



**CÁP QUANG QUÂN SỰ**  
CHÚ Ý! CÓ CÁP QUANG CHÔN NGẦM BÊN DƯỚI  
CAUTION! FIBER OPTIC CABLE BELOW



## THƯ NGỎ

Công ty TNHH Sản xuất và thương mại Minh Anh xin gửi lời chào trân trọng và lời cảm ơn chân thành tới Quý khách hàng, đối tác đã tin tưởng hợp tác cùng chúng tôi trong suốt thời gian qua.

Được thành lập với mục tiêu cung cấp các giải pháp tối ưu trong việc hạ ngầm cáp viễn thông, chúng tôi không ngừng nỗ lực nghiên cứu phát triển sản phẩm ống nhựa u.PVC cùng hệ thống phụ kiện đồng bộ đáp ứng các tình huống thi công thực tế ở Việt Nam.

Với bề dày kinh nghiệm, lòng tâm huyết với công việc và định hướng kinh doanh vì khách hàng, Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Minh Anh cam kết hợp tác lâu dài, đóng góp khả năng của mình trong việc mang lại các giá trị và sự hài lòng của Quý khách.

*Xin chân thành cảm ơn Quý vị!*

## ỐNG NHỰA uPVC

### 1. Đặc điểm

Đây là loại ống nhựa 3 lớp chuyên dụng của ngành bưu điện dùng để bảo vệ cáp thông tin chôn ngầm. Ống uPVC được sản xuất bằng vật liệu PVC cứng có màu vàng đặc trưng của ngành bưu điện. Ống uPVC của Công ty TNHH Sản xuất Thương mại Minh Anh được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại, theo tiêu chuẩn TCVN 8699 : 2011 và tiêu chuẩn KSM 3413



### 2. Kích thước

Tên sản phẩm	Đường kính ngoài (mm)	Chiều dày thành ống (mm)	Chiều dài ống (mm)
uPVC D34 x2.5	34 ± 0.1	2.5 ± 0.1	6000
uPVC D61 x 4.1	61 ± 0.2	4.1 ± 0.1	6000
uPVC D110 x 5.0	110 ± 0.2	5.0 ± 0.125	6000
uPVC D110 x 5.5	110 ± 0.2	5.5 ± 0.125	6000
uPVC D110 x 6.8	110 ± 0.2	6.8 ± 0.125	6000

### 3. Đặc tính kỹ thuật

- Độ bền hóa chất: Bền vững trong môi trường axit mạnh, bazơ, muối
- Điện áp đánh thủng: >10KV/mm
- Độ hấp thụ nước: < 0.2mg/cm<sup>2</sup>
- Nhiệt Vicat: >76°C
- Khả năng chịu nén và va đập: Theo tiêu chuẩn TCVN 8699:2011
- Thuận tiện trong quá trình vận chuyển, bảo quản, thi công

## ỐNG NHỰA HI – 3P

### 1. Đặc điểm

Đây là loại ống đặc biệt có khả năng chịu được lực nén và tác động của lực va đập cao. Là loại ống chuyên dụng bảo vệ cáp khi chôn qua đường giao thông.

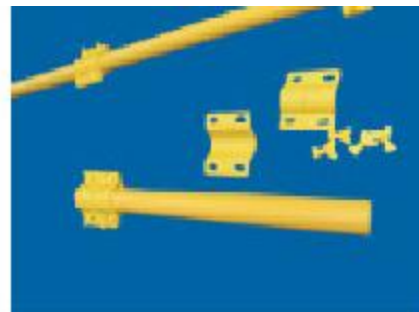
### 2. Kích thước

Tên sản phẩm	Đường kính ngoài (mm)	Chiều dày thành ống (mm)	Chiều dài ống (mm)
HI – 3P 110 x 6.8	110	6.8	6000
HI – 3P 165 x 7.7	165	7.7	6000
HI – 3P 200 x 7.7	200	7.7	6000

### 3. Đặc tính kỹ thuật

- Độ bền hóa chất: Bền vững trong môi trường axit mạnh, bazo, muối
- Điện áp đánh thủng: >10KV/mm
- Độ hấp thụ nước: < 0.2mg/cm<sup>2</sup>
- Nhiệt Vicat: >76°C
- Khả năng chịu nén và va đập: Theo tiêu chuẩn TCVN 8699:2011
- Thuận tiện trong quá trình vận chuyển, bảo quản, thi công

## ỐNG NHỰA u- PVC HAI MẢNH.



### 1. Đặc điểm

Đây là loại ống có cấu tạo gồm hai mảnh ghép với nhau bằng khóa chắc chắn. Ống được ứng dụng trong các công trình sửa chữa, dịch chuyển cáp, thi công dễ dàng ở vị trí bất kỳ mà không cần phải cắt cáp.

## 2. Kích thước

Tên sản phẩm	Đường kính ngoài (mm)	Chiều dày thành ống (mm)	Chiều dài ống (mm)
uPVC 2M 40 x 5.0	40±1.0	5.0±0.5	4000 ±10
uPVC 2M 114 x 5.0	114±1.0	5.0±0.5	4000±10

## 3. Đặc tính kỹ thuật

- Độ bền hóa chất: Bền vững trong môi trường axit mạnh, bazo, muối
- Điện áp đánh thủng: >10KV/mm
- Độ hấp thụ nước: < 0.2mg/cm<sup>2</sup>
- Nhiệt Vicat: >76°C

## PHỤ KIỆN DÙNG TRONG THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG

Để phục vụ cho các công trình thi công tuyến cáp ngầm Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Minh Anh còn sản xuất và cung cấp rất nhiều các loại phụ kiện chuyên dụng

### 1. Cút cong.

Ứng dụng: Dùng để nối ống tại các vị trí góc cong.



### 2. Giá đỡ

Giá đỡ dùng để cố định khoảng cách giữa các ống, giúp hệ thống ống tạo thành một khối vững chắc. Hiện chúng tôi sản xuất hệ giá đỡ từ 2 ống trở lên.



### 3. Nút bịt

Nút bịt có tác dụng ngăn dị vật đi vào trong ống trong quá trình thi công.

### 4. Băng báo cáp

Dùng để báo hiệu đường cáp viễn thông đi phía dưới. Gồm nhiều loại khác nhau



### 5. Móc sứ báo cáp

Cũng giống như băng cảnh báo, móc sứ báo cáp dùng để báo hiệu đường cáp viễn thông đi phía dưới





## MỘT SỐ HÌNH ẢNH NHÀ MÁY SẢN XUẤT ỚNG NHỰA





# CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI MINH ANH

Minh Anh Production and Trading Company Limited

Địa chỉ: Tầng 19 tòa CT1, Chung cư Thông Tấn Xã, P. Đại Kim, Q. Hoàng Mai, Hà Nội  
☎ Điện thoại: 0246 293 8188      📞 Hotline: 0936.433.696  
🌐 Website: minhahltd.vn      ✉ Email: Sale@minhahltd.vn