



# VS TRADING INTRODUCTION

"Providing goods and services for customer's satisfaction"

**HDPE PIPE**

Tel: 0243 6446 888 – Website: [www.vstradingco.com](http://www.vstradingco.com)

## About VS Trading

Công ty trách nhiệm hữu hạn thương mại Việt Nam Siam (gọi tắt là VST) là doanh nghiệp 100% vốn Thái Lan thuộc tập đoàn UHM đã có hơn 40 năm dẫn đầu trong lĩnh vực sản xuất và kinh doanh vật tư ngành nước. Tại Việt Nam, VST mang tới giải pháp toàn diện cho các hệ thống nước từ dự án tới hộ gia đình.



# TRIẾT LÝ KINH DOANH



VST

“Providing goods and services  
for customer’s satisfaction”



## TÂM NHÌN

Trở thành người dẫn đầu và  
chuyên gia về kinh doanh sản  
phẩm bảo vệ sức khoẻ cộng  
đồng vì cuộc sống tốt đẹp hơn



## SỨ MỆNH

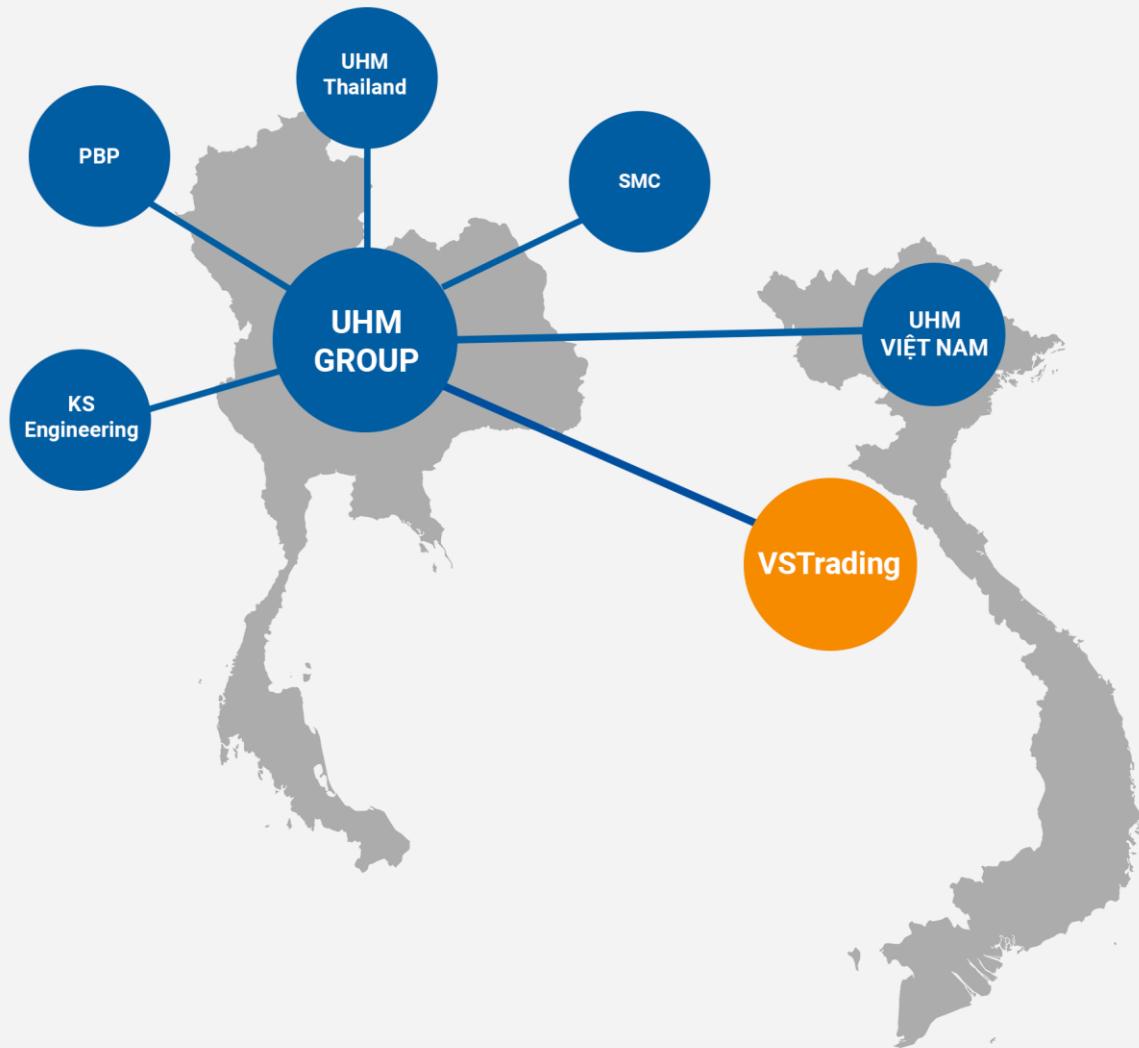
Trở thành đơn vị kinh doanh vật  
tư ngành nước hàng đầu Việt  
Nam. Cung cấp trọn gói các  
sản phẩm và dịch vụ ngành  
nước với chất lượng cao, giá cả  
hợp lý. Tạo ra các giải pháp và  
giá trị bền vững cho công ty và  
khách hàng.



## VĂN HÓA DOANH NGHIỆP

7 giá trị cốt lõi trong văn hóa  
doanh nghiệp của VST: Be  
an ambassador, Evolve and  
adpt, Leadership, Innovation,  
Energetic, Volition,  
Encourages other to  
innovate

## MẠNG LƯỚI HOẠT ĐỘNG



# ỐNG & PHỤ KIỆN



40+ năm kinh nghiệm



Giải pháp toàn diện



Tuổi thọ sản phẩm cao



Không độc tố



An toàn cho sức khoẻ



## Ống và phụ kiện

Hiện tại, công nghệ thiết kế cho các tòa nhà ngày càng trở nên phức tạp hơn, cùng với đó việc thiết kế hệ thống cấp thoát nước cho tòa nhà cao tầng và gia đình phức tạp hơn bao giờ hết. Do đó, hệ thống thoát nước tốt là rất quan trọng, nên nó phải được thiết kế phù hợp và tiết kiệm với công nghệ cao.

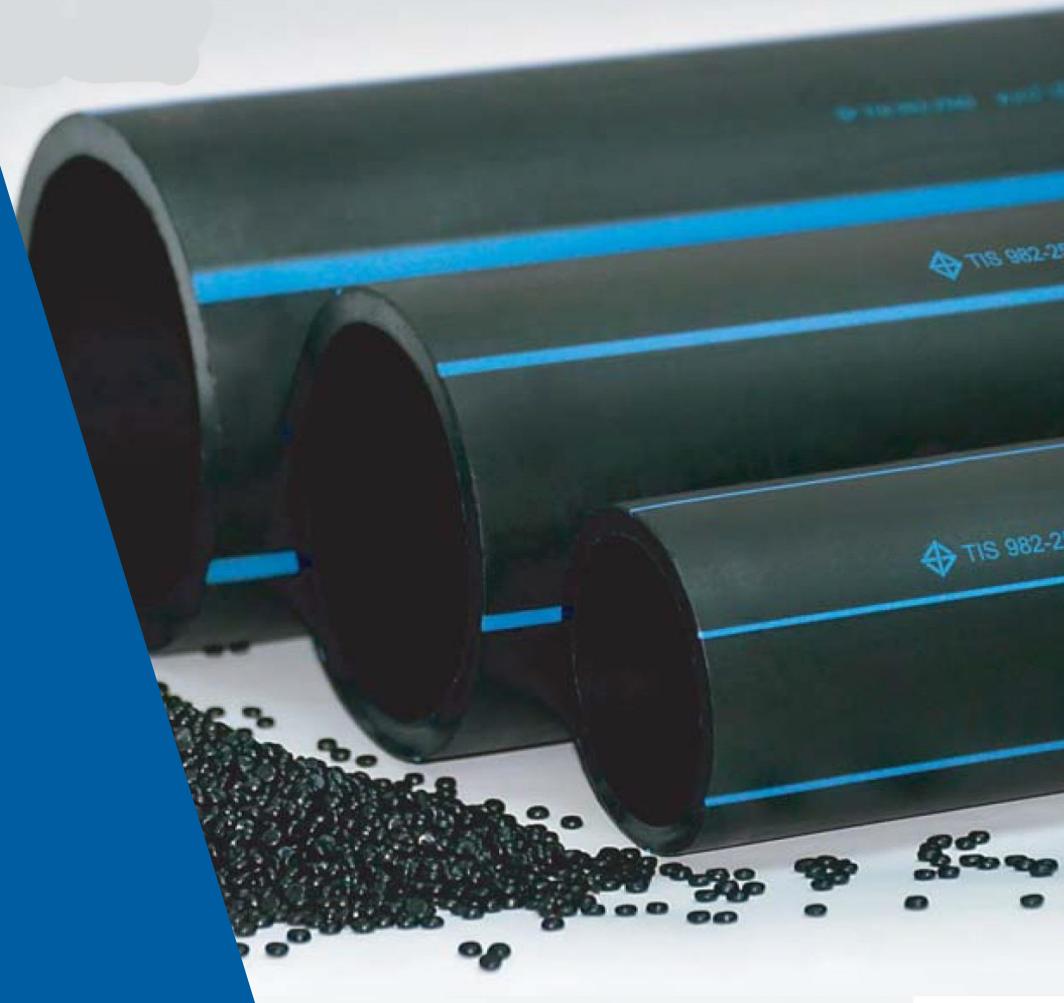
## ỐNG HDPE & Hệ phụ kiện nối ống

Ống HDPE được sản xuất từ các hạt nhựa nguyên sinh polythylen có mật độ phân tử cao bởi dây chuyền công nghệ mới nhất của Đức. Ống nhựa HDPE được sản xuất theo tiêu chuẩn ISO4427:1996 (E) và các tiêu chuẩn ISO khác như DIN, ASTM và SFS theo yêu cầu của khách hàng.

Ống PP sử dụng cho ...

- Ống thoát chất thải, dầu, thông hơi
- Thoát nước nhà bếp
- Thoát nước mưa
- Hệ thống ống ngầm và ống treo.

Standards ...



## ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM

### TRỌNG LƯỢNG NHẸ

Trọng lượng nhẹ thuận tiện cho vận chuyển và lắp đặt.

### CHỐNG VA ĐẬP

Sản phẩm mềm dẻo, có khả năng chịu được va đập mạnh của cả lực bên ngoài và áp lực bên trong ống.

### CHỐNG CHỊU HÓA CHẤT

Được thiết kế để chống chịu với sự ăn mòn của hóa chất, khiến sản phẩm bền hơn và an toàn hơn với sức khoẻ.

### SẢN PHẨM ĐA DẠNG

Đa dạng về sản phẩm và hệ phụ kiện khiến khả năng kết nối trở nên linh hoạt nhất có thể.

PE 80		PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	Chiều dài	
PE 100		PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20		
Đường kính danh nghĩa (mm)	Đường kính ngoài (mm)	Chiều dày thành ống (mm)						Thanh (m)	Cuộn (m)
20	20 <sup>±0.3</sup>	-	-	-	-	2.0	2.3	6	200
25	25 <sup>±0.3</sup>	-	-	-	2.0	2.3	3.0	6	200
32	32 <sup>±0.3</sup>	-	-	2.0	2.4	3.0	3.6	6	200
40	40 <sup>±0.3</sup>	-	2.0	2.4	3.0	3.7	4.5	6	200
50	50 <sup>±0.3</sup>	2.0	2.4	3.0	3.7	4.6	5.6	6-9	100
63	63 <sup>±0.4</sup>	2.5	3.0	3.8	4.7	5.8	7.1	6-9	50
75	75 <sup>±0.5</sup>	2.9	3.6	4.5	5.6	6.8	8.4	6-9	50
90	90 <sup>±0.6</sup>	3.5	4.3	5.4	6.7	8.2	10.1	6-9	50
110	110 <sup>±0.7</sup>	4.2	5.3	6.6	8.1	10.0	12.3	6-9	-
125	125 <sup>±0.8</sup>	4.8	6.0	7.4	9.2	11.4	14.0	6-9	-
140	140 <sup>±0.9</sup>	5.4	6.7	8.4	10.3	12.7	15.7	6-9	-
160	160 <sup>±1.0</sup>	6.2	7.7	9.5	11.8	14.6	17.9	6-9	-
180	180 <sup>±1.1</sup>	6.9	8.6	10.7	13.3	16.4	20.1	6-9	-
200	200 <sup>±1.2</sup>	7.7	9.6	11.9	14.7	18.2	22.4	6-9	-
225	225 <sup>±1.4</sup>	8.6	10.8	13.4	16.6	20.5	25.2	6-9	-
250	250 <sup>±1.5</sup>	9.6	11.9	14.8	18.4	22.7	27.9	6-9	-
280	280 <sup>±1.7</sup>	10.7	13.4	16.6	20.6	25.4	31.3	6-9	-
315	315 <sup>±1.9</sup>	12.1	15.0	18.7	23.2	28.6	35.2	6-9	-
255	225 <sup>±2.2</sup>	13.6	16.9	21.1	26.1	32.2	39.7	6-9	-
400	400 <sup>±2.4</sup>	15.3	19.1	23.7	29.4	36.3	44.7	6-9	-



# HỆ PHỤ KIỆN VẶN HDPE

			
<p>Cút ren ngoài</p>	<p>Đai khởi thuỷ 1</p>	<p>Đai khởi thuỷ 2</p>	<p>Đai khởi 4</p>
			
<p>Nối góc</p>	<p>Nối góc ren trong</p>	<p>Nối ren ngoài</p>	<p>Nên ren trong</p>
			
<p>Nối thẳng</p>	<p>Nối thẳng thu</p>	<p>Nút bít</p>	<p>Rắc co 15</p>
			
<p>Tê đều</p>	<p>Tê ren trong</p>	<p>Van một chiều</p>	<p>Van 2 đầu ren</p>
			<p>and more ...</p>

# HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT BẰNG PHỤ KIỆN KẸP CHẶT



## Bước 1:

Nối lỏng nắp của phụ kiện khoảng 3 – 4 ren (để nối lỏng vòng kẹp bên trong). Đặt ống song song với phụ kiện sao cho mép ống ngang với vạch dấu trên phụ kiện. Đánh dấu lên ống ở vị trí trùng lắp với bề mặt ngoài của nắp phụ kiện.



## Bước 2:

Đẩy đầu ống được đánh dấu vào trong phụ kiện bằng cách kiểm tra sự trùng khớp giữa mép ngoài của nắp phụ kiện và dấu trên ống.



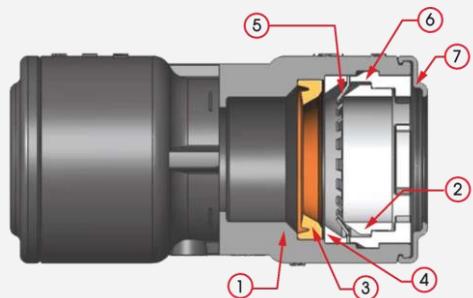
## Bước 3:

Vặn chặt nắp phụ kiện bằng cờ lê vặn nắp phụ kiện sao cho mỗi nối đã chặt hoàn toàn.

# HỆ PHỤ KIỆN HÀN HDPE

				
Nối thẳng	Nối thẳng thu	Nối thẳng ren ngoài	Nối thẳng ren trong	Máy hàn
				
Nối góc 90	Nối góc 90 thu	Nối góc 90 ren ngoài	Nối góc 90 ren trong	Cốc hàn
				
Tê đều	Tê thu	Tê ren ngoài	Tê ren trong	Mặt bích và bu lông
				
Nút bít	Đầu khởi thuỷ	Đầu nối bích	Giá đỡ ống	Đầu nối bích
				and more ...

# PHỤ KIỆN NỐI “SIÊU NHANH” PUSHON



STT	Thành phần	Vật liệu
1	Fitting body	PP-R
2	Wedge ring	POM
3	Lip seal	EPDM
4	Support ring	PP
5	Grab ring	Stainless steel
6	Backup sleeve	POM
7	Dust cover	PP-R

Áp suất làm việc lớn nhất (thủy tĩnh)	16 bar
Khả năng chịu áp suất nội tại (25 bar tại 20°C)	ISO 12092
Độ kín khít khi chịu áp suất nội tại (18 bar tại 20°C)	ISO 3503
Độ bền kéo	ISO 3501
Độ kín khít dưới tác động của áp suất chân không	ISO 3459
Thử nghiệm rò rỉ dưới áp suất dài hạn	ISO 1167

**PUSHON** là hệ phụ kiện được phát minh cho hệ thống phân phối nước và hệ thống ống dẫn cáp với đặc điểm:

- Nối siêu nhanh
- Không gây ảnh hưởng tới dòng chảy
- Có khả năng tái sử dụng, tiết kiệm chi phí

*“Bằng sáng chế PUSHON số US 6186558B1”*

## NGUYÊN LÝ LÀM VIỆC

- Sử dụng cho ống HDPE: ISO 4427, ISO 161, DIN 8047, DIN 8077.
- Khi đẩy đầu ống vào trong phụ kiện, đảm bảo đầu ống chạm tới gờ phía trong của phụ kiện. Các răng của vòng kẹp luôn ôm chặt lên bề mặt ngoài của ống, theo hướng ngược với chiều lắp ráp. Trong trường hợp có sự tác động của áp lực nước bên trong hoặc lực kéo, các răng của vòng kẹp sẽ ngầm chặt vào ống để chống lại sự tháo rời.
- Để tháo rời ống khỏi phụ kiện, đưa chìa mở vào các rãnh trên phụ kiện để nới lỏng các răng của vòng kẹp và kéo ống ra khỏi phụ kiện. Với các phụ kiện cỡ lớn, sau khi đưa chìa mở vào, xoay ống để kéo ống ra dễ dàng hơn.
- Nắp che có tác dụng ngăn không cho bụi và cặn bẩn lọt vào các rãnh mở trên phụ kiện.



# PHỤ KIỆN NỐI “SIÊU NHANH” PUSHON

Nối thẳng	Nối thẳng ren trong	Nối góc 90	Nối thẳng thu	Nối thẳng ren trong
				
Nối góc 90 ren trong	Nối thẳng ren ngoài	Nối góc 90	Nối góc 90 ren trong	Nối thẳng ren ngoài
				
Nối góc 90 rèn ngoài	Tê đều	Tê thu	Tê ren ngoài đồng	Tê ren ngoài nhựa
				
Tê ren trong	Nút bít	Dụng cụ vát mép	Chìa mở phụ kiện	Khoá van góc
and more ...				

# LẮP ĐẶT PHỤ KIỆN PUSHON



## Bước 1:

Cắt đầu ống phẳng và vát mép đầu ống bằng dụng cụ vát mép ống.

## Bước 2:

Đánh dấu chiều dài ống bằng cách đo chiều sâu ống nằm trong phụ kiện.

## Bước 3:

Đẩy ống vào trong phụ kiện thật cẩn thận cho tới khi đầu ống chạm tới gờ trong của phụ kiện.

## Lưu ý:

Luôn vát mép đầu ống và đảm bảo đẩy ống tới điểm đánh dấu.

Trong trường hợp kết nối sai, có thể tháo rời ống với phụ kiện bằng chìa mở.

# **THANK YOU !**

**CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VIỆT NAM SIAM  
VIETNAM SIAM TRADING COMPANY LIMITED**

661 Ngô Gia Tự, phường Đức Giang, quận Long Biên, Hà Nội  
MST: 0108676844  
+(84 24) 3644 6888  
[www.vstradingco.com](http://www.vstradingco.com)

