



NHỰA BÌNH MINH
BÌNH MINH PLASCO



Ống nhựa PVC cứng hệ CIOD - AS/NZS 1477:2006
uPVC pipes CIOD series - AS/NZS 1477:2006





VẬT LIỆU:

Ống nhựa PVC cứng hệ CIOD - AS/NZS 1477:2006 được sản xuất từ hợp chất nhựa PVC không hóa dẻo.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:

Ống uPVC cứng hệ CIOD có đường kính ngoài tương thích với ống và phụ tùng ống gang chịu áp. Vì vậy, các loại ống này có thể kết nối trực tiếp với ống và phụ tùng ống gang có cùng kích thước danh nghĩa.

Các loại ống này được dùng cho các ứng dụng:

- Hệ thống ống dẫn nước và phân phối nước uống.
- Hệ thống ống dẫn nước và tưới tiêu trong nông nghiệp.
- Hệ thống ống dẫn trong công nghiệp.
- Hệ thống ống thoát nước thải, thoát nước mưa,...

TÍNH CHẤT VẬT LÝ:

- Tỷ trọng:	1.4	g/cm ³
- Độ bền kéo đứt tối thiểu:	50	MPa
- Hệ số giãn nở nhiệt:	0.08	mm/m.°C
- Điện trở suất bề mặt:	10 ¹³	Ω
- Nhiệt độ làm việc cho phép:	0 đến 45	°C
- Nhiệt độ hóa mềm vicat tối thiểu:	76	°C

TÍNH CHẤT HÓA HỌC:

- Chịu được:

- ☐ Các loại dung dịch axit
- ☐ Các loại dung dịch kiềm

- Không chịu được:

- ☐ Các axit đậm đặc có tính oxy hóa
- ☐ Các loại dung môi hợp chất thơm.

ÁP SUẤT LÀM VIỆC:

Áp suất làm việc là áp suất tối đa cho phép đối với nhiệt độ của nước lên đến 45°C. Áp suất làm việc được tính theo công thức:

$$P_{lv} = K \times PN$$

Trong đó:

P_{lv} : Áp suất làm việc.

K : Hệ số giảm áp đối với nhiệt độ của nước, K được xác định như bảng 1a hoặc hình 1a

PN : Áp suất danh nghĩa.

Bảng 1a: K đối với ống PVC cứng

Table 1a: K for uPVC pipes

Nhiệt độ nước, °C Water temperatures	Hệ số giảm áp, K Pressure losses coefficient
0 < t ≤ 25	1,00
25 < t ≤ 35	0,80
35 < t ≤ 45	0,63

Lưu ý: Khi cần chính xác hơn, K có thể được chọn theo hình 1a

Note: For more accurate calculations, K taken from figure 1a.

MATERIAL:

uPVC pipes CIOD series - AS/NZS 1477:2006 are manufactured from unplasticized polyvinyl chloride polymer compound.

FIELDS OF APPLICATION:

uPVC pipes CIOD series have outside diameter compatible pressure cast iron pipes and fittings. Therefore, these pipes can connect with cast iron pipes and fittings in the same nominal size.

These pipes used for applications:

- Pipelines for transport and distribution of potable water.
- Pipelines for irrigation and watering in agriculture.
- Pipelines for industrial process pipelines.
- Others: sewer main pipelines, drainage pipelines,...

PHYSICAL PROPERTIES:

- Density:	1.4	g/cm ³
- Minimum tensile strength:	50	MPa
- Coefficient of linear expansion:	0.08	mm/m.°C
- Surface resistivity:	10 ¹³	Ω
- Allow working temperature:	0 to 45	°C
- Minimum temperature of vicat softening:	76	°C

CHEMICAL PROPERTIES:

- Resistance to:

- ☐ Acid solutions.
- ☐ Alkaline solutions.

- Not resistance to:

- ☐ Oxidizing acids.
- ☐ Aromatic solvents.

WORKING PRESSURE:

Working pressure: Maximum admissible pressure for water at operating temperature up to 45°C. Working pressure is according with formular:

$$P_{lv} = K \times PN$$

Where:

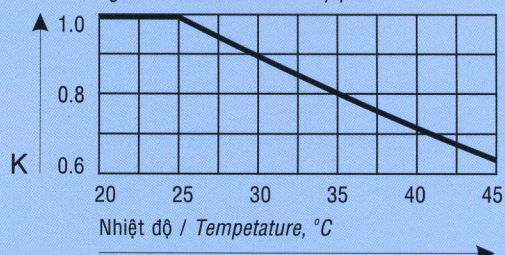
P_{lv} : Working pressure.

K : Pressure losses coefficient for water temperatures, K are given in table 1a or figure 1a.

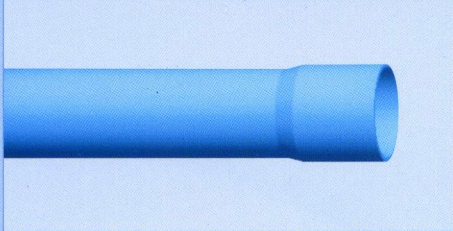
PN : Nominal pressure.

Hình 1a: Biểu đồ K đối với ống PVC cứng

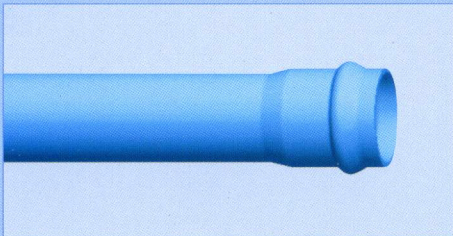
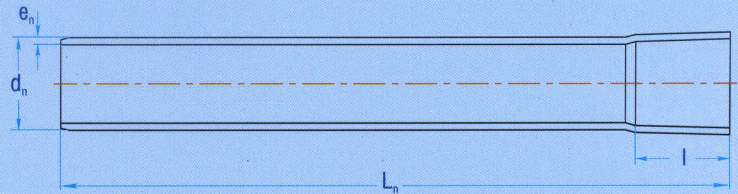
Fig.1a: Chart of K for uPVC pipes



THÔNG SỐ ỐNG PVC CỨNG HỆ CIOD - AS/NZS 1477:2006 / PARAMETER OF uPVC PIPES CIOD SERIES - AS/NZS 1477:2006



Ống có khớp nối dán keo / Pipe with solvent cement socket



Ống có khớp nối gioăng cao su / Pipe with rubber seal socket



Kích thước danh nghĩa Nominal size DN / OD	Đường kính ngoài danh nghĩa Nominal outside diameter d_n	Chiều dài khớp nối Socket length		Độ dày thành ống danh nghĩa, e_n Nominal wall thickness		Chiều dài danh nghĩa Nominal length	
		L	L_b	PN 10	PN 12	L_n	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	m
100	121.9	100	117	-	6.7	4.0	6.0
150	177.3	125	130	-	9.7	4.0	6.0
200	222.0	150	180	9.7	11.4	4.0	6.0

Lưu ý:

- Ống DN 200mm có đường kính ngoài phù hợp tiêu chuẩn ISO 2531:1998
- PN: Áp suất danh nghĩa, áp suất làm việc ở 20°C (Đơn vị: bar).
- Những hình ảnh trên chỉ mang tính minh họa.
- Để có nhiều thông tin hơn, xin vui lòng liên hệ Công ty chúng tôi.

Note:

- Pipe DN 200mm has outside diameter in accordance with ISO 2531:1998
- PN: Nominal pressure, working pressure at 20°C (Unit: bar).
- The above images are for illustration purpose only.
- For more information, please contact us.

A graphic consisting of several concentric, slightly irregular ovals in shades of blue, creating a ripple effect. The website address is centered within the innermost oval.

www.binhminhplastic.com

KHU VỰC MIỀN NAM:

CÔNG TY CỔ PHẦN

NHỰA BÌNH MINH

BINH MINH PLASTICS JOINT-STOCK COMPANY

240 Hậu Giang, Phường 9, Quận 6, Tp. Hồ Chí Minh.

240 Hau Giang Street, Ward 9, District 6, Ho Chi Minh City.

Tel: (+84.8)39690973. Fax: (+84.8)39606814

Email: binhminhplac@hcm.fpt.vn

KHU VỰC MIỀN BẮC:

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN

NHỰA BÌNH MINH MIỀN BẮC

NORTH BINH MINH PLASTICS LIMITED COMPANY

Đường D1, Khu D, Khu công nghiệp Phố Nối A, Huyện Văn Lâm, Tỉnh Hưng Yên.

D1 Street, D Zone, Pho Noi A Industrial Park, Van Lam District, Hung Yen Province.

Tel: (+84.321)3967868. Fax: (+84.321)3967869

Email: info@nbmplasco.com.vn.