyen Van Huyen Overpass- Hanoi



- Dự án Đường Vành đai 3 – Đoạn từ Mai Dịch – Thăng Long – Hà Nội
- Project Ring Road 3 – Section from Mai Dich – Thang Long-Hanoi



- Dự án Cầu vượt Vành đai 2 Hà Nội
- Project Ring Road 2 - Hanoi



- Dự án Vinhome Ocean Park
Gia Lâm - Hà Nội
- Project Vinhome Ocean Park
Gia Lam - Hanoi



- Dự án Tecco Thái Nguyên
- Project Tecco Thai Nguyen



- Dự án Hạ tầng thủy lợi phục vụ thâm canh mía tại huyện Nông Cống, Như Thanh, Thường Xuân – Thanh Hóa
- Irrigation infrastructure project for sugarcane intensification in Nong Cong, Nhu Thanh, Thuong Xuan - Thanh Hoa Province



- Dự án Hạ tầng kỹ thuật khu đô thị và dịch vụ thương mại phường Vĩnh Tân, TP.Vinh, tỉnh Nghệ An
- Technical infrastructure project of urban areas and commercial services in Vinh Tan, Vinh city, Nghe An province.



- Dự án thoát nước khu đô thị Ciputra; Nam Thăng Long, thành phố Hà Nội
- Ciputra urban drainage project Nam Thang Long, Hanoi city



- Dự án Khu nhà ở thương mại tây trung tâm huyện lỵ mới, huyện Quảng Trạch - tỉnh Quảng Bình
- Commercial housing project west of the center of the new district of Quang Trach district, Quang Binh province



- Dự án cấp và thoát nước Sân Golf Bình Tiên, tỉnh Bình Thuận
- Project of water supply and drainage of Binh Tien Golf Course Bin Thuan province



- Dự án khu đô thị The Manor Central Park Nguyễn Xiển, thành phố Hà Nội
- The Manor Central Park urban area project Nguyen Xien, Hanoi city



- Dự án nhà máy nước sạch huyện Lam Sơn Sao Vàng, tỉnh Thanh Hóa
- Urban water plant in Lam Son Sao Vang district, Thanh Hoa province



- Dự án Khu liên hợp luyện thép của Tập đoàn Hòa Phát tại Dung Quất, tỉnh Quảng Ngãi
- Hoa Phat Group's Steel Complex Project in Dung Quat, Quang Ngai Province

HOẠT ĐỘNG XÃ HỘI / SOCIAL ACTIVITIES

- Với kim chỉ nam “Bảo vệ nguồn sống”, ý thức sâu sắc về sự phát triển của doanh nghiệp luôn đi kèm với trách nhiệm xã hội, Thuận Phát thường xuyên có các hành động thiết thực, kịp thời và chia sẻ sâu sắc với những hoàn cảnh khó khăn trong xã hội, mang lại nhiều hơn nữa những giá trị tốt đẹp, nhân văn.



Tặng quà cho bệnh nhân viện
Ung Bướu TƯ



Hướng về miền Trung lũ lụt



Thương về miền Trung



Trao quà cho bệnh nhi ung thư



Tặng quà cho các bệnh nhi có hoàn cảnh khó khăn tại viện Nhi TW

Trợ giúp các hoàn cảnh khó khăn



Đông Ấm Vùng Cao

GIẢI THƯỞNG/ Awards

Với dấu ấn đã tạo dựng trên nhiều công trình có quy mô lớn, công trình trọng điểm quốc gia, ống nhựa Thuận Phát đã được nhiều tổ chức và hiệp hội uy tín bình chọn và trao tặng nhiều giải thưởng danh giá như:

- Top 10 hàng Việt tốt – Dịch vụ hoàn hảo 2019, 2020
- Top 500 Doanh nghiệp tư nhân lớn nhất Việt Nam (VNR500) 2012, 2013
- Top 50 sản phẩm uy tín, chất lượng cao được người Việt tin dùng năm 2018
- Huy chương vàng hội trợ triển lãm quốc tế VietBuild các năm từ 2006 -2018
- Top 50 Nhà máy xanh thân thiện năm 2018, 2021
- Cúp vàng thương hiệu ngành xây dựng từ 2006 – 2009
- Cúp vàng thương hiệu uy tín hàng đầu Việt Nam 2008

With the imprint created on many large-scale projects, key national projects, Thuan Phat Plastic Pipe products have been voted by many prestigious organizations and associations and awarded many prestigious awards such as:

- Top 10 Good Vietnamese Goods, Perfect Service 2020
- Top 500 Vietnam's largest private enterprises (VNR500) 2012, 2013
- Top 50 prestigious and high quality products in 2018 are trusted by Vietnamese people
- Quality product gold medals at VietBuild international exhibition support from 2006-2018
- Top 50 Friendly Green Plants in 2018, 2021
- Construction brand gold cup from 2006 – 2009
- Vietnam's leading prestigious brand gold cup 2008



GIẢI THƯỞNG/ Awards



GIẢI THƯỞNG/ Awards



GIẢI THƯỞNG/ Awards





Bảo vệ nguồn sống

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CÔNG NGHIỆP THUẬN PHÁT

VPGD: Số 8, Lô 1, 538 Đường Láng, Phường Láng Hạ,
Quận Đống Đa, TP. Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: 024 35377 450
Email: info@thuanphatgroup.com.vn
Website: www.thuanphatgroup.com.vn
Facebook: www.facebook.com/ongnhua.thuanphat538

NHÀ MÁY SẢN XUẤT

Địa chỉ: Thị trấn Yên Mỹ, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên

THUAN PHAT INDUSTRIAL INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

Representative Office: No.8, Lot 1, 538 Lang Street,
Lang Ha Ward, Dong Da District, Hanoi City
Tel: (+84) 24 35377 450
Email: info@thuanphatgroup.com.vn
Website: www.thuanphatgroup.com.vn
Facebook: www.facebook.com/ongnhua.thuanphat538

FACTORY

Add: Yen My town, Yen My district, Hung Yen province,
Vietnam