



ISO 9001 : 2008



BS EN 61386-21:2004



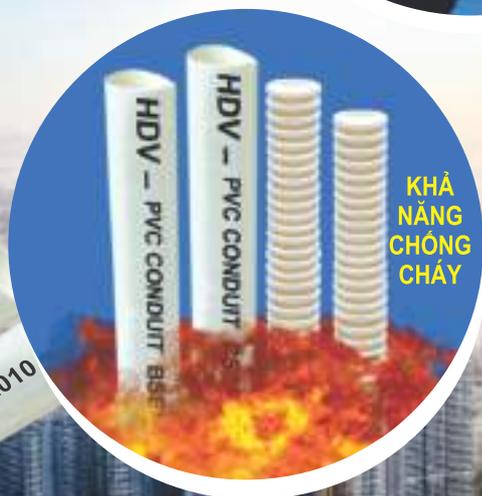
# H<sup>®</sup> D V

## Head Driving Victory

# PVC CONDUITS & FITTINGS



KHẢ NẢNG CHỊU LỰC



KHẢ NẢNG CHỐNG CHÁY





# HDV®

Head Driving Victory



ISO 9001:2015



ISO 9001 : 2015



BS EN 61386-21:2004



QUATEST3

## ỐNG LUỒN DÂY ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN PVC CAO CẤP

Chất lượng của các công trình chính là sự đánh giá chất lượng của ống luồn dây điện HDV. Với dây chuyên sản xuất hiện đại, được kiểm tra nghiêm ngặt theo tiêu chuẩn BSEN-50086 và BSEN-61386, ống luồn dây điện HDV luôn đáp ứng được những yêu cầu của các công trình xây dựng. Ống luồn dây điện PVC thương hiệu HDV gồm có hai loại: HD series (heavy duty) và HDV series.

### Đặc tính ống luồn dây điện HDV:

1. Chịu được lực nén cao: không vỡ ống khi lắp âm tường, sàn.
2. Chịu được va đập mạnh: độ dẻo cao, sức bền, sức căng tốt, dễ dàng uốn cong.
3. Chống cháy: tự dập tắt trong thời gian <30 giây.
4. Chống ăn mòn: không bị ăn mòn điện hóa.
5. Chống gặm mòn: hạn chế mối mọt, sự cắn phá của các loại côn trùng.
6. Cách điện tốt: chịu được điện áp đánh thủng cao.

## HIGH QUALITY PVC CONDUIT AND FITTINGS

The construction project quality is evaluated of quality HDV conduit. With modern production line, were checked strict follow BSEN-50086 and BSEN-61386 standard, HDV conduit was met demand of high quality construction project. The HDV conduit is have two type: HD series (heavy duty) and HDV series.

### Description of HDV conduit:

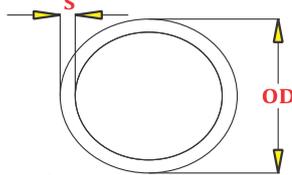
1. Resistance to high compression: not broken when in the wall, in the concrete floor.
2. Resistance to impact: pliability, good strength and stretch, easy to bend.
3. Resistance to fire: the fame goes out itself in less than 30 seconds.
4. Resistance to erosion: not electrically eroded.
5. Resistance to corrosion: to be able to afford to exterminate termites, moths and insects.
6. Good electrical insulating strength: high breakdown voltage.



# HDV<sup>®</sup>

Head Driving Victory

## ỐNG LUỒN TRÒN PVC / PVC RIGID CONDUIT



### CL SERIES (LIGHT DUTY)

Mã số Code	Kích thước / Dimension		
	OD(mm)	S(mm)	L(m)
CL16	16	1.2mm(±0.05)	2.92
CL20	20	1.3mm(±0.05)	2.92
CL25	25	1.5mm(±0.05)	2.92
CL32	32	1.6mm(±0.05)	2.92

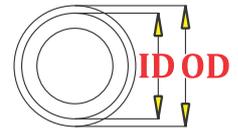
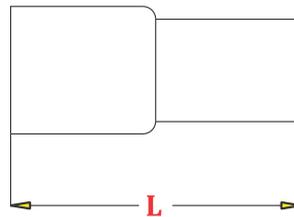
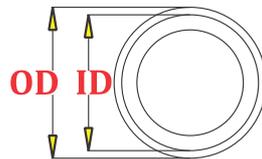
### HD SERIES (HEAVY DUTY)

Mã số Code	Kích thước / Dimension		
	OD(mm)	S(mm)	L(m)
HD16	16	1.6	2.92
HD20	20	1.75	2.92
HD25	25	1.82	2.92
HD32	32	2.27	2.92
HD40	40	2.5	2.92
HD50	50	2.8	2.92

### CO SERIES (MEDIUM DUTY)

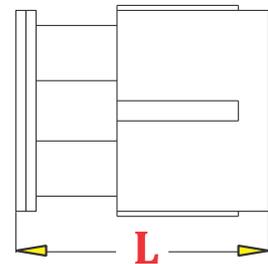
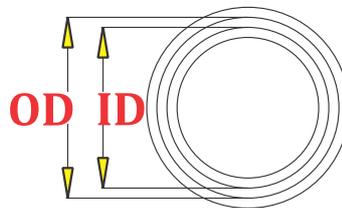
Mã số Code	Kích thước / Dimension		
	OD(mm)	S(mm)	L(m)
CO16	16	1.4 (±0.05)	2.92
CO20	20	1.5 (±0.05)	2.92
CO25	25	1.7 (±0.05)	2.92
CO32	32	1.9 (±0.05)	2.92
CO40	40	2.2 (±0.05)	2.92
CO50	50	2.4 (±0.05)	2.92

## KHỚP NỐI GIẢM PVC / PVC REDUCER MALE BUSHER



Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension				
		OD1	ID1	OD2	ID2	L
RED20/16	Ø20mm (giảm xuống / reduce) Ø 16mm	22.8	20	18.8	16	34
RED25/20	Ø25mm (giảm xuống / reduce) Ø 20mm	28.8	25	23.8	20	45
RED32/25	Ø32mm (giảm xuống / reduce) Ø 25mm	35.5	32	28.8	25	53
RED40/32	Ø40mm (giảm xuống / reduce) Ø 32mm	44.5	40	34	32	53.5

## KHỚP NỐI REN PVC - PVC THREADED MALE BUSHER



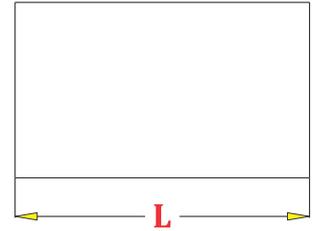
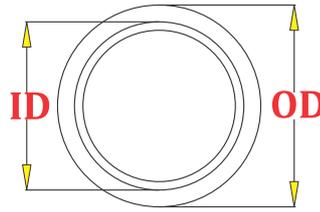
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	ID	L
SCO16	Ø 16mm	17.5	16	33
SCO20	Ø 20mm	21.8	20	33
SCO25	Ø 25mm	26.9	25	41
SCO32	Ø 32mm	34.3	32	50



# HDV®

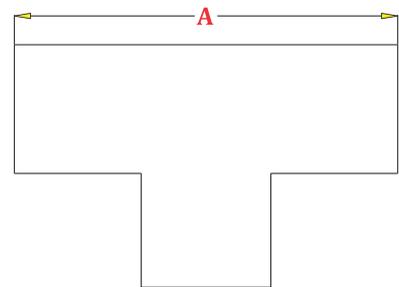
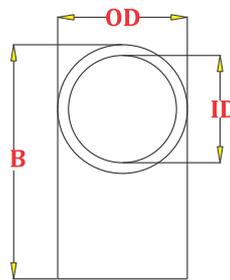
Head Driving Victory

## KHỚP NỐI TRƠN PVC - PVC JOINING COUPLINGS



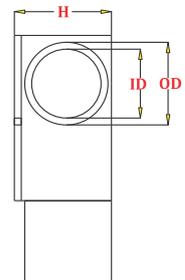
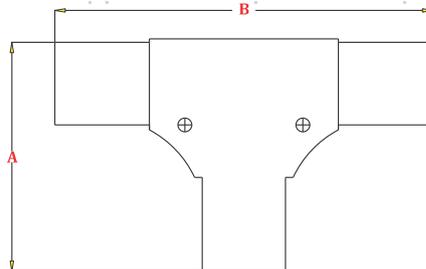
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	ID	L
COU16	Ø 16mm	20	16	34
COU20	Ø 20mm	24	20	40
COU25	Ø 25mm	29	25	51
COU32	Ø 32mm	38	32	60

## KHỚP NỐI CHỮ T - PVC INSPECTION TEES



Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension			
		OD	ID	A	B
ITE16	Ø 16mm	20	16	57.8	36.5
ITE20	Ø 20mm	24	20	71	45.5
ITE25	Ø 25mm	29	25	85	55
ITE32	Ø 32mm	37	32	89	63.5

## KHỚP NỐI CHỮ T CÓ NẮP PVC / PVC INSPECTION TEES WITH COVER



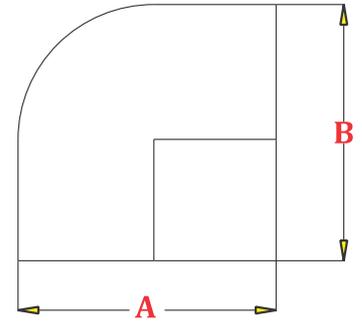
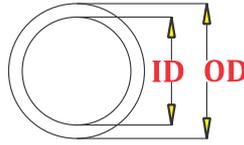
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension				
		OD	ID	H	A	B
ITC16	Ø 16mm	20	16	24	104	36.5
ITC20	Ø 20mm	24	20	28	109	45.5
ITC25	Ø 25mm	29	25	37	123	55
ITC32	Ø 32mm	37	32	46	136	63.5



# HDV<sup>®</sup>

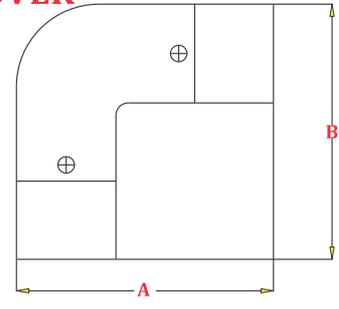
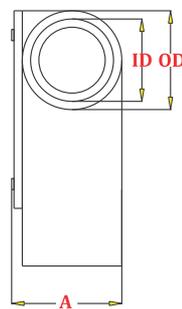
## Head Driving Victory

### CO NỐI CHỮ L - PVC INSPECTION ELBOWS



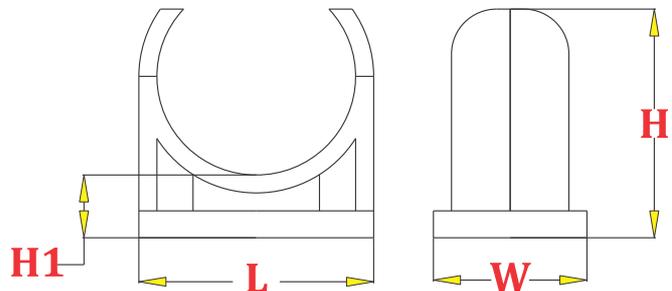
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension			
		OD	ID	A	B
IEL16	Ø 16mm	20	16	38	38
IEL20	Ø 20mm	24	20	45	45
IEL25	Ø 25mm	29	25	54	54
IEL32	Ø 32mm	37	32	65	65

### CO NỐI CHỮ L NẮP PVC / PVC INSPECTION ELBOWS WITH COVER



Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension				
		OD	ID	H	A	B
IEC16	Ø 16mm	20	16	27	51	51
IEC20	Ø 20mm	24	20	27.5	62	62
IEC25	Ø 25mm	29	25	32	70	70
IEC32	Ø 32mm	37	32	41	85	85

### KẸP ĐỠ ỐNG PVC - PVC CONDUIT CLIPS



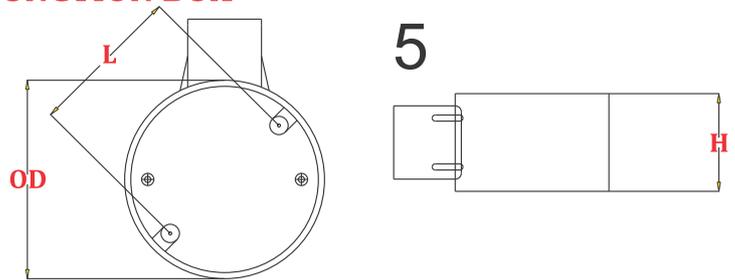
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension			
		H	H1	L	W
MCL16	Ø 16mm	20.8	6	20.5	17
MCL20	Ø 20mm	25.5	7	26	17
MCL25	Ø 25mm	31.5	7.8	30.5	17
MCL32	Ø 32mm	34.5	8.2	37.5	20



# HDV<sup>®</sup>

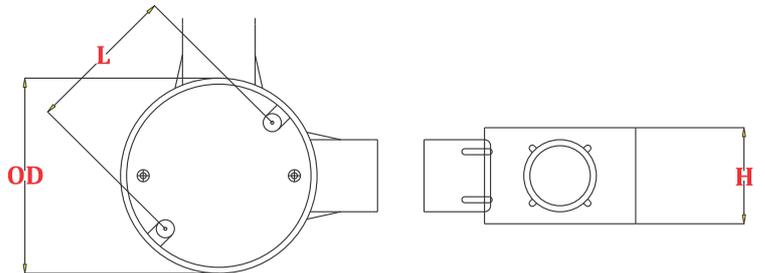
## Head Driving Victory

### HỘP NỐI 1 ĐƯỜNG PVC - PVC ONE-WAY JUNCTION BOX



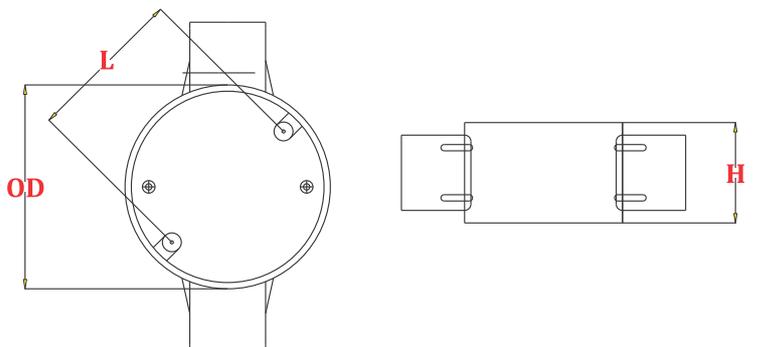
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/1	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/1	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/1	Ø 25mm	65	50	32
JBO32/1	Ø 32 mm	65	50	32

### HỘP NỐI 2 ĐƯỜNG VUÔNG GÓC PVC - PVC TWO-WAY JUNCTION BOX ANGLED



Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/A2	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/A2	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/A2	Ø 25mm	65	50	32
JBO32/A2	Ø 32 mm	65	50	32

### HỘP NỐI 2 ĐƯỜNG PVC - PVC TWO-WAY JUNCTION BOX



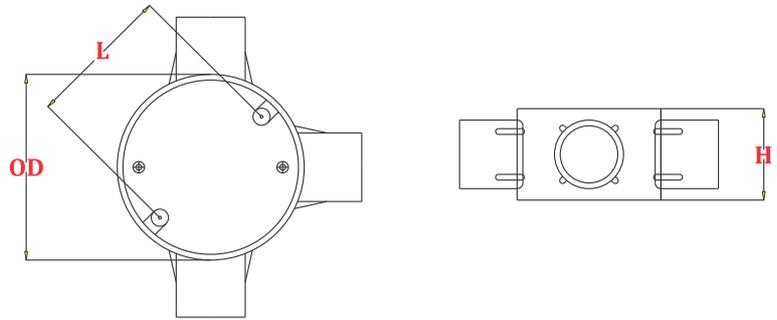
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồn tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/S2	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/S2	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/S2	Ø 25mm	65	50	32
JBO 32/S2	Ø 32 mm	65	50	32



# HDV®

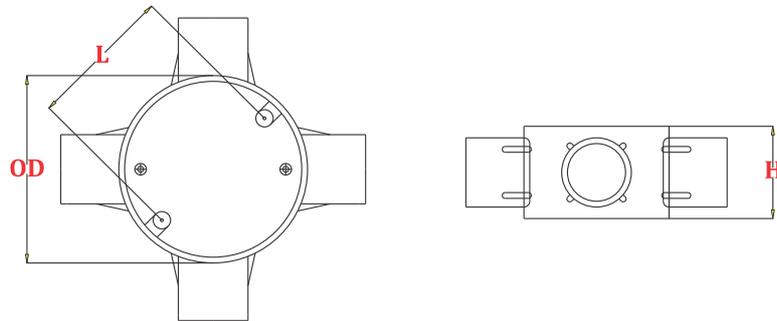
## Head Driving Victory

### HỘP NỐI 3 ĐƯỜNG PVC - PVC THREE-WAY JUNCTION BOX



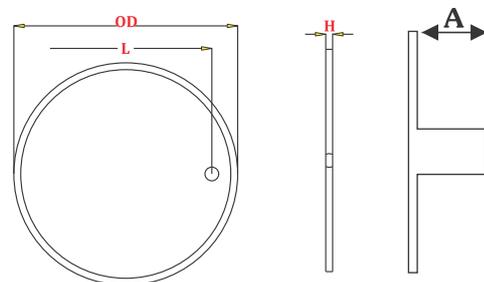
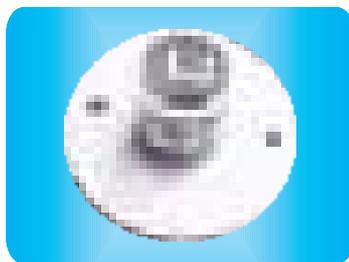
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồng tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/3	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/3	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/3	Ø 25mm	65	50	32
JBO32/3	Ø32 mm	65	50	32

### HỘP NỐI 4 ĐƯỜNG PVC - PVC FOUR-WAY JUNCTION BOX



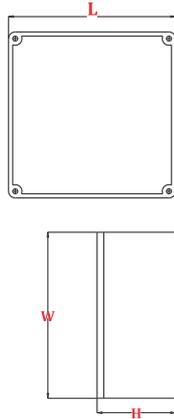
Mã số Code	Sử dụng cho ống luồng tròn Use for rigid conduit	Kích thước / Dimension		
		OD	L	H
JBO16/4	Ø 16mm	65	50	32
JBO20/4	Ø 20mm	65	50	32
JBO25/4	Ø 25mm	65	50	32
JBO32/4	Ø32 mm	65	50	32

### NẮP ĐẬY HỘP NỐI TRÒN DÙNG VÍT PVC - PVC JUNCTION BOX LID



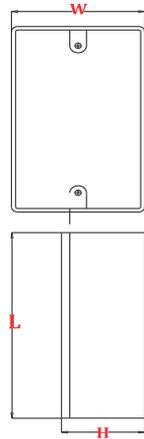
Mã số Code	Sử dụng cho hộp nối tròn Use for junction box	Kích thước / Dimension			
		OD	L	H	A
JBO		65	50	2	
JBOC	Ø 20mm	65	50	2	24,5

## HỘP NỐI DÂY PVC TỰ CHỐNG CHÁY - PVC ADAPTOR BOX



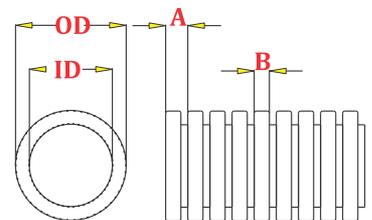
Mã số Code	Kích thước / Dimension		
	W	L	H
ABO 100X100	100	100	47
ABO 150X150	150	150	49
ABO 200X200	200	200	63

## ĐẾ ÂM TƯỜNG PVC TỰ CHỐNG CHÁY - PVC FLUSH MOUNTED WALL BOXES



Mã số Code	Kích thước / Dimension			
	W	L	H	C
FMD	64	105	40	84
FMDV	80	80	40	60
FMKT	80	80	50	60
FM	64	105	2	
FM-V	80	80	2	

## ỐNG LUỒN ĐÀN HỒI (ỐNG RUỘT GÀ) / CORRUGATED CONDUIT



Mã số Code	Ống luồn đàn hồi Corrugated Conduit	Kích thước / Dimension				
		OD	ID	A	B	L
COR16 (COR16CC/COR161/COR162)	Ø 16mm	16	12.1	3.4	2.5	50
COR20 (COR20CC/COR201/COR202)	Ø 20mm	20	14.9	4	2.75	50
COR25 (COR25CC/COR251/COR252)	Ø 25mm	25	19.3	4.1	3	40
COR32 (COR32CC/COR321/COR322)	Ø 32mm	32	25	4.5	3.15	25



# HDV®

Head Driving Victory

## CÁCH CHỌN ỐNG LUỒN DÂY ĐIỆN

### A. Dây điện dài không quá 3 mét:

- Tính trị số dây điện theo bảng 1.
- So sánh với trị số ống theo bảng 2.
- Chọn ống điện có trị số cao hơn trị số ống điện.

**Ví dụ:** Chọn ống điện cho 3 dây 2.5mm<sup>2</sup> một lõi và 2 dây 2.5mm<sup>2</sup> nhiều lõi.

Ta có trị số dây điện:  
3x27+2x43=167

Chọn ống điện D20 có trị số 460

### B. Dây điện dài trên 3 mét và có nhiều co góc:

- Tính trị số dây theo bảng 3.
- So sánh với trị số ống theo bảng 4.
- Chọn ống điện có trị số cao hơn trị số ống điện.

**Ví dụ:** Chọn ống điện cho 4 dây 1.5mm<sup>2</sup> và 2 dây 4.0mm<sup>2</sup> dài 10 mét qua hai co góc 90°.

Ta có trị số dây điện:  
4x22+2x43=167

Chọn ống điện D25 có trị số 260

## METHODS SELECT CONDUIT

### A. Conduit line with length not more than 3m:

- Calculate value of cable follow table 1.
- Compare with value of conduit follow table 2.
- Select conduit have value higher than value of cable.

**Example:** Select conduit for 3 cable 2.5mm<sup>2</sup> one thread and 2 cable 2.5mm<sup>2</sup> multi thread.

We have value of cable: 3x27+2x43=167.  
Select conduit D20 have value 460.

### B. Conduit line with length more than 3m on which there are many bends:

- Calculated value of cable follow table 3.
- Compare with value of conduit follow table 4.
- Select conduit have value higher than value of cable.

**Example:** Select conduit for 4 cable 1.5mm<sup>2</sup> one thread and 2 cable 4.0mm<sup>2</sup> multi thread 10m, have two bends 90°.

We have value of cable: 4x22+2x43=167.  
Select conduit D25 have value 260.

Bảng 1 Table 1		Trị số dây điện đường dây ngắn và thẳng Short and straight line parameters	
		Tiết diện dây (mm <sup>2</sup> ) Wire cross section (mm <sup>2</sup> )	Trị số Value
Dây đơn 1 lõi One-thread Single conductor	1	1	22
	1.5	1.5	27
	2.5	2.5	39
Dây đơn nhiều lõi Multi-thread Single conductor	1.5	1.5	31
	2.5	2.5	43
	4	4	58
	6	6	88
		10	146

Bảng 2 Table 2		Trị số ống điện (đường dây ngắn) Conduit parameter ( short line)	
Đường kính ống(mm) Conduit diameter(mm)		Trị số Value	
20		460	
25		800	
32		1400	

Bảng 3 Table 3		Trị số dây điện đường dây dài và gấp khúc Long broken line parameters	
		Tiết diện dây (mm <sup>2</sup> ) Wire cross section (mm <sup>2</sup> )	Trị số Value
Dây đơn 1 lõi hoặc nhiều lõi Single conductor with one-thread or multi-thread	1	1	16
	1.5	1.5	22
	2.5	2.5	30
Single conductor with one-thread or multi-thread	4	4	43
	6	6	58
	10	10	100

Bảng 4 Table 4		Trị số ống điện ( bao gồm cả gấp khúc) Conduit parameter ( in cluding bend anh turn)													
Chiều dài ống (m) Length	Đường kính ống (mm) Diameter (mm)														
	20	25	32	20	25	32	20	25	32	20	25	32			
	Đường dây thẳng Straight line			Có 1 chỗ gấp khúc With 1 bend			Có 2 chỗ gấp khúc With 2 bends			Có 3 chỗ gấp khúc With 3 bends			Có 4 chỗ gấp khúc With 4 bends		
1	N như bảng 1-bảng 2			303	543	947	286	514	900	256	463	818	213	388	692
1.5	N như bảng 1-bảng 2			294	528	923	270	487	857	233	422	750	182	333	600
2	N như bảng 1-bảng 2			286	514	900	256	463	818	213	388	692	159	292	529
2.5	N như bảng 1-bảng 2			278	500	878	244	442	783	196	358	643	141	260	474
3	N như bảng 1-bảng 2			270	487	857	233	422	750	182	333	600			
3.5	290	520	911	263	475	837	222	404	720	169	311	563			
4	286	514	900	256	463	810	213	388	292	159	292	529			
4.5	282	507	889	250	452	800	204	373	667	149	275	500			
5	278	500	878	244	442	783	196	358	643	141	260	474			
6	270	487	857	233	422	750	182	333	600						
7	263	475	837	222	404	720	169	311	563						
8	256	463	818	213	388	692	159	292	529						
9	250	452	800	204	373	667	149	275	500						
10	244	442	783	196	358	643	141	260	474						



# HDV<sup>®</sup>

Head Driving Victory



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

## GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU Số: 161987

Chủ Giấy chứng nhận: CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN NGỌC NGUYỄN (VN)  
19/4X Phạm Văn Chiêu, tổ 40, phường 9, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh

Số đơn: 4-2009-16784

Ngày nộp đơn: 11.08.2009

Cấp theo Quyết định số: 7081/QĐ-SHTT, ngày: 19.04.2011

Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (có thể gia hạn).



VN 4-0161987

KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG



*Bam*

Trần Hữu Nam



# GIẤY CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN CERTIFICATE OF CONFORMITY

Số: **SP 1614-20**

Chứng nhận sản phẩm/This is to certify that:

**Ống luồn dây điện, phụ kiện PVC**

(Danh mục chi tiết sản phẩm kèm theo Quyết định số: 17165 /QĐ-ISSQ, ngày 25 tháng 11 năm 2020)

Nhãn hiệu thương mại: HDV

Được sản xuất bởi/Manufactured by:

**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NGỌC NGUYỄN**

Địa chỉ/Address:

158/56/11 Phạm Văn Chiêu, Phường 9, quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Công ty TNHH Sản xuất Thương mại Ngọc Nguyễn -

Xưởng sản xuất: 359 đường Thống Nhất, Phường 11, quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Phù hợp với/Conforms to:

**BS EN 61386-21:2004+A11:2010**

Phương thức chứng nhận/Certification system:

**Phương thức 5/System 5**

Giấy chứng nhận có giá trị/This certificate is valid from:

Từ ngày 25 tháng 11 năm 2020 đến ngày 24 tháng 11 năm 2023

HỘI ĐỒNG CHỨNG NHẬN  
CHỦ TỊCH

GS. TS. Nguyễn Hồng Sơn



TS. Ngô Tất Thắng



VIỆN NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG

Văn phòng: Số 52, ngõ 46, đường Liên Mạc, phường Liên Mạc, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 024 2266 1111 Email: tcvn@issq.org.vn



# GIẤY CHỨNG NHẬN

Số: HT 1651-20

## CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NGỌC NGUYỄN

158/56/11 Phạm Văn Chiêu, Phường 9, quận Gò Vấp, thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Công ty TNHH Sản xuất Thương mại Ngọc Nguyễn -

Xưởng sản xuất: 359 đường Thống Nhất, Phường 11, quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

đã được đánh giá phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn:

### ISO 9001:2015

Hệ thống Quản lý Chất lượng

cho lĩnh vực:

**Sản xuất, kinh doanh ống luồn dây điện, phụ kiện PVC-HDV**

Giấy chứng nhận này có giá trị từ:

25 / 11 / 2020 đến 24 / 11 / 2023

HỘI ĐỒNG CHỨNG NHẬN  
CHỦ TỊCH

GS. TS. Nguyễn Hồng Sơn



KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



TS. Ngô Tắt Thắng



VIỆN NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG

Văn phòng: Số 52, ngõ 46, đường Liên Mạc, phường Liên Mạc, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 024 2266 1111 Email: tcvn@issq.org.vn



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

## CÔNG BỐ CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM

Sản phẩm : **ỐNG LUÒN DÂY ĐIỆN BẰNG NHỰA PVC và PHỤ KIỆN BẰNG NHỰA PVC**

Nhãn hiệu: **HDV**

Được sản xuất tại: **CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI NGỌC NGUYỄN**

Địa chỉ : **158/56/11 Phạm Văn Chiêu, P.9, Q.Gò Vấp, TP.Hồ Chí Minh, Việt Nam**

Điện thoại: **39.212.101 / 39.212.096**

Fax: **39.212.099**

Sản phẩm Ống luồn dây điện và phụ kiện HDV đã công bố hợp Chuẩn theo tiêu chuẩn:

**BS EN 61386-21:2004 – Conduit systems for cable management**

**Part 21: Particular requirements – Rigid conduit systems**

**được Trung Tâm Kỹ Thuật Tiêu Chuẩn Đo Lường Chất Lượng 3 cấp**

Căn cứ công bố hợp chuẩn:

- Giấy chứng nhận Phù Hợp Tiêu Chuẩn số SP1614-20 - BS EN 61386-21 có giá trị đến ngày 24/11/2023 của Viện Nghiên Cứu Phát Triển Tiêu Chuẩn Chất Lượng cấp
- Giấy chứng nhận số HT1651-20 - ISO 9001: 2015 có giá trị đến ngày 24/11/2023 của Viện Nghiên Cứu Phát Triển Tiêu Chuẩn Chất Lượng cấp

Phương thức Chứng Nhận: **Phương thức 5**

*(Thông tư 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ)*

### CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM ÁP DỤNG CHO ỐNG LUÒN DÂY ĐIỆN PVC

1. Kích thước
2. Thử nén với lực 750N / 1250N
3. Thử va đập
4. Thử bẻ cong
5. Thử bẻ gập
6. Độ bền điện và điện trở cách điện
7. Khả năng chịu nhiệt
8. Khả năng chịu cháy

### CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM ÁP DỤNG CHO ỐNG LUÒN DÂY ĐIỆN ĐÀN HỒI (RUỐT GÀ) PVC

1. Kích thước
2. Thử nén với lực 320N
3. Độ bền điện và điện trở cách điện
4. Khả năng chịu cháy

### CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM ÁP DỤNG CHO PHỤ KIỆN PVC

1. Thử va đập
2. Độ bền điện và điện trở cách điện
3. Khả năng chịu cháy

TP.Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 06 năm 2019

GIÁM ĐỐC



*Chị Thu Thủy*

# TEST REPORT

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-00000001 1410/2015 Page 01/01

**1. Tên mẫu** / **Code of sample**: Ống dẫn dây điện PVC 004-004

**2. Mã hàng mẫu** / **Quality**: 0110-Ag-A-010

**3. Mã số mẫu** / **Designation**: Ống dẫn dây điện PVC 004 theo ISO 9001-2015-70-01-HĐ-HĐA

**4. Ngày nhận mẫu** / **Date of receiving**: 04/01/2015

**5. Thời gian thử nghiệm** / **Testing duration**: 04/01/2015 - 13/01/2015

**6. Tên gọi thử nghiệm** / **Test name**: CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI QUỐC SÀI GÒN  
NICKSON PHAN VĂN CHINH, PHẠM VĂN SỰ, TRẦN VĂN THẬP, NGUYỄN VĂN MỸ

**7. Phương pháp thử** / **Test method**: BS EN 60822-2:2004 + A11:2005  
Conductance for cable management  
Part 2: Flexible systems - Right angled systems

**8. Nơi gọi thử nghiệm** / **Test work**: Số 10 Nguyễn Văn Chí  
Sài Gòn

**ĐẠI DIỆN THỬ NGHIỆM**  
PHAN VĂN CHINH

**ĐẠI DIỆN NHÀ SẢN XUẤT**  
TRẦN VĂN THẬP

Ngày Thử Nghiệm: 13/01/2015

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-00000001 1410/2015 Page 02/01

**1. Tên mẫu** / **Code of sample**: Ống dẫn dây điện PVC 004-004

**2. Mã hàng mẫu** / **Quality**: 0110-Ag-A-010

**3. Mã số mẫu** / **Designation**: Ống dẫn dây điện PVC 004 theo ISO 9001-2015-70-01-HĐ-HĐA

**4. Ngày nhận mẫu** / **Date of receiving**: 04/01/2015

**5. Thời gian thử nghiệm** / **Testing duration**: 04/01/2015 - 13/01/2015

**6. Tên gọi thử nghiệm** / **Test name**: CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI QUỐC SÀI GÒN  
NICKSON PHAN VĂN CHINH, PHẠM VĂN SỰ, TRẦN VĂN THẬP, NGUYỄN VĂN MỸ

**7. Phương pháp thử** / **Test method**: BS EN 60822-2:2004 + A11:2005  
Conductance for cable management  
Part 2: Flexible systems - Right angled systems

**8. Nơi gọi thử nghiệm** / **Test work**: Số 10 Nguyễn Văn Chí  
Sài Gòn

**ĐẠI DIỆN THỬ NGHIỆM**  
PHAN VĂN CHINH

**ĐẠI DIỆN NHÀ SẢN XUẤT**  
TRẦN VĂN THẬP

Ngày Thử Nghiệm: 13/01/2015

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-00000001 1410/2015 Page 03/01

**1. Tên mẫu** / **Code of sample**: Ống dẫn dây điện PVC 004-004

**2. Mã hàng mẫu** / **Quality**: 0110-Ag-A-010

**3. Mã số mẫu** / **Designation**: Ống dẫn dây điện PVC 004 theo ISO 9001-2015-70-01-HĐ-HĐA

**4. Ngày nhận mẫu** / **Date of receiving**: 04/01/2015

**5. Thời gian thử nghiệm** / **Testing duration**: 04/01/2015 - 13/01/2015

**6. Tên gọi thử nghiệm** / **Test name**: CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI QUỐC SÀI GÒN  
NICKSON PHAN VĂN CHINH, PHẠM VĂN SỰ, TRẦN VĂN THẬP, NGUYỄN VĂN MỸ

**7. Phương pháp thử** / **Test method**: BS EN 60822-2:2004 + A11:2005  
Conductance for cable management  
Part 2: Flexible systems - Right angled systems

**8. Nơi gọi thử nghiệm** / **Test work**: Số 10 Nguyễn Văn Chí  
Sài Gòn

**ĐẠI DIỆN THỬ NGHIỆM**  
PHAN VĂN CHINH

**ĐẠI DIỆN NHÀ SẢN XUẤT**  
TRẦN VĂN THẬP

Ngày Thử Nghiệm: 13/01/2015

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-00000001 1410/2015 Page 01/01

**1. Tên mẫu** / **Code of sample**: Ống dẫn dây điện PVC 004-004

**2. Mã hàng mẫu** / **Quality**: 0110-Ag-A-010

**3. Mã số mẫu** / **Designation**: Ống dẫn dây điện PVC 004 theo ISO 9001-2015-70-01-HĐ-HĐA

**4. Ngày nhận mẫu** / **Date of receiving**: 04/01/2015

**5. Thời gian thử nghiệm** / **Testing duration**: 04/01/2015 - 13/01/2015

**6. Tên gọi thử nghiệm** / **Test name**: CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI QUỐC SÀI GÒN  
NICKSON PHAN VĂN CHINH, PHẠM VĂN SỰ, TRẦN VĂN THẬP, NGUYỄN VĂN MỸ

**7. Phương pháp thử** / **Test method**: BS EN 60822-2:2004 + A11:2005  
Conductance for cable management  
Part 2: Flexible systems - Right angled systems

**8. Nơi gọi thử nghiệm** / **Test work**: Số 10 Nguyễn Văn Chí  
Sài Gòn

**ĐẠI DIỆN THỬ NGHIỆM**  
PHAN VĂN CHINH

**ĐẠI DIỆN NHÀ SẢN XUẤT**  
TRẦN VĂN THẬP

Ngày Thử Nghiệm: 13/01/2015

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-00000001 1410/2015 Page 02/01

**1. Tên mẫu** / **Code of sample**: Ống dẫn dây điện PVC 004-004

**2. Mã hàng mẫu** / **Quality**: 0110-Ag-A-010

**3. Mã số mẫu** / **Designation**: Ống dẫn dây điện PVC 004 theo ISO 9001-2015-70-01-HĐ-HĐA

**4. Ngày nhận mẫu** / **Date of receiving**: 04/01/2015

**5. Thời gian thử nghiệm** / **Testing duration**: 04/01/2015 - 13/01/2015

**6. Tên gọi thử nghiệm** / **Test name**: CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI QUỐC SÀI GÒN  
NICKSON PHAN VĂN CHINH, PHẠM VĂN SỰ, TRẦN VĂN THẬP, NGUYỄN VĂN MỸ

**7. Phương pháp thử** / **Test method**: BS EN 60822-2:2004 + A11:2005  
Conductance for cable management  
Part 2: Flexible systems - Right angled systems

**8. Nơi gọi thử nghiệm** / **Test work**: Số 10 Nguyễn Văn Chí  
Sài Gòn

**ĐẠI DIỆN THỬ NGHIỆM**  
PHAN VĂN CHINH

**ĐẠI DIỆN NHÀ SẢN XUẤT**  
TRẦN VĂN THẬP

Ngày Thử Nghiệm: 13/01/2015

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-00000001 1410/2015 Page 03/01

**1. Tên mẫu** / **Code of sample**: Ống dẫn dây điện PVC 004-004

**2. Mã hàng mẫu** / **Quality**: 0110-Ag-A-010

**3. Mã số mẫu** / **Designation**: Ống dẫn dây điện PVC 004 theo ISO 9001-2015-70-01-HĐ-HĐA

**4. Ngày nhận mẫu** / **Date of receiving**: 04/01/2015

**5. Thời gian thử nghiệm** / **Testing duration**: 04/01/2015 - 13/01/2015

**6. Tên gọi thử nghiệm** / **Test name**: CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI QUỐC SÀI GÒN  
NICKSON PHAN VĂN CHINH, PHẠM VĂN SỰ, TRẦN VĂN THẬP, NGUYỄN VĂN MỸ

**7. Phương pháp thử** / **Test method**: BS EN 60822-2:2004 + A11:2005  
Conductance for cable management  
Part 2: Flexible systems - Right angled systems

**8. Nơi gọi thử nghiệm** / **Test work**: Số 10 Nguyễn Văn Chí  
Sài Gòn

**ĐẠI DIỆN THỬ NGHIỆM**  
PHAN VĂN CHINH

**ĐẠI DIỆN NHÀ SẢN XUẤT**  
TRẦN VĂN THẬP

Ngày Thử Nghiệm: 13/01/2015





# HDV®

## Head Driving Victory

# TEST REPORT

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

1. Tên sản phẩm: Ống dẫn điện mềm không có vỏ bọc PVC 20x1.5

2. Mã hàng hóa: 6102000

3. Mã phân loại: Ống dẫn điện mềm không có vỏ bọc

4. Ngày cấp báo: 08/03/2018

5. Phòng thí nghiệm: 08/03/2018 - 14/03/2018

6. Địa chỉ ghi chú: CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT ĐIỆN VIỆT NAM (HDV) Phố Văn Hiến, Phường 6, Quận TP. Hồ Chí Minh

7. Phòng thí nghiệm: 08/03/2018 - 14/03/2018  
Số nhà: 08/03/2018 - 14/03/2018  
Số 11, Đường Nguyễn Văn Thủ, Quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

8. Địa chỉ ghi chú: Văn phòng HDV  
Số nhà: 08/03/2018 - 14/03/2018

**K. THÔNG TIN KHÁC**  
FOR ANALYSIS OF TECHNICAL TEST RESULTS

**T. DANH SÁCH CÁC THÀNH PHẦN**  
TEST COMPONENTS LIST

Signed: Nguyễn Văn Hiến

Signed: Nguyễn Văn Hiến

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

1. Tên sản phẩm: Ống dẫn điện mềm không có vỏ bọc PVC 20x1.5

2. Mã hàng hóa: 6102000

3. Mã phân loại: Ống dẫn điện mềm không có vỏ bọc

4. Ngày cấp báo: 08/03/2018

5. Phòng thí nghiệm: 08/03/2018 - 14/03/2018

6. Địa chỉ ghi chú: CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT ĐIỆN VIỆT NAM (HDV) Phố Văn Hiến, Phường 6, Quận TP. Hồ Chí Minh

7. Phòng thí nghiệm: 08/03/2018 - 14/03/2018  
Số nhà: 08/03/2018 - 14/03/2018  
Số 11, Đường Nguyễn Văn Thủ, Quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

8. Địa chỉ ghi chú: Văn phòng HDV  
Số nhà: 08/03/2018 - 14/03/2018

**K. THÔNG TIN KHÁC**  
FOR ANALYSIS OF TECHNICAL TEST RESULTS

**T. DANH SÁCH CÁC THÀNH PHẦN**  
TEST COMPONENTS LIST

Signed: Nguyễn Văn Hiến

Signed: Nguyễn Văn Hiến

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

1. Tên sản phẩm: Ống dẫn điện mềm không có vỏ bọc PVC 20x1.5

2. Mã hàng hóa: 6102000

3. Mã phân loại: Ống dẫn điện mềm không có vỏ bọc

4. Ngày cấp báo: 08/03/2018

5. Phòng thí nghiệm: 08/03/2018 - 14/03/2018

6. Địa chỉ ghi chú: CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT ĐIỆN VIỆT NAM (HDV) Phố Văn Hiến, Phường 6, Quận TP. Hồ Chí Minh

7. Phòng thí nghiệm: 08/03/2018 - 14/03/2018  
Số nhà: 08/03/2018 - 14/03/2018  
Số 11, Đường Nguyễn Văn Thủ, Quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

8. Địa chỉ ghi chú: Văn phòng HDV  
Số nhà: 08/03/2018 - 14/03/2018

**K. THÔNG TIN KHÁC**  
FOR ANALYSIS OF TECHNICAL TEST RESULTS

**T. DANH SÁCH CÁC THÀNH PHẦN**  
TEST COMPONENTS LIST

Signed: Nguyễn Văn Hiến

Signed: Nguyễn Văn Hiến

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã Chiếm	Tên chiếm	Yêu cầu	Thực tế	Đạt	Không đạt
1	Đặc tính cơ bản	• Độ dày vỏ ngoài: 1.5 ± 0.1 mm • Độ dày thành ruột: 0.8 ± 0.1 mm • Chiều dài: 1000 mm	1.5 0.8 1000	Đạt	Không đạt
1.1	Đặc tính cơ bản của mẫu thử	• Độ dày vỏ ngoài: 1.5 ± 0.1 mm • Độ dày thành ruột: 0.8 ± 0.1 mm • Chiều dài: 1000 mm	1.5 0.8 1000	Đạt	Không đạt
2	Đặc tính cơ bản của mẫu thử	• Độ dày vỏ ngoài: 1.5 ± 0.1 mm • Độ dày thành ruột: 0.8 ± 0.1 mm • Chiều dài: 1000 mm	1.5 0.8 1000	Đạt	Không đạt

**QUẢ THỬ NGHIỆM**  
Đạt: Đạt yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: Không đạt yêu cầu kỹ thuật.  
Đạt: Đạt yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: Không đạt yêu cầu kỹ thuật.  
Đạt: Đạt yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: Không đạt yêu cầu kỹ thuật.

**PHOTOGRAPH**

Signed: Nguyễn Văn Hiến

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã Chiếm	Tên chiếm	Yêu cầu	Thực tế	Đạt	Không đạt
1	Đặc tính cơ bản	• Độ dày vỏ ngoài: 1.5 ± 0.1 mm • Độ dày thành ruột: 0.8 ± 0.1 mm • Chiều dài: 1000 mm	1.5 0.8 1000	Đạt	Không đạt
1.1	Đặc tính cơ bản của mẫu thử	• Độ dày vỏ ngoài: 1.5 ± 0.1 mm • Độ dày thành ruột: 0.8 ± 0.1 mm • Chiều dài: 1000 mm	1.5 0.8 1000	Đạt	Không đạt
2	Đặc tính cơ bản của mẫu thử	• Độ dày vỏ ngoài: 1.5 ± 0.1 mm • Độ dày thành ruột: 0.8 ± 0.1 mm • Chiều dài: 1000 mm	1.5 0.8 1000	Đạt	Không đạt

**QUẢ THỬ NGHIỆM**  
Đạt: Đạt yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: Không đạt yêu cầu kỹ thuật.  
Đạt: Đạt yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: Không đạt yêu cầu kỹ thuật.  
Đạt: Đạt yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: Không đạt yêu cầu kỹ thuật.

**PHOTOGRAPH**

Signed: Nguyễn Văn Hiến

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

Mã Chiếm	Tên chiếm	Yêu cầu	Thực tế	Đạt	Không đạt
1	Đặc tính cơ bản	• Độ dày vỏ ngoài: 1.5 ± 0.1 mm • Độ dày thành ruột: 0.8 ± 0.1 mm • Chiều dài: 1000 mm	1.5 0.8 1000	Đạt	Không đạt
1.1	Đặc tính cơ bản của mẫu thử	• Độ dày vỏ ngoài: 1.5 ± 0.1 mm • Độ dày thành ruột: 0.8 ± 0.1 mm • Chiều dài: 1000 mm	1.5 0.8 1000	Đạt	Không đạt
2	Đặc tính cơ bản của mẫu thử	• Độ dày vỏ ngoài: 1.5 ± 0.1 mm • Độ dày thành ruột: 0.8 ± 0.1 mm • Chiều dài: 1000 mm	1.5 0.8 1000	Đạt	Không đạt

**QUẢ THỬ NGHIỆM**  
Đạt: Đạt yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: Không đạt yêu cầu kỹ thuật.  
Đạt: Đạt yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: Không đạt yêu cầu kỹ thuật.  
Đạt: Đạt yêu cầu kỹ thuật. Không đạt: Không đạt yêu cầu kỹ thuật.

**PHOTOGRAPH**

Signed: Nguyễn Văn Hiến









**HDV**®

*Head Driving Victory*



*Mọi Chi Tiết Xin Liên Hệ:  
Các Đại Lý Trên Toàn Quốc*