

ỐNG NƯỚC TIỀN PHONG



ISO 9001:2000

CÔNG TY CỔ PHẦN NHỰA THIẾU NIÊN TIỀN PHONG

TIEN PHONG PLASTIC JOINT - STOCK COMPANY



Chợ xây dựng

Chợ xây dựng

<http://www.choxaydung.vn>

Công ty dịch vụ hàng hoá trực tuyến

Địa chỉ: Phòng 22.07, Toà nhà Vimeco, Đường Phạm Hùng, Quận Cầu Giấy,
Hà Nội

Điện thoại: 04.37737548; Fax: 04.37735834

Email: sale@choxaydung.vn; admin@choxaydung.vn

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU VỀ CTY NHỰA TIỀN PHONG	4
ỐNG U.PVC	7
Ống U.PVC nông trơn	7
Bảng thông số	8
Phụ kiện	11
Bảng thông số	12
ỐNG CHỊU NHIỆT TIỀN PHONG PP-R.....	15
Ống nhựa PP-R	15
Phụ kiện	15
ỐNG NHỰA HDPE TIỀN PHONG	17
Đặc điểm ống HDPE Tiên Phong:.....	17
Thông số kỹ thuật ống HDPE	18
Phụ kiện ống HDPE ép phun	18
Đầu nối thẳng.....	18
Nối chuyển bậc	19
Ba chạc 90°.....	19
Ba chạc 90° chuyển bậc	19
Nối góc 90°.....	20
Nối góc 90° một đầu ren ngoài.....	20
Khâu nối ren ngoài.....	20
Đầu bịt.....	21
Đai khởi thủy	21
Nối ren chuyển bậc	21
Phụ kiện ống HDPE hàn dán	22
Đầu nối chuyển bậc hàn.....	22
Đầu nối chuyển bậc hàn.....	23
Đầu nối bằng bích	24

Bích thép (mạ kẽm).....	24
Đầu nối bằng bích - PN10 (dài)	24
Bích thép (mạ kẽm).....	25
Khâu nối ren trong	25
Nối góc 90° hàn (PN10).....	25
Ba chạc 90° hàn (PN10).....	26
Nối góc 45° hàn (PN10).....	26

GIỚI THIỆU VỀ CTY NHỰA TIỀN PHONG



CÔNG TY NHỰA THIẾU NIÊN TIỀN PHONG - TIFOPLAST nguyên là Công ty nhựa Thiếu Niên Tiền Phong thuộc Bộ Công nghiệp được thành lập từ năm 1960. Trải qua 45 năm xây dựng và trưởng thành, Công ty luôn luôn là một trong những cơ sở sản xuất kinh doanh hàng đầu về ngành nhựa của cả nước. Hiện nay Công ty đang áp dụng hệ thống quản lý chất lượng toàn diện TQM và đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng theo Hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2000

SẢN PHẨM CHÍNH CỦA CÔNG TY HIỆN NAY LÀ:

- ✓ Ống nhựa u.PVC từ Ø 21mm đến Ø 500mm
- ✓ Các loại ống u.PVC chịu áp suất có khớp nối với vòng đệm đàn hồi (gioăng cao su) từ Ø 63mm đến Ø 500mm.
- ✓ Các loại ống PEHD từ Ø 20mm đến Ø 500mm.
- ✓ Các loại máng hộp luồn dây điện...



Đặc biệt, từ đầu năm 2004 Công ty đã đưa ra thị trường sản phẩm mới là ống chịu nhiệt PP-R và phụ tùng đồng bộ. Các sản phẩm của Công ty được sản xuất theo tiêu chuẩn quốc tế ISO 4422, ISO 4427 và được đăng ký chất lượng sản phẩm tại Tổng cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng Việt Nam. Các sản phẩm của Công ty được sử dụng rộng rãi trong các lĩnh vực: cấp thoát nước, công nghiệp xây

dụng, giếng nước ngầm cho dân dụng và công nghiệp, cầu đường, hoá chất, địa chất, dầu khí, hệ thống nước thoát thải các đô thị, khu công nghiệp, nước tưới tiêu trong nông, lâm nghiệp... áp suất biểu kiến cho các loại sản phẩm ống nhựa từ 5 Bar đến 25 Bar và có thể sản xuất theo yêu cầu của khách hàng.

Tất cả các sản phẩm của Công ty được sản xuất trên dây chuyền thiết bị thế hệ mới nhất và hiện đại nhất của châu Âu như CHLB Đức, ITALIA.... như:



- ✓ Máy KRAUSSMAFFEI K90, K 50 và máy KME-1-90-30 của CHLB Đức.
- ✓ Máy nong ống hình sin SICA của Italia (lắp ghép bằng gioăng cao su).
- ✓ Máy ép phun của Nhật Bản, Mỹ, Hàn Quốc...



Năng lực sản xuất của Công ty hiện nay là trên 28.000 đến 35.000 tấn/năm và vận chuyển hàng đến các nơi theo nhu cầu của khách hàng. Các chỉ tiêu chính như giá trị tổng sản lượng, doanh thu, sản lượng của công ty hàng năm đều tăng trưởng với tốc độ tốt

Với đội ngũ cán bộ, công nhân kỹ thuật lành nghề, nhiều kinh nghiệm và nguyên liệu nhập ngoại, thiết bị hiện đại, các sản phẩm của Công ty Nhựa Thiếu Niên Tiền Phong đều đạt tiêu chuẩn quốc tế. Các đặc tính cơ, lý, hoá, vệ sinh công nghiệp... đều đạt và vượt chỉ tiêu cho phép.

CÁC SẢN PHẨM CỦA CÔNG TY ĐƯỢC KIỂM TRA THỰC TẾ BẰNG CÁC MÁY MÓC, THIẾT BỊ THỬ SAU:

Máy thử độ cứng ROCKWELL của Cộng hoà liên bang Đức.

- ✓ Máy thử kéo kiểu ZMGI của Cộng hoà liên bang Đức.
- ✓ Thiết bị đo độ dày sản phẩm của Cộng hoà liên bang Đức.
- ✓ Máy thử áp lực trong của Nhật Bản.
- ✓ Máy thử áp lực ngoài của Đài Loan.
- ✓ Thiết bị thử độ bền va đập.
- ✓ Các dụng cụ đo điện tử.
- ✓ Ngoài ra 1 năm 2 lần các sản phẩm của Công ty được Tổng cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng kiểm tra toàn bộ các chỉ tiêu đã đăng ký như: chỉ tiêu va đập, chỉ tiêu vệ sinh...

Từ năm 1997 đến nay Công ty đã liên tiếp dành được các hợp đồng cung cấp ống u.PVC và PEHD cho các công trình yêu cầu kỹ thuật cao:

- ✓ Khu công nghiệp NOMURA, Sài Đồng...
- ✓ Công trình mở rộng nhà máy nhiệt điện Phả Lại.
- ✓ Chương trình nước sạch của UNICEF.
- ✓ Cung cấp ống u.PVC và PEHD cho HAZAMA CORPORATION phục vụ dự án “phát triển nước ngầm khu vực nông thôn và các tỉnh phía Bắc”.
- ✓ Cung cấp ống PEHD cho Dự án Vệ sinh thành phố Đà Nẵng.
- ✓ Xuất khẩu sang nước CHDCND Lào.



Đặc biệt từ đầu năm 2006 để đáp ứng nhu cầu thị trường ngày càng gia tăng Công ty chúng tôi quyết định xây dựng nhà máy sản xuất ống PE, u.PVC và PP-R tại Thành phố Hồ Chí Minh

Các sản phẩm của Công ty đã đạt Giải Cầu vàng MADE IN VIETNAM, Cúp Sen vàng, 132 huy chương vàng trong Hội chợ Quốc tế hàng công

ng nghiệp và Thương mại Việt Nam hàng năm và được người tiêu dùng bình chọn “Hàng Việt Nam

chất lượng cao”. Tại Đại hội thi đua yêu nước ngành Công nghiệp lần thứ 2 năm 2005, Công ty cổ phần Nhựa Thiều Niên Tiền Phong đã được nhà nước phong tặng danh hiệu Anh hùng Lao động trong thời kỳ đổi mới (1995 - 2004)

Trong mọi hoạt động của mình Công ty luôn luôn lấy chất lượng sản phẩm và dịch vụ đặt lên hàng đầu với quan điểm:

“CHẤT LƯỢNG LÀ TRÊN HẾT”
“ĐẢM BẢO QUYỀN LỢI CHÍNH ĐÁNG CHO NGƯỜI TIÊU DÙNG.”

ỐNG U.PVC

CÁC ĐẶC TÍNH CỦA ÓNG NHỰA U.PVC:

Ống nhựa u.PVC ngày càng được sử dụng nhiều trong cuộc sống, dần dần thay thế các loại ống gang, thép, xi măng vì nó có nhiều ưu điểm hơn:

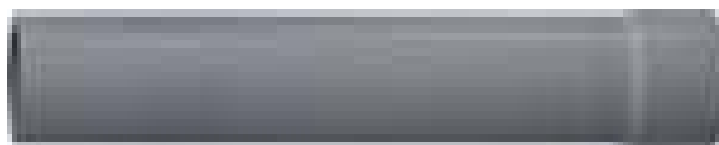
- Nhẹ nhàng, dễ vận chuyển.
- Mặt trong, ngoài ống bóng, hệ số ma sát nhỏ.
- Chịu được áp lực cao.
- Lắp đặt nhẹ nhàng, chính xác, bền không thấm nước.
- Độ bền cơ học và độ chịu va đập cao.
- Sử dụng đúng yêu cầu kỹ thuật độ bền không dưới 50 năm.
- Giá thành rẻ, chi phí lắp đặt thấp so với các loại ống khác.
- Độ chịu hóa chất cao (ở nhiệt độ 0°C đến 45°C chịu được các hóa chất axit, kiềm, muối.)
- Chủ yếu được sử dụng làm ống thoát nước.

NHỮNG ĐIỀU KIỆN CẦN CHÚ Ý KHI SỬ DỤNG ÓNG NHỰA U.PVC :

Không sử dụng liên tục ở một trong các điều kiện sau:

- Nhiệt độ lớn hơn 45°C
- Dưới tác dụng của tia tử ngoại, ánh nắng mặt trời

Ống U.PVC nông thôn



Bảng thống số

BẢNG GIÁ ỐNG NHỰA U.PVC DÁN KEO																
TT	Tên SP	Thoát nước			Class 0			Class 1			Class 2			Class 3		
	Đường kính	Chiều dày	PN	Đơn giá	Chiều dày	PN	Đơn giá	Chiều dày	PN	Đơn giá	Chiều dày	PN	Đơn giá	Chiều dày	PN	Đơn giá
	mm	mm	bar	Đ/M	mm	bar	Đ/M	mm	bar	Đ/M	mm	bar	Đ/M	mm	bar	Đ/M
1	Ø21	1,00	4,0	4.100	1,20	10,0	5.000	1,50	12,5	5.200	1,60	16,0	6.700	2,4	25,0	7.800
2	Ø27	1,00	4,0	5.100	1,30	10,0	6.500	1,60	12,5	7.500	2,00	16,0	7.900	3	25,0	11.900
3	Ø34	1,00	4,0	6.700	1,30	8,0	7.800	1,70	10,0	9.500	2,00	12,5	11.600	2,6	16,0	13.400
4	Ø42	1,20	4,0	9.900	1,50	6,3	11.300	1,70	8,0	13.100	2,00	10,0	14.900	2,5	12,5	17.500
5	Ø48	1,40	5,0	11.600	1,60	6,3	13.700	1,90	8,0	15.600	2,30	10,0	18.000	2,9	12,5	21.800
6	Ø60	1,40	4,0	15.200	1,50	5,0	18.200	1,80	6,3	22.100	2,30	8,0	25.700	2,9	10,0	31.100
7	Ø75	1,50	4,0	21.300	1,90	5,0	24.800	2,20	6,3	28.100	2,90	8,0	36.700	3,6	10,0	45.400
8	Ø90	1,50	3,0	25.900	1,80	4,0	29.600	2,20	5,0	34.700	2,70	6,0	40.300	3,5	8,0	52.700
9	Ø110	1,90	3,0	39.200	2,20	4,0	44.400	2,70	5,0	51.600	3,20	6,0	58.700	4,2	8,0	82.400
10	Ø125				2,50	4,0	54.500	3,10	5,0	64.000	3,70	6,0	75.800	4,8	8,0	96.100
11	Ø140				2,80	4,0	67.900	3,50	5,0	79.900	4,10	6,0	94.100	5,4	8,0	125.900
12	Ø160				3,20	4,0	90.600	4,00	5,0	105.700	4,70	6,0	122.000	6,2	8,0	157.700
13	Ø180							4,40	5,0	129.500	5,30	6,0	154.200	6,9	8,0	196.900
14	Ø200				3,90	4,0	136.200	4,90	5,0	164.500	5,90	6,0	191.400	7,7	8,0	244.300
15	Ø225							5,50	5,0	200.600	6,60	6,0	237.800	8,6	8,0	308.800
16	Ø250							6,20	5,0	263.900	7,30	6,0	307.900	9,6	8,0	397.900

17	Ø280							6,90	5,0	313.700	8,20	6,0	369.500	10,7	8,0	475.000
18	Ø315							7,70	5,0	393.900	9,20	6,0	472.500	12,1	8,0	593.600
19	Ø355							8,70	5,0	514.600	10,40	6,0	612.200	13,6	8,0	794.300
20	Ø400							9,80	5,0	653.700	11,70	6,0	777.500	15,3	8,0	1.006.600
21	Ø450							11,00	5,0	826.500	13,20	6,0	986.000	17,2	8,0	1.273.200
22	Ø500				9,80	4,0	875.300	12,30	5,0	1.043.600						

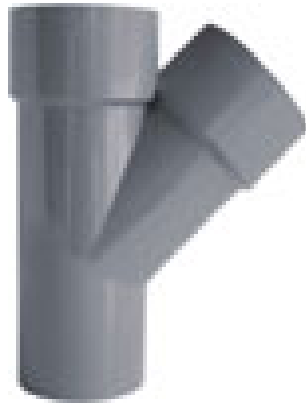
TT	Tên SP	Class 4			Class 5			Class 6			Class 7		
	Đường kính	Chiều dày	PN	Đơn giá	Chiều dày	PN	Đơn giá	Chiều dày	PN	Đơn giá	Chiều dày	PN	Đơn giá
	mm	mm	bar	Đ/M	mm	bar	Đ/M	mm	bar	Đ/M	mm	bar	Đ/M
1	Ø34	3,80	25	19.700									
2	Ø42	3,20	16	21.700	4,7	25	29.100						
3	Ø48	3,60	16	27.400	5,4	25	39.200						
4	Ø60	3,60	12,5	39.000	4,5	16	46.900	7,1	25,0	68.900			
5	Ø75	4,50	12,5	57.100	5,6	16	68.900	8,4	25,0	99.500			
6	Ø90	4,30	10	65.400	5,4	12,5	81.300	6,7	16,0	98.200	10,10	25,0	141.600
7	Ø110	5,30	10	98.600	6,6	12,5	121.800	8,1	16,0	147.600	12,30	25,0	210.100
8	Ø125	6,00	10	121.100	7,4	12,5	148.400	9,2	16,0	182.100	14,00	25,0	260.000
9	Ø140	6,70	10	154.300	8,3	12,5	189.500	10,3	16,0	232.800	15,70	25,0	328.900
10	Ø160	7,70	10	200.300	9,5	12,5	245.800	11,8	16,0	302.200	17,90	25,0	428.300
11	Ø180	8,60	10	252.000	10,7	12,5	312.100	13,3	16,0	382.900			

12	Ø200	9,60	10	312.900	11,9	12,5	385.700	14,7	16,0	471.100			
13	Ø225	10,80	10	396.200	13,4	12,5	489.600	16,6	16,0	585.700			
14	Ø250	11,90	10	503.200	14,8	12,5	623.100	18,4	16,0	760.100			
15	Ø280	13,40	10	651.400	16,6	12,5	747.800	20,6	16,0	911.600			
16	Ø315	15,00	10	821.900	18,7	12,5	947.000	23,2	16,0	1.152.700			
17	Ø355	16,90	10	976.700	21,1	12,5	1.205.400	26,1	16,0	1.468.400			
18	Ø400	19,10	10	1.243.700	23,7	12,5	1.524.700	29,4	16,0	1.862.500			
19	Ø450	21,50	10	1.577.400									

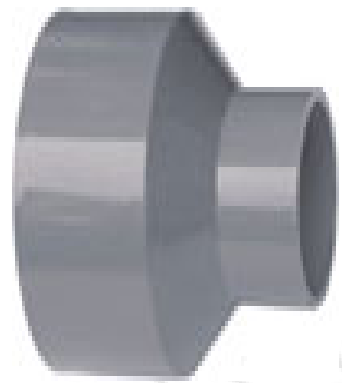
Phụ kiện



CÚT 90



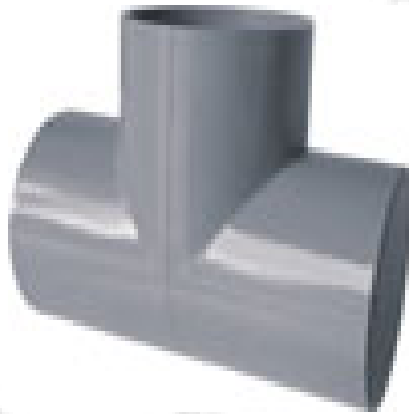
Y



CÔN THU



CHÉCH



TÊ



MĂNG SÔNG



NÓI REN NGOÀI



NÓI REN TRONG



CÚT REN TRONG



CÚT REN NGOÀI



TÊ THU



BÍCH NỐI



ĐẦU BỊT



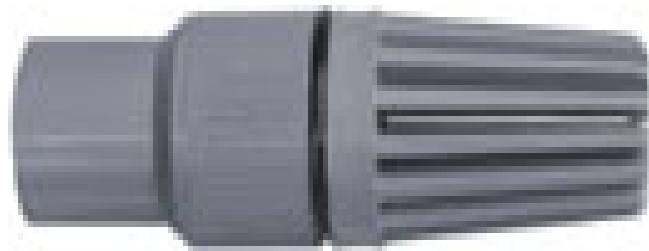
ĐẦU BỊT REN NGOÀI



PHỄU CHẮN RÁC KIỂU 1



PHỄU CHẮN RÁC KIỂU 2



VAN 1 CHIỀU

Bảng thông số

STT	Tên SP	ĐVT	Giá	STT	Tên SP	ĐVT	Giá	STT	Tên SP	ĐVT	Giá	STT	Tên SP	ĐVT	Giá
Đầu nối thẳng				Ba chạc 90 độ				Nối góc 45 độ				Đầu nối CB			
1	Ø21	Cái	500	34	Ø60 PN10	"	12.200	68	Ø90 PN10	Cái	18.200	99	Ø90-75	Cái	7.700
2	Ø27	"	800	35	Ø75	"	14.000	69	Ø110	"	17.200	100	Ø110-75	"	10.700
3	Ø34	"	900	36	Ø90	"	20.900	70	Ø110 PN10	"	34.000	101	Ø110-90	"	11.200
Đầu nối ren trong				37	Ø90 PN10	"	34.000	71	Ø125	"	34.000	102	Ø160-90	"	55.700
5	Ø21	"	700	38	Ø110	"	35.900	72	Ø140	"	44.700	103	Ø200- 110	"	104.600
6	Ø27	"	900	39	Ø110 PN10	"	51.400	73	Ø160	"	66.300	104	Ø200- 160PN10		111.900
7	Ø34	"	1.500	40	Ø140	"	91.200		Ø200	"	161.400	Nối góc ren			
8	Ø42	"	2.300	41	Ø160	"	100.100	Đầu nối CB				105	Ø21	Cái	1.300
9	Ø48	"	3.200	42	Ø200	"	286.800	74	Ø27- 21	Cái	700	106	Ø27	"	1.700
10	Ø60	"	5.000	Nối góc 90 độ				75	Ø34- 21	"	1.000	Ba chạc CB			
11	Ø75	"	6.200	43	Ø21	Cái	800	76	Ø42- 21	"	1.300	107	Ø27-21	Cái	1.500
Đầu nối ren ngoài				44	Ø27	"	1.200	77	Ø48- 21	"	1.900	108	Ø34-21	"	1.900
12	Ø21	Cái	700	45	Ø34	"	1.700	78	Ø60- 21	"	2.600	109	Ø42-21	"	2.600
13	Ø27	"	900	46	Ø42	"	2.800	79	Ø34- 27	"	1.300	110	Ø48-21	"	4.300
14	Ø34	"	1.500	47	Ø48	"	4.100	80	Ø42- 27	"	1.400	111	Ø34-27	"	2.300
15	Ø42	"	2.100	48	Ø60	"	5.800	81	Ø48- 27	"	2.000	112	Ø42-27	"	3.100
16	Ø48	"	3.200	49	Ø60 PN10	"	9.800	82	Ø60- 27	"	3.100	113	Ø48-27	"	4.600
17	Ø60 PN16	"	5.100	50	Ø75	"	11.200	83	Ø42- 34	"	1.700	114	Ø48-34	"	4.800

18	Ø75	"	5.700	51	Ø90	"	15.900	84	Ø48-34	"	2.000	115	Ø60-27	"	6.200	
Ba chạc 45 độ				52	Ø90 PN10	"	23.600	85	Ø60-34	"	3.100	116	Ø75-27	"	9.900	
19	Ø34	Cái	2.100	53	Ø110	"	26.600	86	Ø75-34	"	6.600	117	Ø60-34	"	6.800	
20	Ø42	"	4.300	54	Ø110- PN10	"	35.200	87	Ø90-34	"	6.800	118	Ø75-34	"	10.500	
21	Ø60	"	9.900	55	Ø125	"	49.100	88	Ø110-34	"	11.100	119	Ø75-42	"	11.200	
22	Ø75	"	20.000	56	Ø140	"	61.200	89	Ø48-42	"	2.300	120	Ø90-42	"	14.900	
23	Ø90	"	24.800	57	Ø160	"	76.400	90	Ø60-42	"	3.900	121	Ø75-48	"	12.700	
24	Ø110	"	36.500	58	Ø200	"	224.700	91	Ø75-42	"	4.700	122	Ø110-48PN 10	"	35.000	
25	Ø125	"	73.000	Nối góc 45 độ					92	Ø90-42	"	6.900	123	Ø75-60	"	14.100
26	Ø140	"	122.100	59	Ø21	Cái	800	93	Ø90-42 PN10	"	9.000	124	Ø90-60 PN 10	"	25.400	
27	Ø160		176.000	60	Ø27	"	1.000	94	Ø110-42	"	9.900	Ống thăm				
Ba chạc 90 độ				61	Ø34	"	1.400	95	Ø60-48	"	3.200	123	Ø90	Cái	35.200	
28	Ø21	Cái	1.200	62	Ø42	"	2.000	96	Ø75-48	"	4.800	124	Ø110	"	48.800	
29	Ø27	"	2.000	63	Ø48	"	3.500	97	Ø90-48	"	6.900	125	Ø140	"	164.500	
30	Ø34	"	2.800	64	Ø60	"	5.500	98	Ø110-48	"	10.000	126	Ø160	"	247.100	
31	Ø42	"	4.000	65	Ø60 PN16	"	11.200	99	Ø75-60	"	5.500	Phễu thu nước				
32	Ø48	"	5.300	66	Ø75	"	9.700	100	Ø90-60	"	7.300	127	Ø75	Cái	11.700	
33	Ø60	"	9.100	67	Ø90	"	12.200	101	Ø110-60	"	10.500	128	Ø110	"	19.900	

ỐNG CHỊU NHIỆT TIỀN PHONG PP-R

Ống nhựa PP-R

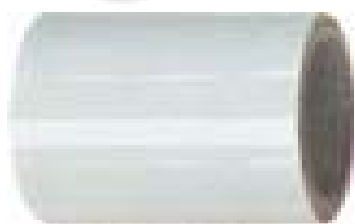
- ✓ Ống nhựa PP-R được sản xuất theo tiêu chuẩn DIN 8077:1999
- ✓ Nhẹ nhàng, dễ vận chuyển.
- ✓ Độ bền cơ học và độ chịu va đập cao.
- ✓ Dùng để vận chuyển chất lỏng, chất khí.
- ✓ Xu hướng đóng cặn và tỉ trọng ống thấp.
- ✓ Tuổi thọ cao trên 50 năm.
- ✓ Hệ số giãn nở nhiệt lớn hơn so với ống kim loại.
- ✓ Có thể sử dụng ở nhiệt độ từ 70°C đến 95°C.
- ✓ Chi phí lắp đặt thấp.



Đường kính danh nghĩa DN	Chiều dày - e (mm)				Chiều dài ống - L (m)	Chiều dài cuộn (m)
	PN 10	PN 16	PN 20	PN 25		
20	1.9 ^{+0.4}	2.8 ^{+0.5}	3.4 ^{+0.6}	4.1 ^{+0.7}	04	300
25	2.3 ^{+0.5}	3.5 ^{+0.6}	4.2 ^{+0.7}	5.1 ^{+0.8}	04	300
32	2.9 ^{+0.5}	4.4 ^{+0.7}	5.4 ^{+0.8}	6.5 ^{+0.9}	04	200
40	3.7 ^{+0.6}	5.5 ^{+0.8}	6.7 ^{+0.9}	8.1 ^{+1.1}	04	100
50	4.6 ^{+0.7}	6.9 ^{+0.9}	8.3 ^{+1.1}	10.1 ^{+1.3}	04	100
63	5.8 ^{+0.8}	8.6 ^{+1.1}	10.5 ^{+1.3}	12.7 ^{+1.5}	04	
75	6.8 ^{+0.9}	10.3 ^{+1.3}	12.5 ^{+1.5}	15.1 ^{+1.8}	04	
90	8.2 ^{+1.1}	12.3 ^{+1.5}	15 ^{+1.7}	18.1 ^{+2.1}	04	
110	10 ^{+1.2}	15.1 ^{+1.8}	18.3 ^{+2.1}	22.1 ^{+2.5}	04	
125	11.4 ^{+1.4}	17.1 ^{+2.0}			04	
140	12.7 ^{+1.5}	19.2 ^{+2.2}			04	
160	14.6 ^{+1.7}	21.9 ^{+2.4}			04	

Phụ kiện

Nối thẳng



Cút 90

Chếch





Đầu bịt



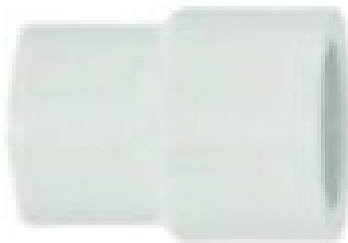
Rắc co



Tê



Côn thu



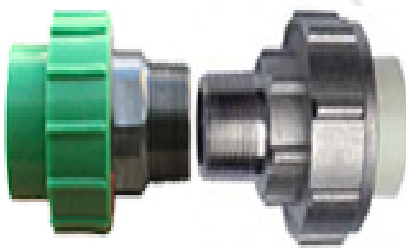
Cút ren ngoài



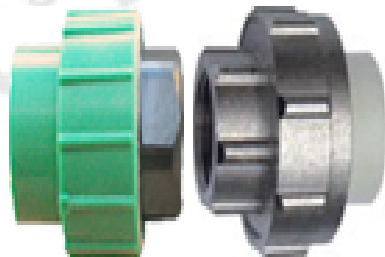
Cút ren trong



Rắc co ren ngoài



Rắc co ren trong



Tê ren ngoài



Tê ren trong



Tê thu



Măng sôn ren trong



Măng sôn ren ngoài

Van cầu

Đầu bích nối



ỐNG NHỰA HDPE TIỀN PHONG



Trong các loại ống nhựa, ống nhựa HDPE ngày càng được sử dụng nhiều do những đặc tính quý báu của nó hơn hẳn tính chất của các loại ống nhựa khác:

- ✓ Nhẹ nhàng, dễ vận chuyển.
- ✓ Mặt trong, ngoài ống bóng, hệ số ma sát nhỏ.
- ✓ Có hệ số giãn nở nhiệt thấp (nước không bị đông lạnh).
- ✓ Độ bền cơ học và độ chịu va đập cao.
- ✓ Sử dụng đúng yêu cầu kỹ thuật độ bền không dưới 50 năm.
- ✓ Có độ uốn cao, chịu được sự chuyển động của đất (động đất).
- ✓ Ở dưới 60°C chịu được các dung dịch axit, kiềm, muối...).
- ✓ Chịu được nhiệt độ thấp tới -40°C (sử dụng tại nơi có khí hậu lạnh).
- ✓ Chịu được ánh nắng mặt trời không bị ion hóa dưới tia cực tím của ánh sáng mặt trời.
- ✓ Giá thành rẻ, chi phí lắp đặt thấp so với các loại ống khác.

Đặc điểm ống HDPE Tiên Phong:

- ✓ Ống HDPE được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 4427:1996 (E)
- ✓ Nguyên liệu từ hạt nhựa nguyên chất PE 80
- ✓ Chiều dài ống có thể thay đổi theo yêu cầu của Quý khách hàng

✓ Kích cỡ (*) theo tiêu chuẩn DIN8074:1999

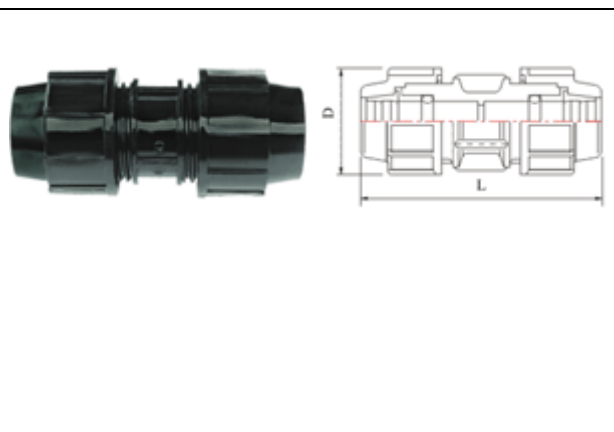
Thông số kỹ thuật ống HDPE

DN	Đường kính ngoài (mm)	Chiều dày - e (mm)					Chiều dài ống (m)	Chiều dài cuộn (m)
		PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN16		
16	16 ^{+0.3}	-	-	-	-	2.3 ^{+0.3}	6	300
20	20 ^{+0.3}	-	-	-	*1.9 ^{+0.4}	2.3 ^{+0.5}	6	300
25	25 ^{+0.3}	-	-	*1.9 ^{+0.4}	2.3 ^{+0.5}	2.8 ^{+0.5}	6	300
32	32 ^{+0.3}	-	*1.9 ^{+0.4}	2.4 ^{+0.5}	2.9 ^{+0.5}	3.6 ^{+0.6}	6	200
40	40 ^{+0.3}	*1.9 ^{+0.4}	*2.4 ^{+0.5}	*3.0 ^{+0.5}	3.7 ^{+0.6}	4.5 ^{+0.7}	6	200
50	50 ^{+0.3}	*2.4 ^{+0.5}	*3.0 ^{+0.5}	*3.7 ^{+0.6}	4.6 ^{+0.7}	5.6 ^{+0.9}	6 - 12	100
63	63 ^{+0.4}	*3.0 ^{+0.5}	*3.8 ^{+0.6}	4.7 ^{+0.8}	5.8 ^{+0.9}	7.1 ^{+1.1}	6 - 12	50
75	75 ^{+0.5}	*3.5 ^{+0.6}	4.5 ^{+0.7}	5.6 ^{+0.9}	6.8 ^{+1.1}	8.4 ^{+1.3}	6 - 12	50
90	90 ^{+0.6}	4.3 ^{+0.7}	5.4 ^{+0.9}	6.7 ^{+1.1}	8.2 ^{+1.3}	10.1 ^{+1.6}	6 - 12	25
110	110 ^{+0.7}	5.3 ^{+0.8}	6.6 ^{+1.0}	8.1 ^{+1.3}	10.0 ^{+1.5}	12.3 ^{+1.9}	6 - 12	-
125	125 ^{+0.8}	6 ^{+1.0}	7.4 ^{+1.2}	9.2 ^{+1.4}	11.4 ^{+1.8}	14.0 ^{+2.1}	6 - 12	-
140	140 ^{+0.9}	6.7 ^{+1.2}	8.3 ^{+1.3}	10.3 ^{+1.6}	12.7 ^{+2.0}	15.7 ^{+2.4}	6 - 12	-
160	160 ^{+1.0}	7.7 ^{+1.3}	9.5 ^{+1.5}	11.8 ^{+1.8}	14.6 ^{+2.2}	17.9 ^{+3.5}	6 - 12	-
180	180 ^{+1.1}	8.6 ^{+1.5}	10.7 ^{+1.7}	13.3 ^{+2.0}	16.4 ^{+3.2}	20.1 ^{+4.0}	6 - 12	-
200	200 ^{+1.2}	9.6 ^{+1.7}	11.9 ^{+1.8}	14.7 ^{+2.3}	18.2 ^{+3.6}	22.4 ^{+4.4}	6 - 12	-
225	225 ^{+1.4}	10.8 ^{+1.8}	13.4 ^{+2.1}	16.6 ^{+3.3}	20.5 ^{+4.0}	25.2 ^{+5.0}	6 - 12	-
250	250 ^{+1.5}	11.9 ^{+2.1}	14.8 ^{+2.3}	18.4 ^{+3.6}	22.7 ^{+4.5}	27.9 ^{+5.5}	6 - 12	-
280	280 ^{+1.7}	13.4 ^{+2.3}	16.6 ^{+3.3}	20.6 ^{+4.1}	25.4 ^{+5.0}	31.3 ^{+6.2}	6 - 12	-
315	315 ^{+1.9}	15.0 ^{+3.3}	18.7 ^{+3.7}	23.2 ^{+4.6}	28.6 ^{+5.7}	35.2 ^{+7.0}	6 - 12	-
355	355 ^{+2.2}	16.9 ^{+4.2}	21.7 ^{+4.2}	26.1 ^{+5.2}	32.2 ^{+6.4}	39.7 ^{+7.9}	6 - 12	-
400	400 ^{+2.4}	19.1 ^{+4.7}	23.7 ^{+4.7}	29.4 ^{+5.8}	36.3 ^{+7.2}	44.7 ^{+8.9}	6 - 12	-
450	450 ^{+2.7}	21.5 ^{+5.3}	26.7 ^{+5.3}	33.1 ^{+6.6}	40.9 ^{+8.1}	50.3 ^{+10.0}	6 - 12	-
500	500 ^{+3.0}	23.9 ^{+5.9}	29.7 ^{+5.9}	36.8 ^{+7.3}	45.4 ^{+9.0}	55.8 ^{+11.1}	6 - 12	-

Phụ kiện ống HDPE ép phun

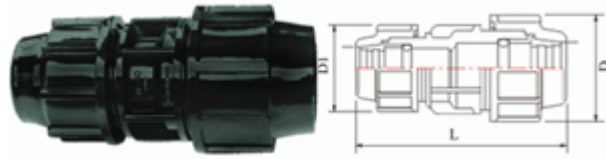
Đầu nối thẳng

DN	D	L
20	46	114
25	54	126
32	64	131
40	82	188
50	92	207
63	117	248
75	134	290
90	160	322
Áp suất làm việc ở 20°C: 10bar		



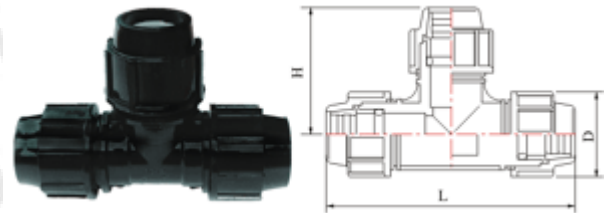
Nối chuyển bậc

DN	D	D1	L
25 - 20	54	46	133
32 - 25	64	54	130
40 - 20	82	46	154
40 - 25	82	54	160
40 - 32	82	64	164
50 - 25	92	54	169
50 - 32	92	64	175
50 - 40	92	81	185
63 - 20	117	46	166
63 - 25	117	54	175
63 - 40	117	81	200
63 - 50	117	92	216
75 - 63	134	117	249
90 - 63	160	117	355
90 - 75	160	134	366
Áp suất làm việc ở 20°C: 10bar			



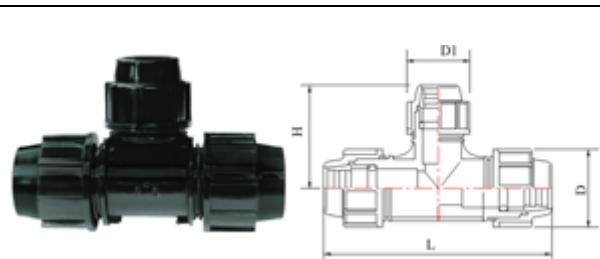
Ba chạc 90°

DN	D	L	H
20	46	143	76
25	54	153	76
32	64	175	80
40	82	238	84
50	92	259	97
63	117	317	101
75	134	360	125
90	160	472	130
Áp suất làm việc ở 20°C: 10bar			



Ba chạc 90° chuyển bậc

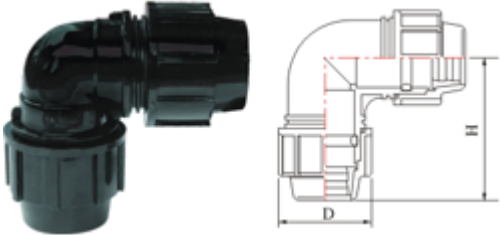
DN	D	D1	L	H
25 - 20 - 25	54	46	153	76
32 - 25 - 32	64	54	173	84
40 - 25 - 40	82	54	216	91
40 - 32 - 40	82	64	238	97
50 - 25 - 50	92	54	230	93
50 - 32 - 50	92	64	245	101
50 - 40 - 50	92	81.5	259	125
63 - 25 - 63	117	54	260	121
63 - 32 - 63	117	64	270	127
63 - 40 - 63	117	82	285	132
63 - 50 - 63	117	93	317	130
75 - 63 - 75	134	117	360	163



Áp suất làm việc ở 20°C: 10bar

Nối góc 90°

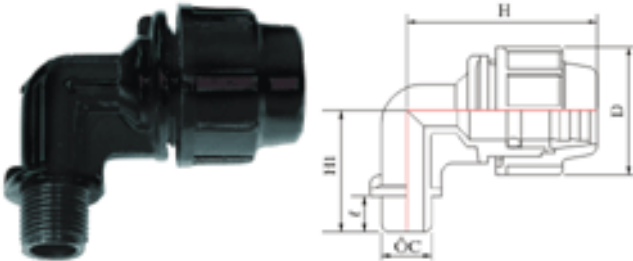
DN	D	H
20	46	71
25	54	77
32	64	85
40	82	117
50	92	128
63	117	160
75	134	178
90	160	235



Áp suất làm việc ở 20°C: 10bar

Nối góc 90° một đầu ren ngoài

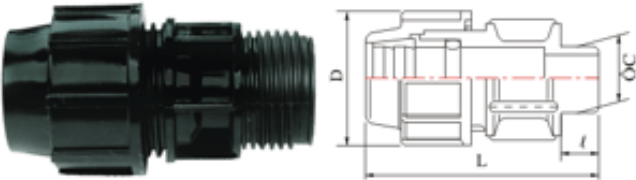
DN - ÔC	D	H	H1	I
20 x 1/2"	46	77	50	17
20 x 3/4"	46	77	50	18
25 x 1/2"	54	85	53	17
25 x 3/4"	54	85	53	18
32 x 1"	64	106	60	20
40 x 1 1/4"	82	110	68	22
50 x 1 1/2"	92	120	72	22
63 x 2"	117	138	84	26



Áp suất làm việc ở 20°C: 10 bar

Khâu nối ren ngoài

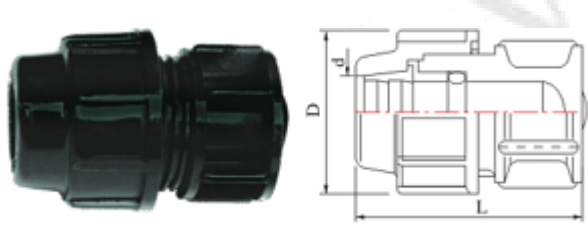
DN - ÔC	D	L	I
20-1/2"	46	80	17
20-3/4"	46	81	18
20-1"	46	84	20
25-1/2"	50	87	17
25-3/4"	50	88	18
25-1"	50	90	20
32-3/4"	63	108	18
32-1"	63	110	20
32-1.1/4"	63	112	22
32-1.1/2"	63	112	22
40-1"	82	116	20
40-1.1/2"	82	118	22
40-2"	82	122	26
50-1.1/4"	92	130	22
50-1.1/2"	92	130	22
50-2"	92	134	26
63-1.1/4"	117	145	22



63-1.1/2"	117	145	22
63-2"	117	149	26
63-2.1/2"	117	153	30
75-2"	134	119	26
75-2.1/2"	134	203	30
75-3"	134	207	34
90-2"	160	210	26
90-2.1/2"	160	214	30
90-3"	160	218	34
Áp suất làm việc ở 20° C: 10 bar			

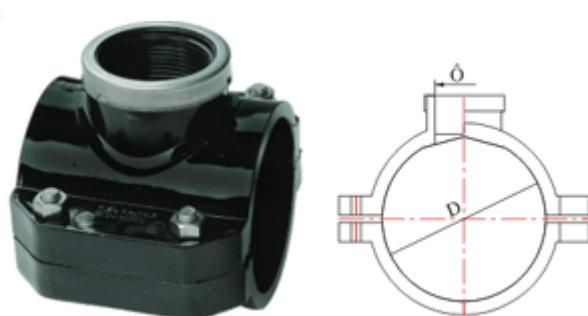
Đầu bịt

DN	D	L
20	46	66
25	54	75
32	64	82
40	82	91
50	92	105
63	117	122
75	134	155
90	160	177
Áp suất làm việc ở 20° C: 10 bar		



Đai khởi thủy

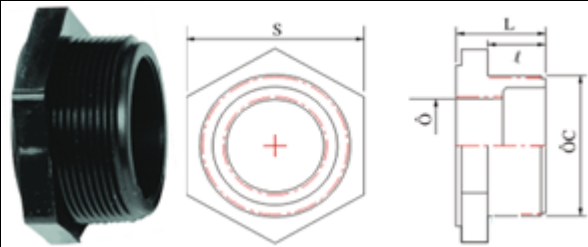
DN	Ô	DN	Ô
25	1/2"	63	1.1/4"
25	3/4"	63	1.1/2"
32	1/2"	75	1/2"
32	3/4"	75	3/4"
40	1/2"	75	1"
40	3/4"	75	1.1/4"
40	1"	75	1.1/2"
50	1/2"	75	2"
50	3/4"	90	1.1/4"
50	1"	90	1.1/2"
50	1.1/4"	90	1"
50	1.1/2"	90	1.1/2"
63	1/2"	90	2"
63	3/4"	110	1.1/2"
63	1"	110	2"
Áp suất làm việc ở 20 ° C : 10 bar			



Nối ren chuyển bậc

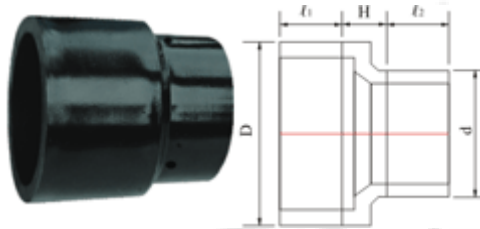
ÔC	Ô	I	II	L	S
1.1/2"	1/2"	22	17	34	55

1.1/2"	3/4"	22	19	34	55
1.1/2"	1"	22	21	34	55
2"	1/2"	26	17	39	70
2"	3/4"	26	19	39	70
2"	1"	26	21	39	70
2"	1.1/4"	26	24	39	70
2.1/2"	1"	30	21	44	85
2.1/2"	1.1/4"	30	24	44	85
2.1/2"	1.1/2"	30	24	44	85
Áp suất làm việc ở 20 ° C : 10 bar					



Phụ kiện ống HDPE hàn dán

Đầu nối chuyển bậc hàn

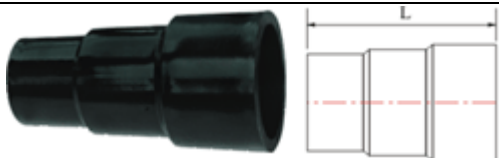


D- d	l1	l2	H	PN max
140-63	150	150	55	16
140-75	150	150	55	16
140-90	150	150	55	16
140-110	150	150	55	16
140-125	150	150	55	16
160-63	150	150	55	16
160-75	150	150	55	16
160-90	150	150	55	16
160-110	150	150	55	16
180-63	200	150	55	16
180-75	200	150	55	16
180-90	200	150	55	16
180-110	200	150	55	16
180-125	200	150	55	16
180-140	200	150	55	16
180-160	200	150	55	16
200-63	200	150	55	16
200-75	200	150	55	16
200-90	200	150	55	16
200-110	200	150	55	16
200-125	200	150	55	16
200-140	200	150	55	16

225-63	200	150	55	16
225-75	200	150	55	16
225-90	200	150	55	16
225-110	200	150	55	16
225-125	200	150	55	16
225-140	200	150	55	16
225-160	200	150	55	16
225-180	200	200	55	16
225-200	200	200	55	16
250-63	200	150	55	16
250-75	200	150	55	16
250-90	200	150	55	16
250-110	200	150	55	16
250-125	200	150	55	16
250-140	200	150	55	16
250-160	200	150	55	16
250-180	200	200	55	16
250-200	200	200	55	16
280-200	200	200	55	16
280-225	200	200	55	16
280-250	200	200	55	16
315-200	300	200	55	16
315-225	300	200	55	16
315-250	300	200	55	16
315-280	300	200	55	16
355-200	300	200	55	16
355-225	300	200	55	16
355-250	300	200	55	16
355-280	300	200	55	16
355-315	300	300	55	16
400-355	300	300	40	16
450-355	300	300	40	8
450-400	300	300	40	8
500-355	300	300	40	8
500-400	300	300	40	8

Đầu nối chuyển bậc hàn

D	L
60 - 32 - 20	116
63 - 50 - 40	116
90 - 63 - 50	116
90 - 75 - 63	120
125 - 110 - 90	160

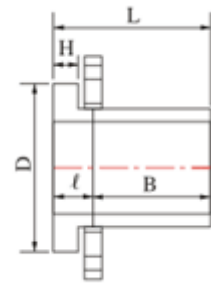
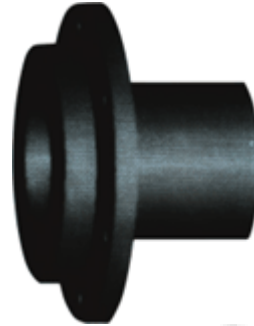


160 - 140 - 125	216
200 - 180 - 160	270
Áp suất làm việc ở 20 ° C : 10 bar	

Đầu nối bằng bích

DN	D	L	B	H
180	218	255	200	25
200	268	255	200	27
225	268	255	200	27
250	320	255	200	30
280	320	255	200	30
315	370	255	300	33
355	385	340	300	36
400	450	340	300	36
450	500	350	300	38
500	555	350	300	42

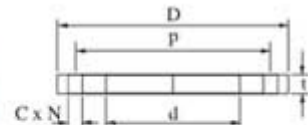
Áp suất làm việc ở 20 ° C : 10 bar



Bích thép (mạ kẽm)

DN	d	D	P	t	C x N
180	188	285	240	20	22 x 8
200	208	340	295	20	22 x 8
225	235	340	295	20	22 x 8
250	260	405	355	20	22 x 12
280	290	405	355	20	22 x 12
315	325	460	410	25	22 x 12
355	365	460	410	25	26 x 16
400	410	520	470	25	30 x 16
450	460	580	525	25	30 x 16
500	512	640	585	25	30 x 20

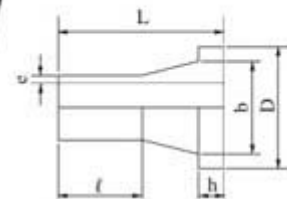
Áp suất làm việc ở 20 ° C : 16 bar



Đầu nối bằng bích - PN10 (dài)

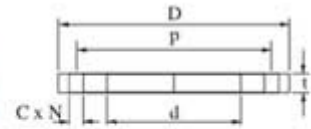
DN	D	b	L	l	h	e
40	78	51	85	57	12	3.7
50	88	61	92	63	13	4.6
63	102	75	100	69	14	5.8
75	122	89	120	87	16	6.9
90	138	106	140	101	17	8.2
110	158	126	160	120	18	10
125	158	132	170	121	24	11.4
140	185	150	185	130	25	12.7
160	212	176	180	133	26	14.6
200	268	234	200	133	32	18.2

Áp suất làm việc ở 20 ° C : 10 bar

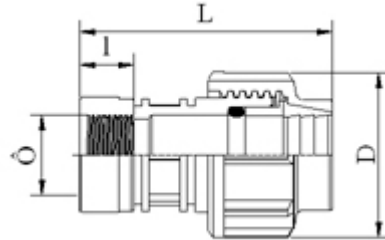


Bích thép (mạ kẽm)

DN	d	D	P	t	C x N
40	141	100	51	12	18x4
50	151	110	62	12	18x4
63	166	125	78	12	18x4
75	185	145	92	12	18x4
90	200	160	108	15	18x4(8)
110	220	180	128	15	18x8
125	250	210	135	15	18x8
140	250	210	150	18	22x8
160	285	240	178	20	22x8
200	340	295	235	20	22x8
Áp suất làm việc ở 20 ° C : 16 bar					



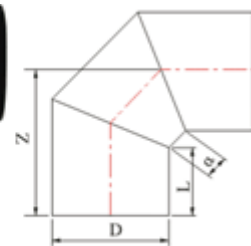
Khâu nối ren trong



Kích thước	D	Ø	L	l
20-1/2	50	1/2	80	17
25-3/4	54.5	3/4	83	18
22-1	63.5	1	97	21

Nối góc 90° hàn (PN10)

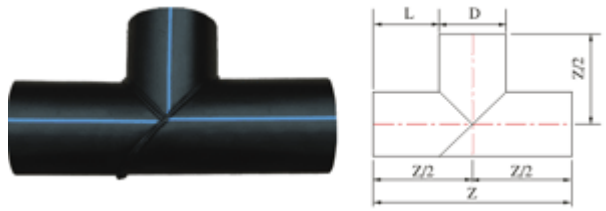
D	L	Z	a
90	150	301	150
110	150	311	150
125	150	318	150
140	150	326	150
160	150	336	150
180	200	396	150
200	200	406	150
225	200	416	150
250	200	428	150
280	200	446	150
315	300	599	200
355	300	617	200
400	300	642	200



450	300	667	200
500	300	692	200
Áp suất làm việc ở 20 ° C : 10 bar			

Ba chạc 90° hàn (PN10)

D	L	Z
110	150	410
125	150	425
140	150	440
160	150	460
180	200	580
200	200	600
225	200	625
250	200	650
280	200	680
315	300	915
355	300	955
400	300	1000
450	300	1050
500	300	1100
Áp suất làm việc ở 20 ° C : 10 bar		



Nối góc 45° hàn (PN10)

D	L	Z
90	150	169
110	150	173
125	150	176
140	150	179
160	150	183
180	200	237
200	200	242
225	200	247
250	200	252
280	200	258
315	300	265
355	300	373
400	300	383
450	300	393
500	300	404
Áp suất làm việc ở 20 ° C : 10 bar		

