

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

ISO 3606:1976

**ỐNG POLYVINYL CLOLUA
CỨNG (PVC-U) - DUNG SAI
ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI VÀ
CHIỀU DÀY THÀNH ỐNG**

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

TCVN 6142:1996

ISO 3606:1976

**ỐNG POLYVINYL CLORUA CỨNG (PVC-U) –
DUNG SAI ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI VÀ CHIỀU DÀY THÀNH ỐNG**
Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes
Tolerances on outside diameters and wall thicknesses

1. Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định dung sai cho phép của đường kính ngoài và chiều dày thành ống được sản xuất theo TCVN 6150-1 : 1996 và TCVN 6150-2 : 1996. Tiêu chuẩn này áp dụng cho ống nhựa (PVC) cứng (PVC-U) có mặt cắt tròn dùng để dẫn chất lỏng.

2. Tiêu chuẩn trích dẫn

TCVN 6150 -1 : 1996 Ống nhựa nhiệt dẻo dùng để dẫn chất lỏng. Đường kính ngoài danh nghĩa và áp suất danh nghĩa. Phần 1: Dây thông số theo hệ mét.

TCVN 6150-2 : 1996 Ống nhựa nhiệt dẻo dùng để dẫn chất lỏng – Đường kính ngoài danh nghĩa và áp suất danh nghĩa. Phần 2: Dây thông số theo inch.

TCVN 6145 : 1996 Ống nhựa – Phương pháp đo kích thước.

3. Dung sai của đường kính ngoài

3.1. Định nghĩa

3.1.1. Đường kính ngoài của ống được ghi ở bảng 1 của TCVN 6150-1 : 1996 hoặc TCVN 6150-2 : 1996, tùy theo đơn vị đo được sử dụng.

3.1.2. Đường kính ngoài tại điểm bất kỳ (d_i)

Đường kính đo được tại một mặt cắt vuông góc bất kỳ của ống được làm tròn lên đến 0,1 mm.

3.1.3. Đường kính ngoài trung bình (d_m)

Tỷ số giữa chu vi ngoài của ống và 3,142, được làm tròn số lên đến 0,1 mm.

3.2. Dung sai cho phép

3.2.1. Đường kính ngoài trung bình

3.2.1.1. Các loại ống theo TCVN 6150-1 : 1996

Dung sai cho phép ($d_m - d_e$) giữa đường kính ngoài trung bình (d_m) và đường kính ngoài danh nghĩa (d_e) của ống được cho trong TCVN 6150-1 : 1996 phải là một giá trị dương ${}_0^{+x}$, trong đó x nhỏ hơn hoặc bằng giá trị lớn hơn trong hai giá trị sau:

a) 0,3 mm;

b) 0,003 d_e , được làm tròn lên đến 0,1 mm.

3.2.1.2. Các loại ống theo TCVN 6150-2 : 1996

Tổng dung sai cho phép như quy định ở 3.2.1.1, tuy nhiên dung sai có thể có giá trị dương hoặc âm, tùy thuộc vào kích thước.

3.2.2. Đường kính tại điểm bất kỳ.

Dung sai cho phép giữa đường kính ngoài tại điểm bất kỳ (d_i) và đường kính ngoài danh nghĩa (d_e) của ống (còn được gọi là dung sai ô van) không được vượt quá giá trị lớn hơn trong hai giá trị sau:

a) 0,5 mm;

b) $0,012 d_e$, được làm tròn lên đến 0,1 mm;

Đối với các loại ống có tỷ số e/d_e nhỏ hơn 0,035 thì không cần phải thỏa mãn điều đã nêu trên về độ dung sai (e là chiều dày thành ống, tính bằng milimét).

4. Dung sai chiều dày thành ống

4.1. Định nghĩa

4.1.1. Chiều dày thành ống danh nghĩa (e)

Chiều dày thành ống được tính theo công thức ở điều 6 TCVN 6150-1 : 1996 hoặc điều 6 TCVN 6150-2 : 1996, được làm tròn lên đến 0,1 mm.

4.1.2. Chiều dày thành ống tại điểm bất kỳ (e_i)

Kết quả đo chiều dày thành ống tại điểm bất kỳ, được làm tròn lên đến 0,1 mm.

4.2. Dung sai

Dung sai cho phép ($e_i - e$) giữa chiều dày thành ống danh nghĩa (e) và chiều dày thành ống tại điểm bất kỳ (e_i) phải là giá trị dương $\begin{matrix} +y \\ 0 \end{matrix}$, ở đây y bằng $0,1 e + 0,2$ mm.

Kết quả tính toán được làm tròn lên đến 0,1 mm.

TIÊU CHUẨN: TCVN 6142:1996
ISO 3606:1976
ỐNG POLYVINYL CLORUA CỨNG (PVC-U)
- DUNG SAI ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI VÀ
CHIỀU DÀY THÀNH ỐNG

Download tại [Tiêu chuẩn xây dựng - http://tieuchuanxaydung.com](http://tieuchuanxaydung.com)

Website trong ngành xây dựng nên tham khảo:

- [Đại siêu thị Sản phẩm & Vật liệu Xây dựng XAYDUNG.ORG](http://XAYDUNG.ORG)
- [Trang thông tin Kiến trúc & Xây dựng Việt Nam KIENTRUC.VN](http://KIENTRUC.VN)
- [Cửa nhựa lõi thép 3AWindow](http://cuanhualoithep.com) <http://cuanhualoithep.com>
- [Tư vấn thiết kế nhà & Thi công xây dựng](http://wedo.com.vn) <http://wedo.com.vn>
- [Thông tin đấu thầu - thông báo mời thầu](http://thongtindauthau.com) <http://thongtindauthau.com>
- [Thị trường xây dựng](http://thitruongxaydung.com) <http://thitruongxaydung.com>
- [Triển lãm VietBuild Online](http://vietbuild.vn) <http://vietbuild.vn>
- [Xin giấy phép xây dựng](http://giayphepxaydung.com) <http://giayphepxaydung.com>
- [Kiến trúc sư Việt nam](http://kientrucsu.org) <http://kientrucsu.org>
- [Ép cọc bê tông](http://epcocbetong.net) <http://epcocbetong.net>
- [Sửa chữa nhà, sửa văn phòng](http://suachuanha.com) <http://suachuanha.com>