



**APT**  
AN PHUOC THANH



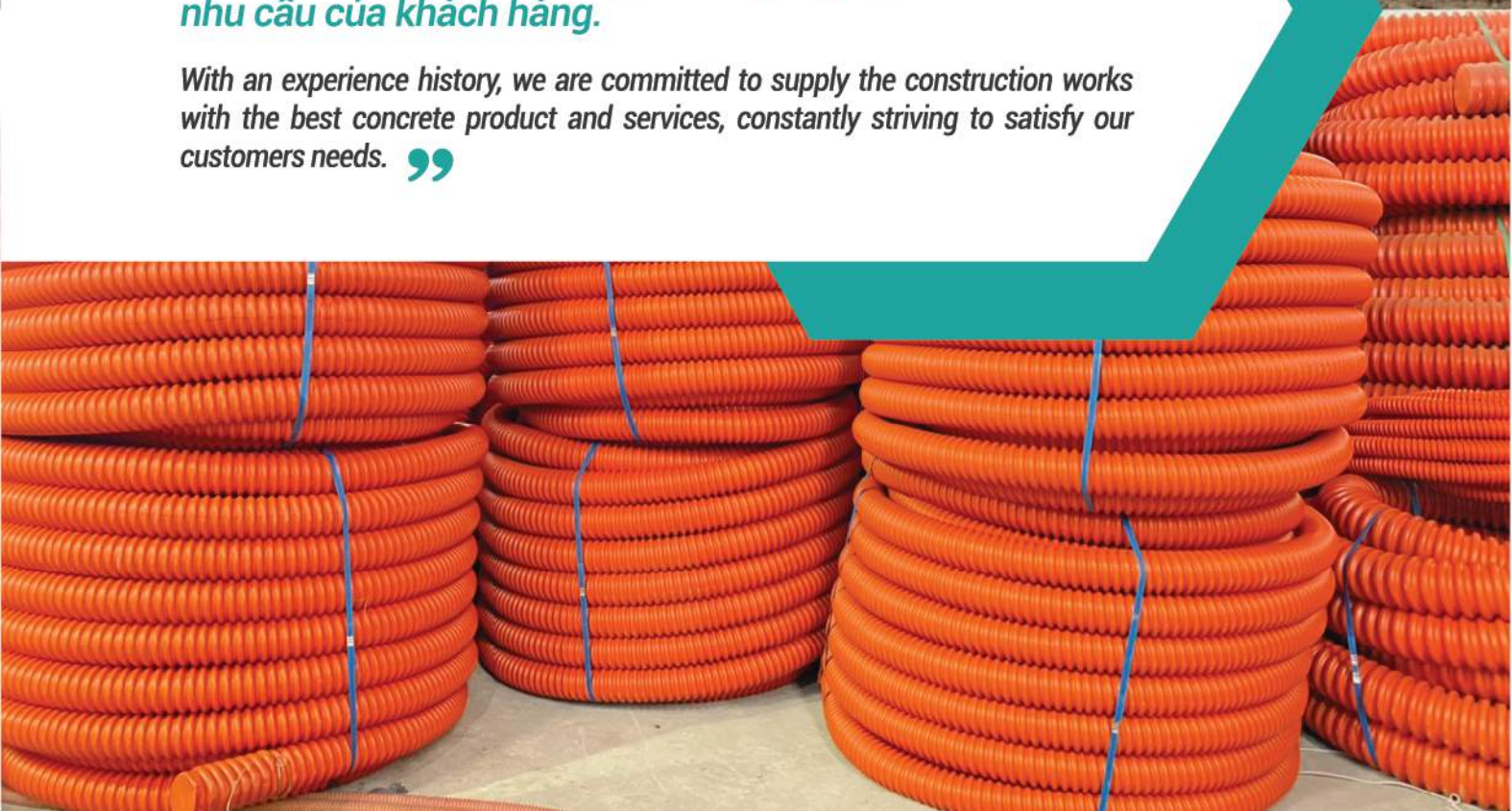
**CATALOGUE**





“ Với bề dày nhiều năm kinh nghiệm, chúng tôi cam kết mang đến công trình chất lượng, những sản phẩm dịch vụ tốt nhất, luôn nỗ lực không ngừng để thỏa mãn nhu cầu của khách hàng.

*With an experience history, we are committed to supply the construction works with the best concrete product and services, constantly striving to satisfy our customers needs. ”*





# GIỚI THIỆU

Lời đầu tiên Công ty An Phước Thành (APT Plastic) xin gửi đến Quý khách hàng lời chào trân trọng nhất.

Qua hồ sơ năng lực này Công ty chúng tôi bày tỏ mong muốn được tham gia, hợp tác cùng Quý vị trong lĩnh vực cấp thoát nước, hạ ngầm cáp điện, cáp viễn thông và các sản phẩm nhựa chuyên dụng khác.

Sau hơn năm năm hoạt động, chúng tôi luôn nỗ lực bắt kịp xu hướng hội nhập và phát triển của xã hội nói chung và Ngành công nghiệp nhựa nói riêng.

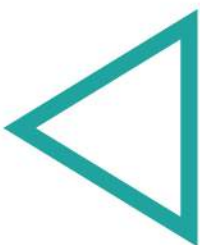
Các sản phẩm của APT được sản xuất trên dây chuyền hiện đại, đáp ứng tiêu chuẩn KSC 8455 (Ủy ban tiêu chuẩn Hàn Quốc), TCVN 7997:2009 và TCVN 8699:2011 (Tiêu chuẩn Quốc Gia Việt Nam) cùng chứng nhận ISO 14001 và ISO 9001.

**Với bề dày kinh nghiệm, lòng tâm huyết với công việc và định hướng kinh doanh vì khách hàng, APT Plastic tự tin cam kết đóng góp khả năng của mình trong việc đồng hành thực hiện các dự án của Quý khách hàng với tiêu chí:**

- ✔ **Đặt uy tín của Công ty - Niềm tin của khách hàng lên hàng đầu**
- ✔ **Chất lượng sản phẩm luôn tốt nhất**
- ✔ **Dây chuyền máy móc cùng trang thiết bị hiện đại**
- ✔ **Giá cả cạnh tranh với thị trường**
- ✔ **Chính sách vận chuyển tốt**
- ✔ **Khả năng cung cấp cho các công trình trên toàn quốc.**

Chúng tôi xin được gửi tới Quý khách hàng bộ Hồ sơ năng lực gồm: Tài liệu giới thiệu công ty, tài liệu giới thiệu sản phẩm, tiêu chuẩn kỹ thuật đi kèm và một số tài liệu chứng nhận khác để bày tỏ sự mong muốn hợp tác với Quý vị trong thời gian tới.

Rất mong hợp tác thành công!





## ▶ INTRODUCE

*The first word allows An Phuoc Thanh Company (APT Plastic) to send customers the most respectful greetings.*

*Through this capacity profile, our company expressed its desire to participate and cooperate with you in the field of water supply and drainage, underground electrical and telecommunication cables, and other specialized plastic products.*

*After more than five years of operation, we always strive to catch up with the integration trend and development of society in general and the plastics industry in particular.*

*The products are manufactured on modern lines, meeting the standards of KSC 8455 (Korean Standards Committee), TCVN 7997: 2009 and TCVN 8699: 2011 (Vietnam National Standard) together with ISO 14001 and ISO 9001.*

*With experience, enthusiasm for work and business orientation for customers, APT Plastic is confident of committing to contribute its ability to accompany the implementation of customers' projects with the following criteria:*

- **Put the reputation of the Company - Trust of customers first**
- **Product quality is always the best**
- **Lines of machinery with modern equipment**
- **The price is competitive with the market**
- **Good shipping policy**
- **Ability to provide works across the country.**

*We would like to send to our customers a set of Capacity Profile including: Company introduction document, product introduction document, accompanying technical standards and some other certification documents to express their wishes. Cooperate with you in the future.*

*We wish the successful cooperation!*



# THÔNG TIN CÔNG TY

## **TÊN CÔNG TY :**

**CÔNG TY CỔ PHẦN SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU NHỰA AN PHƯỚC THÀNH**

Tên viết tắt : *APT Plastic*

Văn phòng: Ấp 5, Đức Hòa Đông, Đức Hòa, Long An

MST: 1101943637

Tài khoản: 96856888 - Ngân hàng ACB Chi nhánh Phú Lâm.

Website: [www.anphuocthanh.com](http://www.anphuocthanh.com)

Điện thoại: 0903.03.50.05

---

## **CÁC NHÀ MÁY SẢN XUẤT :**

Miền Nam: Ấp 5, Đức Hòa Đông, Đức Hòa, Long An

Miền Bắc: Ngọc Lâm, Mỹ Hào, Tỉnh Hưng Yên

# COMPANY INFORMATION

## **COMPANY NAME :**

**AN PHUOC THANH PLASTIC IMPORT EXPORT PRODUCTION TRADING JSC**

Abbreviated name: *APT Plastic*

Offices: *Hamlet 5, Duc Hoa Dong, Duc Hoa, Long An*

Tax code: 1101943637

Account: 96856888 - ACB Bank Phu Lam Branch.

Website: [www.anphuocthanh.com](http://www.anphuocthanh.com)

Tel: 0903.03.50.05

---

## **FACTORIES**

The South: *Hamlet 5, Duc Hoa Dong, Duc Hoa, Long An*

North factory: *Ngoc Lam Commune, My Hao District, Hung Yen Province*

# AN PHUOC THANH



## DANH MỤC SẢN PHẨM CHÍNH

- 1 Ống nhựa HDPE gân xoắn luồn dây điện
- 2 Ống nhựa HDPE trơn - Cấp nước
- 3 Ống nhựa HDPE gân xoắn 2 vách - Thoát nước
- 4 Ống nhựa HDPE gân xoắn 2 lớp - Thoát nước
- 5 Các sản phẩm từ plastic

## LIST OF MAIN PRODUCTS

- 1 HDPE Corrugated impact – resistance pipe
- 2 HDPE Plastic pipes – water supply
- 3 HDPE double wall pipes - Drainage
- 4 HDPE double wall corrugated pipes - Drainage
- 5 Plastic Products





## **ỐNG NHỰA HDPE GÂN XOẮN LUỒN DÂY ĐIỆN**

HDPE Corrugated  
impact – resistance pipe

*Uy tín làm nên thương hiệu*





## QUY CÁCH SẢN PHẨM

Ống nhựa HDPE gân xoắn luôn dây điện được sản xuất bằng nguyên liệu HDPE nguyên sinh, nên bề mặt sản phẩm nhẵn bóng, màu sắc đồng nhất, không mùi.

Quy cách sản phẩm được nêu trong Bảng 1.

## PRODUCT SPECIFICATION

HDPE Corrugated impact – resistance pipe flexible plastic pipe is made of virgin HDPE material, so the surface of the product is smooth, uniform color, odorless.

Product specifications should be in Table 1.

Loại ống đường kính đanh định <i>Pipe size</i>	Đường kính trong (mm) <i>Inter diameter (mm)</i>	Đường kính ngoài(mm) <i>Outer diameter (mm)</i>	Độ dày thành ống (mm) <i>Pipe wall thickness (mm)</i>	Bước ren (mm) <i>Pitch (mm)</i>	Độ dài tiêu chuẩn mỗi cuộn (m) <i>Standard length per coil (m)</i>	Đường kính và chiều cao của mỗi cuộn (m) <i>Diameter and hight of coil (m)</i>
<b>APT 25/32</b>	25±2.0	32±2.0	1.5±0.3	8±0.5	400	0.60 x 1.20
<b>APT 30/40</b>	30±2.0	40±2.0	1.5±0.3	10±0.5	300	0.65 x 1.35
<b>APT 40/50</b>	40±2.0	50±2.2	1.5±0.3	13±0.8	300	0.65 x 1.40
<b>APT 50/65</b>	50±2.5	65±2.5	1.7±0.3	17±1.0	200	0.75 x 1.45
<b>APT 65/85</b>	65±2.5	85±2.5	2.0±0.3	21±1.0	100	0.75 x 1.30
<b>APT 70/90</b>	70±2.5	90±2.5	2.0±0.3	25±1.0	100	0.75 x 1.40
<b>APT 80/105</b>	80±3.0	105±3.0	2.1±0.3	25±1.0	100	0.75 x 1.50
<b>APT 90/110</b>	90±3.0	110±3.0	2.2±0.3	25±1.0	100	0.75 x 1.60
<b>APT 100/130</b>	100±4.0	130±4.0	2.3±0.4	30±1.0	100	0.80 x 1.75
<b>APT 125/160</b>	125±4.0	160±4.0	2.5±0.5	38±1.0	50	0.80 x 1.55
<b>APT 150/195</b>	150±4.0	195±4.0	2.8±0.5	45±1.5	50	0.85 x 1.75
<b>APT 160/210</b>	160±4.0	210±4.0	3.5±0.6	55±1.5	50	0.85 x 2.00
<b>APT 175/230</b>	175±4.0	230±4.0	3.5±0.6	55±1.5	40	0.85 x 2.10
<b>APT 200/260</b>	200±4.0	260±4.0	4.0±0.8	60±1.5	30	0.90 x 2.15
<b>APT 250/320</b>	250±5.0	320±5.0	5.0±0.8	70±2.0	30	1.00 x 2.30



# PHỤ KIỆN / ACCESSORIES

STT NO	TÊN NAME	MÃ HIỆU DESIGNATION	MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG USE	CHẤT LIỆU MATERIAL	XUẤT XỨ ORIGIN	HÌNH ẢNH
1	Măng sòng <i>Joint sleeve</i>	MS	Bịt đầu ống và nối thẳng ống HDPE APT <i>As conduit caps and for straight joining</i>	HDPE Plastic	Viet Nam	
2	Ống nối kiểu H <i>H-type sleeve</i>	NH	Nối ống HDPE APT với các loại ống khác <i>For connecting APT with other pipes</i>	HDPE Plastic	Korea	
3	Côn thu <i>Reduction connector</i>	CT	Nối các ống HDPE APT có kích thước khác nhau <i>For joining APT of different sizes</i>	HDPE Plastic	Viet Nam	
4	Mặt bích chống thấm <i>Waterproof cover</i>	MB	Ngăn ngừa nước thâm nhập <i>To prevent water ingress</i>	HDPE Plastic	Viet Nam	
5	Máng nối Composit <i>Composite connector</i>	MNC	Nối ống HDPE APT dùng cho đường cáp cao thế <i>To join APT in underground 110 kV and 220 kV power cable installations</i>	Cao su & Composit	Viet Nam	
6	Máng nối nhựa <i>Plastic connector</i>	MNP	Nối thẳng các ống HDPE APT cùng kích cỡ <i>To join APT of the same size</i>	HDPE Plastic	Viet Nam	
7	Bộ rẽ nhánh chữ Y <i>Y-shaped connector</i>	RN	Chia đường ống HDPE APT thành hai đường rẽ nhánh <i>For dividing a APT conduit into two conduits</i>	HDPE Plastic	Viet Nam	
8	Nút loe <i>Bellmouth</i>	NL	Bảo vệ cáp khi luồn vào HDPE APT <i>To prevent cables during pulling them in APT</i>	HDPE Plastic	Viet Nam	
9	Nắp bịt <i>Pipe cap</i>	NB	Ngăn ngừa dị tật lọt vào đường ống HDPE APT trong quá trình vận chuyển và lưu kho <i>To prevent foreign matter from entering APT during transportation and storage</i>	HDPE Plastic	Viet Nam	
10	Nút cao su chống thấm <i>Waterproof cap</i>	NC	Ngăn ngừa nước lọt vào khi HDPE APT được gắn vào hố ga hoặc lắp đặt ngoài trời <i>To prevent water ingress when APT are fixed to a manhole or are installed outdoor</i>	Cao su Rubber	Viet Nam	
11	Kẹp HDPE APT <i>APT clamp</i>	KE	Để lắp HDPE APT với tủ điện <i>To join APT with panel boxes</i>	HDPE Plastic	Viet Nam	

STT NO	TÊN NAME	MÃ HIỆU DESIGNATION	MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG USE	CHẤT LIỆU MATERIAL	XUẤT XỨ ORIGIN	HÌNH ẢNH
12	Gối đỡ Buffer	GD	Giữ cố định, tạo khoảng cách giữa các đường ống <i>To support and maintain distances between conduits</i>	Bê tông Concrete HDPE Plastic	Viet Nam	
13	Quả test Test rod	QT	Để kiểm tra độ thẳng và độ thông thoát giữa các đường ống <i>To check APT conduits for straightness and internal void</i>	Thép mạ kẽm Gavanized Steel		
14	Dây mồi Pilot wire	DM	Dùng để kéo cáp điện qua đường ống <i>To draw cable-pulling wires through APT conduits</i>	Thép mạ kẽm Gavanized Steel	Korea/ Viet Nam	
15	Băng keo SVP SVP tapes	SVP	Làm kín các mối nối đường ống HDPE APT <i>For sealing joints in APT conduits</i> Băng cao su non Sealling tape Băng cao su lưu hóa Vulco tape Băng PVC chịu nước PVC tape	Nhựa PVC và cao su PVC and rubber	Korea	
16	Băng cảnh báo có cáp ngầm Warning tape	BCB	Để cảnh báo có đường cáp điện đi bên dưới <i>For warning there is a power line below</i>	Nhựa PP (Polypropylene)	Korea/ Viet Nam	





# QUY TRÌNH NỐI ỐNG DÙNG MĂNG SÔNG

## CONNECTING 2 PIPES WITH JOINT SLEEVE



Vặn hết măng sông vào một đầu của ống cần nối theo chiều kim đồng hồ, dùng cưa cắt nắp của măng sông nếu có.

*Fasten completely a joint sleeve on the end of the pipe (which is needed to be connected) by turning it clockwise, then cut the cap if available.*



Đưa ống thứ 2 cần nối vào sát đầu ống đã vặn măng sông. Vặn măng sông theo chiều ngược chiều kim đồng hồ cho đến khi điểm tiếp xúc giữa 2 đầu ống nằm ở giữa măng sông.

*Drive the end of the second pipe closely to end of the first pipe with joint-sleeve. Turn the joint-sleeve. Turn the joint-sleeve counterclockwise until the contact point of two pipes is right in the middle of the joint-sleeve.*



Dùng băng cao su quấn chặt tại các chỗ tiếp xúc giữa măng sông và ống.

*Wrap tightly the gap between the joint-sleeve and the two pipes by using rubber tape.*



Sử dụng đèn khò để khò nóng chảy băng cao su.

*Using heating torch to melt the rubber tape.*



Dùng PVC chịu nước cuộn chặt bên ngoài lớp băng cao su

*Wrap water-resistance PVC tape outside of rubber tape.*



Mối nối hoàn thiện

*Complete joint*



# ỐNG NHỰA HDPE GÂN XOẮN 1 VÁCH & 2 VÁCH - THOÁT NƯỚC

HDPE One Wall & Double Wall Pipes – Drainage

## ▶ **GIỚI THIỆU /** *INTRODUCE*

### **LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:**

- Hệ thống thoát nước thải & thu gom xử lý nước thải của các khu công nghiệp, nhà máy.
- Hệ thống thoát nước vỉa hè, nước mưa.
- Hệ thống ống dẫn nước thoát xa lộ, các trục lộ giao thông
- Hệ thống kênh mương, tưới tiêu công nghiệp, sân golf và đồng ruộng.
- Hệ thống thoát nước và xử lý nước thải khu đô thị, khu dân cư, bệnh viện.
- Hệ thống thoát nước phục vụ nuôi trồng thủy hải sản.





## APPLICATION AREAS:

- Wastewater drainage & collection and treatment systems of industrial parks and factories.
- Drainage system for pavement, rain water.
- Drainage pipe system for highways and traffic axes
- System of canals, industrial irrigation, golf courses and fields.
- Drainage system and wastewater treatment in urban areas, residential areas, hospitals.
- Drainage system for aquaculture.

## ĐẶC TÍNH VÀ CẤU TẠO:

- Ống nhựa HDPE gân xoắn được sản xuất theo dây chuyền công nghệ Hàn Quốc, có nhiều đặc điểm ưu việt thay thế ống betong như: độ bền cơ học cao, chịu được các dung dịch axit, kiềm, dễ uốn nên được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực đặc biệt là hệ thống thoát nước. Xếp dỡ, vận chuyển và thi công dễ dàng nên tính kinh tế cao.
- Sản phẩm được sản xuất từ nguyên liệu nhựa HDPE (nghĩa là hợp chất nhựa Polyethylene có tỷ trọng cao). Thiết kế thành gân có các tác dụng sau: Mặt ngoài có gân làm tăng độ chịu lực lên thành ống, mặt trong của ống trơn láng, hệ số ma sát thấp, không gây cản trở dòng chảy, mặt ngoài có gân làm tăng độ chịu lực lên thành ống. Mặt khác đặc tính nhựa HDPE chịu được nơi đất mềm, đất cát.
- Độ kháng hóa tốt, không bị rò rỉ, không bị ăn mòn, thích hợp với môi trường dẫn hóa chất đặc biệt là môi trường có độ kiềm cao. Tuổi thọ của ống cao, có thể lên tới trên 50 năm nếu lắp đặt và sử dụng đúng kỹ thuật.

## CHARACTERISTICS AND STRUCTURE

- HDPE Corrugated pipe is manufactured according to Korean technology line, has many advantages to replace concrete pipe such as: high mechanical strength, resistant to acidic, alkaline solutions, malleability, so it is used in industrial applications. many areas especially the drainage system. Loading and unloading, transportation and construction are easy, so it is very economical. Products are manufactured from HDPE (that is, high density polyethylene plastic compound).
- Ribbed wall design has the following effects: Ribbed outer surface increases bearing strength on pipe wall, inner tube surface is smooth, low coefficient of friction, does not obstruct flow, ribbed outer surface increases strength force on the pipe wall. On the other hand, the characteristics of HDPE plastic are resistant to soft, sandy soils.
- Good chemical resistance, no leakage, no corrosion, suitable for chemical conduction media, especially high alkalinity environment. Long life of pipes, can be up to 50 years if installed and used correctly.

## GIẢM CHI PHÍ THI CÔNG, SỬA CHỮA VÀ BẢO DƯỠNG:

- Ống nhựa HDPE gân xoắn có trọng lượng nhẹ nên chi phí vận chuyển, lắp đặt thấp, tiết kiệm thời gian, giảm chi phí nhân công và máy móc. Thao tác lắp đặt đơn giản, gọn gàng và dễ thực hiện.
- Tùy theo yêu cầu của khách hàng, công ty sẽ điều chỉnh độ dài của ống từ 1–10m do đó giảm được số lượng mối nối, tiết kiệm chi phí thi công.

## REDUCING COSTS OF CONSTRUCTION, REPAIR AND MAINTENANCE:

- HDPE corrugated pipe have light weight, so transportation and installation costs are low, saving time, reducing labor and machine costs. The installation operation is simple, neat and easy to carry out.
- Depending on the requirements of the customer, the company will adjust the length of the pipe from 1–10m, thereby reducing the number of joints and saving construction costs.

## ĐỘ KÍN NƯỚC:

- Các mối nối được liên kết với nhau bằng đai nhựa HDPE đối với ống thoát nước và các phương pháp như: hàn đối đầu, mối nối điện trở, khớp nối PP thích hợp với yêu cầu thiết kế của Quý khách hàng, đảm bảo tính kín nước, không rò rỉ, không thấm thấu.

## WATER TIGHT:

- The joints are linked together by HDPE plastic belts for drainage pipes and methods such as: butt welding, resistance joints, PP joints are suitable for the design requirements of customers, ensuring the integrity of the joints. Watertight, no leakage, no permeation.

## XẾP DỠ, VẬN CHUYỂN VÀ BẢO QUẢN:

- Ống có chiều dài thích hợp với phương tiện vận chuyển, có thể luồn vào nhau. Xếp ống ngay ngắn.
- Riêng ống nhựa HDPE gân xoắn cần bảo quản ống dưới mái che trong môi trường nhiệt độ  $\leq 35^{\circ}\text{C}$ .

## STRATEGY, TRANSPORTATION AND STORAGE:

- Pipes of suitable length for transport vehicles, can be threaded together. Line up pipes neatly.
- Particularly, HDPE corrugated pipe need to be stored under the roof at a temperature of  $\leq 35^{\circ}\text{C}$ .





# BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT ỔNG NHỰA HDPE GÂN XOẮN 2 VÁCH - THOÁT NƯỚC

## TECHNICAL SPECIFICATIONS TABLE OF HDPE DOUBLE WALL PIPES - DRAINAGE



Sản xuất dựa theo tiêu chuẩn KPS M 2009

Chiều dài ống từ 1m- 10 m

Made according to Basic Standard number: KPS M 2009

Pipe length 1m – 10m

	Quy cách (Dimension)	Đường kính trong Inside diameter (mm)	Đường kính ngoài Outside diameter (mm)	Bề dày thành ống Thickness (mm)	Độ cứng ống Outside Compressed pressure (kg/Cm2)
TIÊU CHUẨN HÀN QUỐC KPS M 2009 / KOREA STANDAR KPS	200	200 ± 2.0%	236 ± 2.0%	18.0 ± 1.0	7,5
	250	250 ± 2.0%	290 ± 2.0%	20.0 ± 1.0	6,5
	300	300 ± 2%	340 ± 2.0%	20.0 ± 1.3	4,5
	350	350 ± 2.0%	394 ± 2.0%	22.0 ± 1.3	4,5
	400	400 ± 2.0%	450 ± 2.0%	25.0 ± 1.5	3,5
	450	450 ± 2.0%	500 ± 2.0%	25.0 ± 1.5	3,1
	500	500 ± 1.5%	562 ± 1.5%	31.0 ± 2.0	3,0
	600	600 ± 1.5%	664 ± 1.5%	32.0 ± 2.0	2,6
	700	700 ± 1.5%	778 ± 1.5%	39.0 ± 2.5	2,6
	800	800 ± 1.5%	900 ± 1.5%	50.0 ± 2.5	2,6
	900	900 ± 1.0%	1.000 ± 1.0%	50.0 ± 4.0	2,4
	1000	1.000 ± 1.0%	1.120 ± 1.0%	60.0 ± 4.5	2,4
	1200	1.200 ± 1.0%	1.340 ± 1.0%	70.0 ± 4.5	2,2
	1500	1.500 ± 1.0%	1.640 ± 1.0%	70.0 ± 4.0	1,4
1800	1.800 ± 1.0%	1.960 ± 1.0%	80.0 ± 4.0	1,4	
TIÊU CHUẨN VIỆT NAM T1821-2:2017 / TCVN T1821-2:2017 STANDARD	150	150 ± 2.0%	180 ± 2.0%	15.0 ± 1.0	9,5
	200	200 ± 2.0%	230 ± 2.0%	15.0 ± 1.0	6,5
	250	250 ± 2.0%	282 ± 2.0%	16.0 ± 1.0	4,5
	300	300 ± 2.0%	336 ± 2.0%	18.0 ± 1.3	2,2
	350	350 ± 2.0%	386 ± 2.0%	18.0 ± 1.3	2,2
	400	400 ± 2.0%	444 ± 2.0%	22.0 ± 1.5	2,2
	450	450 ± 2.0%	494 ± 2.0%	22.0 ± 1.5	2,2
	500	500 ± 1.5%	556 ± 1.5%	28.0 ± 2.0	2,2
	600	600 ± 1.5%	660 ± 1.5%	30.0 ± 2.0	1,8
	700	700 ± 1.5%	768 ± 1.5%	34.0 ± 2.5	1,7
	800	800 ± 1.5%	880 ± 1.5%	40.0 ± 2.5	1,5
	900	900 ± 1.0%	988 ± 1.0%	44.0 ± 4.0	1,5
	1000	1.000 ± 1.0%	1.100 ± 1.0%	50.0 ± 4.0	1,4
	1200	1.200 ± 1.0%	1.320 ± 1.0%	60.0 ± 4.0	1,4
	1500	1.500 ± 1.0%	1.620 ± 1.0%	60.0 ± 4.0	0,8
	1800	1.800 ± 1.0%	1.940 ± 1.0%	70.0 ± 4.0	1,2
2000	2.000 ± 1.0%	2.160 ± 1.0%	80.0 ± 4.0	1,0	

## TIÊU CHUẨN 16:2019 APT / APT 06-06-2016 STANDARD

Quy cách (Dimension)	Đường kính trong Inside diameter (mm)	Đường kính ngoài Outside diameter (mm)	Bề dày thành ống Thickness (mm)	Độ cứng ống Outside Compressed pressure (kg/Cm <sup>2</sup> )
150	150 ± 2.0%	178 ± 2.0%	10.0 ± 1.0	6
200	200 ± 2.0%	222 ± 2.0%	11.0 ± 1.0	3
250	250 ± 2.0%	272 ± 2.0%	11.0 ± 1.0	1,2
300	300 ± 2.0%	332 ± 2.0%	16.0 ± 1.3	1
350	350 ± 2.0%	380 ± 2.0%	15.0 ± 1.0	0,9
400	400 ± 2.0%	440 ± 2.0%	20.0 ± 1.5	1
450	450 ± 2.0%	488 ± 2.0%	19.0 ± 1.0	0,9
500	500 ± 1.5%	550 ± 1.5%	25.0 ± 2.0	0,8
600	600 ± 1.5%	650 ± 1.5%	25.0 ± 2.0	1
700	700 ± 1.5%	762 ± 1.5%	31.0 ± 2.0	0,8
800	800 ± 1.5%	870 ± 1.5%	35.0 ± 2.5	1
900	900 ± 1.0%	978 ± 1.0%	39.0 ± 2.5	0,8
1000	1.000 ± 1.0%	1.092 ± 1.0%	46.0 ± 4.0	0,8
1200	1.200 ± 1.0%	1.300 ± 1.0%	50.0 ± 4.0	0,8

### Ghi chú:

- \* Chiều dài tiêu chuẩn ống nhựa HDPE gân xoắn là 6m, có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng từ 1-10m.
- \* Sai số cho phép đối với bề dày không quá ± 8%.
- \* Sai số cho phép đường kính trong đối với ống 150 - 600: ±5.1mm, 700 - 2.000: ±6.4mm.

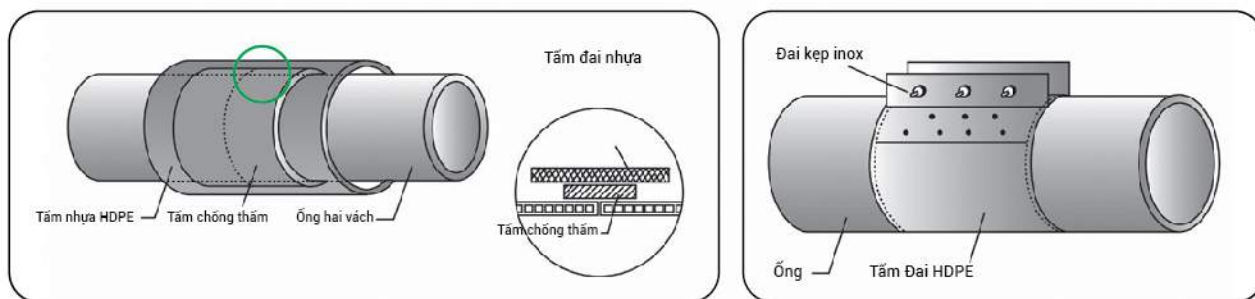
### Note:

- \* Standard length of HDPE corrugated pipe is 6m, can be changed according to customer's request from 1-10m.
- \* Permissible error for thickness is not more than ± 8%.
- \* Allowable tolerance inside diameter for pipe 150 - 600: ±5.1mm, 700 - 2,000: ±6.4mm.





## HƯỚNG DẪN NỐI ỐNG HDPE 2 VÁCH BẰNG ĐAI NHỰA HDPE / JONED BY THE WELDING PIECE OF SELF – CONTROL



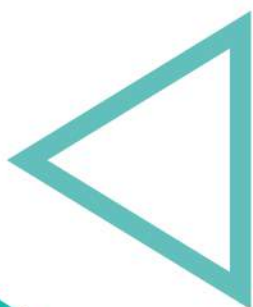
- Bước 1:** Sắp xếp ổn định 2 đầu ống cần nối khít nhau theo phương nằm ngang cùng mặt phẳng.  
**Bước 2:** Dùng giẻ khô lau sạch các vật bẩn ở 2 đầu ống cần nối, sau đó quấn tấm keo giữa 2 đầu nối.  
**Bước 3:** Quấn tấm xốp bảo vệ lớp keo.  
**Bước 4:** Dùng tấm nhựa quấn quanh mỗi nối, xiết chặt con tán nhằm giữ chặt mỗi nối 2 đầu ống.

**Step 1:** Arrange the needing ends stabling and closely with each other according to horizontal direction of the same plane.

**Step 2:** Used the dried coth cleaning through the dirty traces in both needing drain heads ends. Soon after, It's to wrap up the glue piece between both joined heads.

**Step 3:** Wrap up softly protecting the glue layer.

**Step 4:** Used the glue belt piece to wrap up around the joined points, tightening the bolts closely in order to keep the joints closly in both ends.



# ▶ BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT ỐNG NHỰA HDPE GÂN XOẮN 1 VÁCH-THOÁT NƯỚC

## TECHNICAL SPECIFICATIONS TABLE OF HDPE ONE WALL PIPES

Sản xuất theo tiêu chuẩn

TCVN 11821-3:2017

Chiều dài ống từ 1m – 10 m

Made according to Basic

Standard number: TCVN 11821-3:2017

Pipe length 1m – 10m

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM / PRODUCT'S TECHNICAL PARAMETER:

Quy cách (Dimension)	Đường kính trong Inside diameter (mm)	Đường kính ngoài Outside diameter (mm)	Bề dày thành ống Thickness (mm)	Độ cứng ống Outside Compressed pressure (kg/Cm2)
150	150 ± 2.0%	174 ± 2.0%	12.0 ± 1.3	3,70
200	200 ± 2.0%	228 ± 2.0%	14.0 ± 1.3	2,00
250	250 ± 2.0%	288 ± 2.0%	19.0 ± 1.3	2,00
300	300 ± 2.0%	340 ± 2.0%	20.0 ± 1.3	2,00
400	400 ± 2.0%	460 ± 2.0%	30.0 ± 1.5	1,90
500	500 ± 1.5%	564 ± 1.5%	32.0 ± 2.0	1,75
600	600 ± 1.5%	670 ± 1.5%	35.0 ± 2.0	1,00

### HƯỚNG DẪN NỐI ỐNG NHỰA HDPE GÂN XOẮN 1 VÁCH BẰNG KHÚC NỐI / INSTRUCTIONS FOR CONNECTING HDPE ONE WALL PIPE WITH FITTING

**Bước 1:** Vận trước măng song vào 1 đầu ống vào 6 răng

**Bước 2:** Giữ chặt đầu có măng song và vận đầu còn lại.

**Bước 3:** Hoàn thành.



**Step 1:** It's to turn the coupling first then a pipe head about 6 teeth

**Step 2:** It's to keep closely the head having the coupling for turning the remained piped head.

**Step 3:** Finish.





## **ỐNG NHỰA HDPE GÂN XOẮN 2 LỚP - THOÁT NƯỚC**

HDPE double wall corrugated  
pipes – Drainage

# BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT ỐNG NHỰA HDPE GÂN XOẮN 2 LỚP - THOÁT NƯỚC

## TECHNICAL SPECIFICATIONS TABLE OF HDPE DOUBLE WALL CORRUGATED PIPES - DRAINAGE

STT (mm)	Danh nghĩa (mm)	Đường kính trong (mm)	Đường kính ngoài (mm)	Bề dày thành ống	Độ cứng vòng (KN/m <sup>2</sup> )
SN4					
1	ø 150	150 ± 3%	174 ± 3%	12 ± 3%	4.0
2	ø 200	200 ± 3%	228 ± 3%	14 ± 3%	4.0
3	ø 250	250 ± 3%	286 ± 3%	18 ± 3%	4.0
4	ø 300	300 ± 3%	344 ± 3%	22 ± 3%	4.0
5	ø 400	400 ± 3%	456 ± 3%	28 ± 3%	4.0
6	ø 500	500 ± 3%	580 ± 3%	40 ± 3%	4.0
7	ø 600	600 ± 3%	696 ± 3%	48 ± 3%	4.0
SN8					
1	ø 150	150 ± 3%	174 ± 3%	12 ± 3%	8.0
2	ø 200	200 ± 3%	228 ± 3%	14 ± 3%	8.0
3	ø 250	250 ± 3%	286 ± 3%	18 ± 3%	8.0
4	ø 300	300 ± 3%	344 ± 3%	22 ± 3%	8.0
5	ø 400	400 ± 3%	456 ± 3%	28 ± 3%	8.0
6	ø 500	500 ± 3%	580 ± 3%	40 ± 3%	8.0
7	ø 600	600 ± 3%	696 ± 3%	48 ± 3%	8.0

**\*Lưu ý:**

Ống nhựa HDPE gân xoắn 2 lớp được sản xuất theo tiêu chuẩn Châu Âu  
 Độ cứng vòng thử nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015  
 Chiều dài tiêu chuẩn 6m/ống

**\*Note:**

HDPE double wall corrugated pipes - drainage is manufactured according to European standards  
 Ring hardness tested according to ISO 9001:2015  
 Standard length 6m/tube

## HỆ THỐNG PHỤ KIỆN

PHỤ KIỆN ỐNG GÂN HDPE 2 LỚP



Chữ T



Co 90°



Co 45°



Gioăng cao su

## PHƯƠNG PHÁP NỐI ỐNG / METHODS OF PIPE CONNECTION:

Ống HDPE 2 lớp có đầu nong gồm một đầu lớn và một đầu nhỏ, kết nối với nhau một cách dễ dàng.  
 HDPE double wall corrugated pipes have a wide end consisting of a large end and a small end, easily connected to each other.





# ỐNG NHỰA HDPE TRƠN CẤP NƯỚC

## HDPE Plastic pipes – water supply

### THÔNG SỐ CƠ BẢN:

- Vật liệu: HDPE
- Các áp lực: 6 bar, 8 bar, 10 bar, 12 bar, 16 bar, 20 bar
- Kích thước: D20 mm – D1200 mm
- Màu sắc: Đen có vạch xanh chạy dọc thân ống
- Quy cách: D20 - D75: 100-200m/ cuộn  
D90 - D1200: 6m/ ống
- Tùy vào yêu cầu khách hàng chiều dài ống có thể thay đổi từ 1- 10m.

### LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

- Hệ thống ống thoát nước thải, thoát nước mưa
- Hệ thống ống dẫn nước cho tưới tiêu, trồng trọt trong nông nghiệp
- Hệ thống ống dẫn trong công nghiệp
- Hệ thống dẫn nước cho các dự án đô thị
- Hệ thống ống dẫn nước và phân phối nước uống

### BASIC PARAMETERS:

- Material: HDPE
- Pressures: 6 bar, 8 bar, 10 bar, 12 bar, 16 bar, 20 bar
- Size: D20 mm – D1200 mm
- Color: Black with a blue stripe running along the body of the tube
- Specification: D20 - D75: 100-200m/ roll  
D90 - D1200: 6m/ tube
- Depending on customer requirements  
Pipe length can vary from 1 to 10m.

### APPLICATION AREAS:

- Sewage drainage system, rainwater drainage
- Conduit system for irrigation, farming in agriculture
- Conduit system in industry
- Water conduit system for urban projects
- Plumbing and distribution of drinking water

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT ỐNG NHỰA HDPE TRƠN CẤP NƯỚC / SPECIFICATIONS OF HDPE PLASTIC PIPES – WATER SUPPLY

STT (mm)	Danh nghĩa (mm)	Độ dày (mm)	Áp suất DN (PN)	STT (mm)	Danh nghĩa (mm)	Độ dày (mm)	Áp suất DN (PN)
1	Ø 20	1.4	10.0 Bar	41	Ø 90	3.5	6.0 Bar
2		1.6	12.5 Bar	42		4.3	8.0 Bar
3		2.0	16.0 Bar	43		5.4	10.0 Bar
4		2.3	20 Bar	44		6.7	12.5 Bar
5		3.0	25 Bar	45		8.2	16.0 Bar
6	Ø 25	1.4	8 Bar	46	Ø 110	10.1	20.0 Bar
7		1.6	10 Bar	47		4.2	6.0 Bar
8		2.0	12.5 Bar	48		5.3	8.0 Bar
9		2.3	16.0 Bar	49		6.6	10.0 Bar
10	3.0	20 Bar	50	8.1		12.5 Bar	
11	Ø 32	1.4	6.0 Bar	51	Ø 125	10.0	16.0 Bar
12		1.6	8.0 Bar	52		12.3	20.0 Bar
13		2.0	10.0 Bar	53		4.8	6.0 Bar
14		2.4	12.5 Bar	54		6.0	8.0 Bar
15		3.0	16.0 Bar	55		7.4	10.0 Bar
16		3.6	20.0 Bar	56		9.2	12.5 Bar
17	Ø 40	1.6	6.0 Bar	57	Ø 140	11.4	16.0 Bar
18		2.0	8.0 Bar	58		14.0	20.0 Bar
19		2.4	10.0 Bar	59		5.4	6.0 Bar
20		3.0	12.5 Bar	60		6.7	8.0 Bar
21		3.7	16.0 Bar	61		8.3	10.0 Bar
22		4.5	20.0 Bar	62		10.3	12.5 Bar
23	Ø 50	2.0	6.0 Bar	63	Ø 160	12.7	16.0 Bar
24		2.4	8.0 Bar	64		15.7	20.0 Bar
25		3.0	10.0 Bar	65		6.2	6.0 Bar
26		3.7	12.5 Bar	66		7.7	8.0 Bar
27		4.6	16.0 Bar	67		9.5	10.0 Bar
28		5.6	20.0 Bar	68		11.8	12.5 Bar
29	Ø 63	2.5	6.0 Bar	69	Ø 180	14.6	16.0 Bar
30		3.0	8.0 Bar	70		6.9	6.0 Bar
31		3.8	10.0 Bar	71		8.6	8.0 Bar
32		4.7	12.5 Bar	72		10.7	10.0 Bar
33		5.8	16.0 Bar	73		13.3	12.5 Bar
34		7.1	20.0 Bar	74		16.4	16.0 Bar
35	Ø 75	2.9	6.0 Bar	75	Ø 200	7.7	6.0 Bar
36		3.6	8.0 Bar	76		9.6	8.0 Bar
37		4.5	10.0 Bar	77		11.9	10.0 Bar
38		5.6	12.5 Bar	78		14.7	12.5 Bar
39		6.8	16.0 Bar	79		18.2	16.0 Bar
40		8.4	20.0 Bar				



STT (mm)	Danh nghĩa (mm)	Độ dày (mm)	Áp suất DN (PN)
80	Ø 225	8.6	6.0 Bar
81		10.8	8.0 Bar
82		13.4	10.0 Bar
83		16.6	12.5 Bar
84		20.5	16.0 Bar
85	Ø 250	9.6	6.0 Bar
86		11.9	8.0 Bar
87		14.8	10.0 Bar
88		18.4	12.5 Bar
89		22.7	16.0 Bar
90	Ø 280	10.7	6.0 Bar
91		13.4	8.0 Bar
92		16.6	10.0 Bar
93		20.6	12.5 Bar
94		24.5	16.0 Bar
95		12.1	6.0 Bar
96	Ø 315	15.0	8.0 Bar
97		18.7	10.0 Bar
98		23.2	12.5 Bar
99		28.6	16.0 Bar

STT (mm)	Danh nghĩa (mm)	Độ dày (mm)	Áp suất DN (PN)
100	Ø 355	13.6	6.0 Bar
101		16.9	8.0 Bar
102		21.1	10.0 Bar
103		26.1	12.5 Bar
104		32.2	16.0 Bar
105	Ø 400	15.3	6.0 Bar
106		19.1	8.0 Bar
107		23.7	10.0 Bar
108		29.4	12.5 Bar
109		36.3	16.0 Bar
110	Ø 450	17.2	6.0 Bar
111		21.5	8.0 Bar
112		26.7	10.0 Bar
113		33.11	12.5 Bar
114		40.9	16.0 Bar
115		19.1	6.0 Bar
116	Ø 500	23.9	8.0 Bar
117		29.7	10.0 Bar
118		36.8	12.5 Bar
119		45.4	16.0 Bar

**Lưu ý:** Ống được đấu nối bằng phương pháp

- Hàn đối đầu, mối nối điện trở
- Khớp nối PP
- Khớp nối cơ khí (thích ứng với thiết kế của Quý khách)

**Note:** Pipes are connected by the method:

- Welding butt, resistance junction
- PP coupling
- Mechanical coupling (adapt to your design)



















## KHÁCH HÀNG VÀ CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU

# KHÁCH HÀNG





CÔNG TY CP SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU NHỰA

# AN PHUOC THANH

*AN PHUOC THANH PLASTIC IMPORT EXPORT PRODUCTION TRADING JSC*

Điện thoại: 0903 03 50 05 | Web: [anphuocthanh.com](http://anphuocthanh.com) | Email: [nhua.apt@gmail.com](mailto:nhua.apt@gmail.com)

Địa chỉ: Ấp 5, xã Đức Hòa Đông, huyện Đức Hòa, tỉnh Long An, Việt Nam