



**ỐNG NHỰA PHẪNG HDPE**  
**HDPE PLASTIC PIPES STRAIGHT**

baAn

## ỐNG NHỰA PHẪNG HDPE

Ống nhựa phẳng HDPE là sản phẩm chuyên dụng bảo vệ cáp điện trong các công trình hạ ngầm theo các tiêu chuẩn DIN 8074 và DIN 8075.

Sản phẩm được sản xuất từ nguyên liệu nhựa PE tỷ trọng cao, nguyên chất (HDPE) có bổ sung các chất phụ gia để tăng cường khả năng chống oxy hóa. Không sử dụng vật liệu tái chế, khai thác triệt để không gian sử dụng bên trong nên bảo vệ tốt cho cáp tránh được sự gặm nhấm của côn trùng và khi thi công lắp đặt ở khu vực đất yếu hoặc khu vực đất có đường - nước ngầm, địa hình núi non hiểm trở.

Ống nhựa phẳng HDPE được sản xuất với nhiều kích cỡ khác nhau không chỉ đáp ứng nhu cầu bảo vệ cáp theo dự kiến mà còn cả nguồn cáp dự phòng.

Màu sắc theo đơn đặt hàng, mặt trong và bề mặt nhẵn bóng có khả năng chống sự lão hóa của điều kiện thời tiết khắc nghiệt và thời gian.

## HDPE PLASTIC PIPES STRAIGHT

*HDPE pipe straight is product specialized to protect electric cable in underground projects comply standards DIN 8074 and DIN 8075.*

*Products made from High Density Polyethylene raw materials (HDPE) and supplement auxiliary matter to strengthen ability against oxygen. Without recycle materials, therefore can using maximum interior space, protect against attack from insect and can install at the area weak foundation land, underground water, mountains full of obstacles and difficult of access.*

*HDPE plastic pipes straight are manufactured with different sizes to meet the needs not only cable protection is expected, but also redundant cable source.*

*Colors on orders, the inside and glossy surface is resistant to the aging of the severe weather conditions and time.*

## QUY CÁCH ĐÓNG GÓI/ PACKING PROCEDURE

- Ống có đường kính danh nghĩa từ 20 - 75: 100m/ cuộn;  
*Outside diameter nominal from 20 - 70: 50-200m/roll*
- Ống có đường kính danh nghĩa trên 75: 6 - 12m/ống (bó ống theo yêu cầu)  
*Outside diameter nominal >75: 6 - 12m/roll*



## QUY CÁCH SẢN PHẨM/ SPECIFICATION

Stt/ No	Đường kính Danh nghĩa của ống theo AS 1477:1/ Outside diameter (nominal size) Comply AS 1477:1	Đường kính ngoài trung bình/ Outside diameter Average (mm)	Độ dày thành ống/ Thickness (mm)	Áp suất danh nghĩa/ Pressure Nominal (bar)
1	Ø 20	20 + 0,3	1,8 + 0,4	PN 16
2	Ø 21	20 + 0,3	2,0 + 0,4	PN 16
3	Ø 22	20 + 0,3	2,3 + 0,4	PN 20
4	Ø 25	25 + 0,3	1,8 + 0,4	PN 12,5
5	Ø 25	25 + 0,3	1,8 + 0,4	PN 16
6	Ø 25	25 + 0,3	2,0 + 0,4	PN 12,5
7	Ø 25	25 + 0,3	2,3 + 0,4	PN 16
8	Ø 25	25 + 0,3	3,0 + 0,4	PN 20
9	Ø 32	32 + 0,3	1,9 + 0,4	PN 10
10	Ø 32	32 + 0,3	2,4 + 0,5	PN 12,5
11	Ø 32	32 + 0,3	3,0 + 0,5	PN 16
12	Ø 40	40 + 0,4	2,0 + 0,4	PN 8
13	Ø 40	40 + 0,4	2,3 + 0,5	PN 10
14	Ø 40	40 + 0,4	3,5 + 0,6	PN 12,5
15	Ø 40	40 + 0,4	3,7 + 0,6	PN 16
16	Ø 40	40 + 0,4	4,5 + 0,6	PN 20
17	Ø 50	50 + 0,5	2,0 + 0,4	PN 6
18	Ø 50	50 + 0,5	2,4 + 0,5	PN 8
19	Ø 50	50 + 0,5	2,9 + 0,5	PN 10
20	Ø 50	50 + 0,5	3,7 + 0,6	PN 12,5
21	Ø 50	50 + 0,5	4,6 + 0,7	PN 16
22	Ø 50	50 + 0,5	5,6 + 0,7	PN 20
23	Ø 63	63 + 0,6	2,5 + 0,5	PN 6
24	Ø 63	63 + 0,6	3,0 + 0,5	PN 8
25	Ø 63	63 + 0,6	3,8 + 0,6	PN 10
26	Ø 63	63 + 0,6	4,7 + 0,7	PN 12,5
27	Ø 63	63 + 0,6	5,8 + 0,8	PN 16
28	Ø 63	63 + 0,6	7,1 + 0,8	PN 20
29	Ø 75	75 + 0,7	2,9 + 0,5	PN 6
30	Ø 75	75 + 0,7	3,6 + 0,6	PN 8
31	Ø 75	75 + 0,7	4,3 + 0,7	PN 10
32	Ø 75	75 + 0,7	5,6 + 0,8	PN 12,5
33	Ø 75	75 + 0,7	6,8 + 0,9	PN 16
34	Ø 75	75 + 0,7	8,4 + 0,9	PN 20

Stt/ No	Đường kính Danh nghĩa của ống theo AS 1477:1/ <i>Outside diameter (nominal size) Comply AS 1477:1</i>	Đường kính ngoài trung bình/ <i>Outside diameter Average (mm)</i>	Độ dày thành ống/ <i>Thickness (mm)</i>	Áp suất danh nghĩa/ <i>Pressure Nominal (bar)</i>
35	Ø 90	90 + 0,9	3,5 + 0,6	PN 6
36	Ø 90	90 + 0,9	4,3 + 0,7	PN 8
37	Ø 90	90 + 0,9	5,1 + 0,8	PN 10
38	Ø 90	90 + 0,9	6,7 + 0,9	PN 12,5
39	Ø 90	90 + 0,9	8,2 + 1,1	PN 16
40	Ø 90	90 + 0,9	10,1 + 1,1	PN 20
41	Ø 110	110 + 1,0	4,2 + 0,7	PN 6
42	Ø 110	110 + 1,0	5,3 + 0,8	PN 8
43	Ø 110	110 + 1,0	6,3 + 0,9	PN 10
44	Ø 110	110 + 1,0	8,1 + 1,1	PN 12,5
45	Ø 110	110 + 1,0	10,0 + 1,2	PN 16
46	Ø 110	110 + 1,0	12,3 + 1,2	PN 20
47	Ø 125	125 + 1,2	4,8 + 0,7	PN 6
48	Ø 125	125 + 1,2	6,0 + 0,8	PN 8
49	Ø 125	125 + 1,2	7,1 + 1,0	PN 10
50	Ø 125	125 + 1,2	9,2 + 1,2	PN 12,5
51	Ø 125	125 + 1,2	11,4 + 1,4	PN 16
52	Ø 125	125 + 1,2	14,0 + 1,4	PN 20
53	Ø 140	140 + 1,3	5,4 + 0,8	PN 6
54	Ø 140	140 + 1,3	6,7 + 0,9	PN 8
55	Ø 140	140 + 1,3	8,0 + 1,0	PN 10
56	Ø 140	140 + 1,3	10,3 + 1,3	PN 12,5
57	Ø 140	140 + 1,3	12,7 + 1,5	PN 16
58	Ø 140	140 + 1,3	15,7 + 1,5	PN 20
59	Ø 160	160 + 1,5	6,2 + 0,9	PN 6
60	Ø 160	160 + 1,5	7,7 + 1,0	PN 8
61	Ø 160	160 + 1,5	9,1 + 1,2	PN 10
62	Ø 160	160 + 1,5	11,8 + 1,4	PN 12,5
63	Ø 160	160 + 1,5	14,6 + 1,7	PN 16
64	Ø 160	160 + 1,5	17,9 + 1,7	PN 20
65	Ø 180	180 + 1,7	6,9 + 0,9	PN 6
66	Ø 180	180 + 1,7	8,6 + 1,1	PN 8
67	Ø 180	180 + 1,7	10,2 + 1,3	PN 10
68	Ø 180	180 + 1,7	13,3 + 1,6	PN 12,5
69	Ø 180	180 + 1,7	16,4 + 1,9	PN 16

Stt/ No	Đường kính Danh nghĩa của ống theo AS 1477:1/ <i>Outside diameter (nominal size) Comply AS 1477:1</i>	Đường kính ngoài trung bình/ <i>Outside diameter Average (mm)</i>	Độ dày thành ống/ <i>Thickness (mm)</i>	Áp suất danh nghĩa/ <i>Pressure Nominal (bar)</i>
70	Ø 180	180 + 1,7	20,1 + 1,9	PN 20
71	Ø 200	200 + 1,8	7,7 + 1,0	PN 6
72	Ø 200	200 + 1,8	9,6 + 1,2	PN 8
73	Ø 200	200 + 1,8	11,4 + 1,4	PN 10
74	Ø 200	200 + 1,8	14,7 + 1,7	PN 12,5
75	Ø 200	200 + 1,8	18,2 + 2,1	PN 16
76	Ø 200	200 + 1,8	22,4 + 2,1	PN 20
77	Ø 225	225 + 2,1	8,6 + 1,1	PN 6
78	Ø 225	225 + 2,1	10,8 + 1,3	PN 8
79	Ø 225	225 + 2,1	13,4 + 1,5	PN 10
80	Ø 225	225 + 2,1	16,6 + 1,9	PN 12,5
81	Ø 225	225 + 2,1	20,5 + 2,3	PN 16
82	Ø 225	225 + 2,1	25,2 + 2,3	PN 20
83	Ø 250	250 + 2,3	9,6 + 1,2	PN 6
84	Ø 250	250 + 2,3	11,9 + 1,4	PN 8
85	Ø 250	250 + 2,3	14,2 + 1,7	PN 10
86	Ø 250	250 + 2,3	18,4 + 2,1	PN 12,5
87	Ø 250	250 + 2,3	22,7 + 2,5	PN 16
88	Ø 250	250 + 2,3	27,9 + 2,5	PN 20
89	Ø 280	280 + 2,5	10,7 + 1,3	PN 6
90	Ø 280	280 + 2,5	13,4 + 1,6	PN 8
91	Ø 280	280 + 2,5	16,6 + 1,8	PN 10
92	Ø 280	280 + 2,5	20,6 + 2,3	PN 12,5
93	Ø 280	280 + 2,5	25,4 + 2,8	PN 16
94	Ø 280	280 + 2,5	31,3 + 2,8	PN 20
95	Ø 315	315 + 2,7	7,7 + 1,0	PN 4
96	Ø 315	315 + 2,7	9,7 + 1,2	PN 5
97	Ø 315	315 + 2,7	12,1 + 1,5	PN 6
98	Ø 315	315 + 2,7	15,0 + 1,7	PN 8
99	Ø 315	315 + 2,7	17,0 + 2,1	PN 10
100	Ø 315	315 + 2,7	23,2 + 2,6	PN 12,5
101	Ø 315	315 + 2,7	28,6 + 3,1	PN 16
102	Ø 315	315 + 2,7	35,2 + 3,1	PN 20
103	Ø 355	355 + 3,0	13,6 + 1,6	PN 6
104	Ø 355	355 + 3,0	16,9 + 1,8	PN 8

Stt/ No	Đường kính Danh nghĩa của ống theo AS 1477:1/ <i>Outside diameter (nominal size) Comply AS 1477:1</i>	Đường kính ngoài trung bình/ <i>Outside diameter Average (mm)</i>	Độ dày thành ống/ <i>Thickness (mm)</i>	Áp suất danh nghĩa/ <i>Pressure Nominal (bar)</i>
105	Ø 355	355 + 3,0	21,1 + 2,2	PN 10
106	Ø 355	355 + 3,0	26,1 + 2,7	PN 12,5
107	Ø 355	355 + 3,0	32,2 + 3,2	PN 16
108	Ø 355	355 + 3,0	39,7 + 3,2	PN 20
109	Ø400	400 + 3,3	15,3 + 1,8	PN 6
110	Ø400	400 + 3,3	19,1 + 2,0	PN 8
111	Ø400	400 + 3,3	23,7 + 2,4	PN 10
112	Ø400	400 + 3,3	29,4 + 2,9	PN 12.5
113	Ø400	400 + 3,3	36,3 + 3,4	PN 16
114	Ø400	400 + 3,3	44,7 + 3,4	PN 20
115	Ø450	450 + 3,5	17,2 + 2,0	PN 6
116	Ø450	450 + 3,5	21,5 + 2,2	PN 8
117	Ø450	450 + 3,5	26,7 + 2,6	PN 10
118	Ø450	450 + 3,5	33,1 + 3,1	PN 12.5
119	Ø450	450 + 3,5	40,9 + 3,6	PN 16
120	Ø450	450 + 3,5	50,3 + 3,6	PN 20
121	Ø500	500 + 3,7	19,1 + 2,2	PN 6
122	Ø500	500 + 3,7	23,9 + 2,5	PN 8
123	Ø500	500 + 3,7	29,7 + 2,9	PN 10
124	Ø500	500 + 3,7	36,8 + 3,4	PN 12.5
125	Ø500	500 + 3,7	45,4 + 3,9	PN 16
126	Ø500	500 + 3,7	55,8 + 3,9	PN 20
127	Ø560	560 + 3,9	21,4 + 2,4	PN 6
128	Ø560	560 + 3,9	26,7 + 2,7	PN 8
129	Ø560	560 + 3,9	33,2 + 3,2	PN 10
130	Ø560	560 + 3,9	41,2 + 3,8	PN 12.5
131	Ø560	560 + 3,9	50,8 + 4,4	PN 16
132	Ø560	560 + 3,9	21,4 + 4,4	PN 6
133	Ø630	630 + 4,2	24,1 + 2,6	PN 6
134	Ø630	630 + 4,2	30,0 + 2,9	PN 8
135	Ø630	630 + 4,2	37,4 + 3,4	PN 10
136	Ø630	630 + 4,2	46,3 + 4,0	PN 12.5
137	Ø630	630 + 4,2	57,2 + 4,6	PN 16
138	Ø630	630 + 4,2	24,1 + 4,6	PN 6

Stt/ No	Đường kính Danh nghĩa của ống theo AS 1477:1/ <i>Outside diameter (nominal size) Comply AS 1477:1</i>	Đường kính ngoài trung bình/ <i>Outside diameter Average (mm)</i>	Độ dày thành ống/ <i>Thickness (mm)</i>	Áp suất danh nghĩa/ <i>Pressure Nominal (bar)</i>
139	Ø710	710 + 4,6	27,2 + 2,9	PN 6
140	Ø710	710 + 4,6	33,9 + 3,2	PN 8
141	Ø710	710 + 4,6	42,1 + 3,7	PN 10
142	Ø710	710 + 4,6	52,2 + 4,5	PN 12.5
143	Ø710	710 + 4,6	64,5 + 5,3	PN 16
144	Ø710	710 + 4,6	27,2 + 5,3	PN 6
145	Ø800	800 + 5,0	30,6 + 3,2	PN 6
146	Ø800	800 + 5,0	38,1 + 3,6	PN 8
147	Ø800	800 + 5,0	47,4 + 4,4	PN 10
148	Ø800	800 + 5,0	58,8 + 5,2	PN 12.5
149	Ø800	800 + 5,0	72,6 + 6,0	PN 16
150	Ø800	800 + 5,0	30,6 + 6,0	PN 6
151	Ø900	900 + 6,0	34,4 + 3,5	PN 6
152	Ø900	900 + 6,0	42,9 + 4,0	PN 8
153	Ø900	900 + 6,0	53,3 + 4,8	PN 10
154	Ø900	900 + 6,0	66,2 + 5,5	PN 12.5
155	Ø900	900 + 6,0	81,7 + 6,4	PN 16
156	Ø900	900 + 6,0	34,4 + 6,4	PN 6
157	Ø1000	1000 + 7,0	38,2 + 3,8	PN 6
158	Ø1000	1000 + 7,0	47,7 + 4,4	PN 8
159	Ø1000	1000 + 7,0	59,3 + 5,2	PN 10
160	Ø1000	1000 + 7,0	72,5 + 6,0	PN 12.5
161	Ø1000	1000 + 7,0	90,2 + 6,8	PN 16
162	Ø1000	1000 + 7,0	38,2 + 6,8	PN 6
163	Ø1200	1200 + 8,0	45,9 + 4,1	PN 6
164	Ø1200	1200 + 8,0	57,2 + 4,7	PN 8
165	Ø1200	1200 + 8,0	67,9 + 5,5	PN 10

**Ghi chú/Note:**

- 1 bar  $\approx$  0.1 Mpa  $\approx$  10<sup>15</sup> N/m<sup>2</sup>  $\approx$  1kgf/cm<sup>2</sup>  $\approx$  1at  $\approx$  760 mmHg  $\approx$  m nước  
*1 bar  $\approx$  0.1 Mpa  $\approx$  1015 N/m<sup>2</sup>  $\approx$  1kgf/cm<sup>2</sup>  $\approx$  1at  $\approx$  760 mmHg  $\approx$  m water*
- Đường kính danh nghĩa của ống (nominal size) theo AS 1477:1  
*Outside diameter (nominal size) comply AS 1477:1*
- Độ dày thành ống theo DIN 8074 chỉ có những ống của điện lực  
*Thickness comply DIN 8074 only electric cable*



Chỉ tiêu/ Items	Đơn vị/ Unit	Phương pháp thử/ Test Method	Kết quả/ Result																	
			Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	
Đường kính ngoài/ Outside Diameter	mm	DIN 8074:1999	20,2	25,2	32,2	40,1	50,2	63,3	75,5	90,5	110,5	125,7	140,3	160,5	181	201,1	226,3	251,9	280,9	
Độ dày thành ống/ Thickness	mm	DIN 8074:1999	2,0	2,0	2,1	2,5	3,0	4,0	4,5	5,3	6,6	7,4	8,5	9,4	11	12,2	13,4	15,2	26,8	
Đường kính trong/ Inside Diameter	mm	DIN 8074:1999	16,3	21,2	28,1	34,9	44,1	55,1	66,4	80	97,1	110,8	123,3	141,9	159,2	176,9	199,6	221,7	247,3	
Ngoại quan/ The bonded	-	DIN 8075:1999	Bề mặt nhẵn, không khuyết tật, không nứt vỡ/ Smooth surface, no defects, no blistering, no convex and concave, cracks, etc.																	
Màu sắc/ Color	-	-	Có nhiều màu sắc: màu cam, màu đen, màu đỏ, màu ghi, ... chuyên dụng cho công trình cáp ngầm/ There are many colors: orange, black, red, gray, etc. dedicated to the of underground cable project																	
Độ bền kéo đứt/ Tensile strength at break	MPA	ISO 527-1:1993	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Độ giãn dài tới đứt/ Elongation to break	%	ISO 527-1:1993	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40
Độ bền khi nén ống biến dạng 40% đường kính ngoài/ Compression strength 40% deformation outside diameter	-	ASTM D 2241:2000	Không nứt vỡ/ Unbreakable																	
Độ bền va đập/ Resistance to impact	TIR	ISO 3127:1980	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %	< 10 %
Độ cứng Shore D/ Hardness Shore D	-	TCVN 4502:2008	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Độ bền cơ (áp suất nước tác dụng từ trong ra ngoài 4N/mm <sup>2</sup> ) nhiệt độ thử 80°C, thời gian thử 170h/ Mechanical strength (Equivalent water pressure inside to outside is 4N/mm <sup>2</sup> at 80°C and time 170h	-	DIN 8075:1999	Không rò rỉ/ Not leak out																	



Chỉ tiêu/ Items	Đơn vị/ Unit	Phương pháp thử/ Test Method	Kết quả/ Result																
			Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280
Thử khả năng chịu nén ngang/ Resistance to horizontal compression	-	AS1462.2:1984	Không nứt vỡ/ Unbreakable																
Nhiệt độ hóa mềm Vicat/ Vicat softening point	°C	TCVN 6147:2003	81	81	81	81	82	82	82	82	85	85	85	85	85	86	86	86	86
Độ bền hóa học: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dung dịch Axit thường</li> <li>Dung dịch Axit đậm đặc</li> <li>Dung dịch kiềm</li> <li>Dung dịch muối</li> </ul> Resistance to chemicals	-	TCVN 8699:2011	Chịu được/ Stand																
Áp suất làm việc/Working Pressure	MPa	DIN 8074:1999	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Chỉ số chảy/ Melt flow index	g/10 min.	ASTM D1238	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4	0.04 ÷ 0.4
Hệ số giãn nở nhiệt/ Coefficient of linear expansion	Mm /m °C	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Điện trở suất bề mặt/ Surface resistivity	Ω	IEC 60093	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>13</sup>
Khả năng chịu điện áp (10kV/phút)/ Tolerance voltage (10kV / min)		KS C 8455:2005	Chịu được/ Stand																
Modul đàn hồi/ Module feedback	N/ mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 178	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tỷ trọng/ Density	g/cm <sup>3</sup>	TCVN 4504:1988	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945	≥ 0.945

# PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐỐI ĐẦU ỐNG HDPE

## HDPE PIPE FITTING WELDING METHOD

1. Đặt ống vào khung máy, siết chặt các ngàm kẹp cố định ống để làm phẳng và sạch 2 đầu ống  
*Place the pipe into the chassis; tighten the clamping jaws fixed to smoothing and cleaning ends of pipe.*



2. Đặt đĩa bào vào vị trí, bào phẳng hai mặt đầu ống theo các thông số hướng dẫn. Thao tác nhanh để lấy đĩa bào ra và làm sạch  
*Put the disc in position ends of pipe planed on both sides according to the instructions. Quick passes to take the disc out and cleaned planning*



3. Đặt đĩa nhiệt vào vị trí, gia nhiệt hai mặt đầu ống cần nối theo các thông số hướng dẫn. Cần có đồng hồ để canh thời gian. Khi tạo được mối nối, thao tác nhanh để lấy đĩa nhiệt ra.  
*Set the heat plate into position, heat the pipe to connect the two sides according to the instructions. Need to monitor of time. When creating seamless, quick to grab the disc temperature*





4. Dùng bơm thủy lực ép chặt hai mặt đầu ống cần nối vào nhau một cách nhanh chóng để hạn chế nhiệt độ hạ không đúng tiêu chuẩn  
*Hydraulic pump ends of pipe press firmly sides linked together need quickly to limit the temperature down not meet the standard.*



5. Làm nguội các mối nối theo các thông số hướng dẫn để có được mối nối vững chắc.  
*Cooling joints according to the instructions to obtain a solid joint*

6. Tháo các ngàm kẹp để nhắc ống ra  
*Remove the clamping jaws to pick it up*





# PHỤ KIỆN / ACCESSORIES

## 1. Phụ kiện nối ống

### *Connect Pipe*

Dùng để nối và đảm bảo sự bảo vệ mang tính cơ học và chống nước giữa hai ống nhựa phẳng HDPE.  
*Used to connect and ensure the protection of mechanistic and against between two flat plastic pipes HDPE.*

## 2. Nút chặn đầu ống (Nắp bịt)

### *Header tube stopper (Caps sealing)*

Dùng để đậy chặt các đầu ống nhựa phẳng (chụp ngoài), sử dụng keo dán polymer. Nút chặn đầu ống được làm từ nguyên liệu đồng nhất, có khả năng ngăn sự xâm nhập của bụi bẩn, dị vật, nước và côn trùng khi chưa luồn cáp, trong quá trình vận chuyển và lưu kho. Thông thường mỗi cuộn ống có 02 nút chặn ở hai đầu cuộn ống, màu sắc theo yêu cầu của khách hàng.

*Used for the head tight fitting plastic tube flat (taken out), using polymeric glue. Head tube stopper made of homogenous material, capable of preventing the entry of dirt, strange objects, water and insects without cable inserted, during transport and storage. Normally each roll tube 02 at both ends of the stopper pipe coils, color according to customer requirements.*



# MỘT SỐ CÔNG TRÌNH THỰC TẾ /PROJECT

## 1. Công trình Nam Sài Gòn/ *Nam Sai Gon Project*



## 2. Đường Trần Nãi/ *Tran Nao Street*



## 3. Giao thông Sài Gòn/ *Sai Gon Traffic*





#### 4. Một số công trình nước ngoài/ Foreign Project







## CÔNG TY CỔ PHẦN BAAN

### Văn phòng

1. Tầng 5, tòa nhà UDIC Complex N04  
Hoàng Đạo Thúy, P. Trung Hòa  
Q. Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam  
ĐT: + 84 - 24 - 355 65 788/89  
Fax: + 84 - 24 - 355 65 727
2. Số 440 Tôn Đức Thắng, Q. Liên Chiểu  
Đà Nẵng, Việt Nam  
ĐT: + 84 - 236 - 360 7708  
Fax: + 84 - 236 - 373 5570
3. Số 37 Tiền Giang, Q. Tân Bình  
TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam  
ĐT: + 84 - 28 - 3547 2933/34  
Fax: + 84 - 28 - 3547 2935

### Nhà máy tại Việt Nam

1. Khu công nghiệp Đồng Văn, H. Duy Tiên  
Tỉnh Hà Nam, Việt Nam  
ĐT: + 84 - 226 - 358 2688/89  
Fax: + 84 - 226 - 358 2687
2. Cụm Công nghiệp An Lưu, P. Điện Nam Đông  
Thị xã Điện Bàn, Quảng Nam  
ĐT: +84 236 360 7708  
Fax: +84 236 373 5570
3. Số 2, Đường 534, Ấp Canh Lý, Xã Nhuận Đức,  
H. Củ Chi, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam  
ĐT: + 84 - 28 - 3793 0275  
Fax: + 84 - 28 - 3793 0274

### Nhà máy tại Myanmar

Plot No-59, Myaung Dakar Steel Industrial Zone,  
Hmawbi Township, Yangon

### Ba An Myanmar Limited

No. 267 Santhiri Street, Pyay Road, Myaynigone  
Sanchaung Township, Yangon, Myanmar  
Tel: (+95) 9 420 309 222 / 9 420 209 559

**Email: [3an@baan.vn](mailto:3an@baan.vn)**  
**[www.baan.vn](http://www.baan.vn)**