

**TCVN 6150-1:2020
ISO 161-1:2018**

Xuất bản lần 3

**ỐNG NHỰA NHIỆT DẪO DÙNG ĐỂ VẬN CHUYỂN
CHẤT LỎNG – ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI DANH
NGHĨA VÀ ÁP SUẤT DANH NGHĨA –
PHẦN 1: DÃY THÔNG SỐ THEO HỆ MÉT**

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids –

Nominal outside diameters and nominal pressures –

Part 1: Metric series

Lời nói đầu

TCVN 6150-1:2020 thay thế TCVN 6150-1:2003

TCVN 6150-1:2020 hoàn toàn tương đương với ISO 161-1:2018.

TCVN 6150-1:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC
Ống, phụ tùng và van bằng chất dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng biên soạn, Tổng
cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 6150 (ISO 161), Ống nhựa nhiệt dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng –
Đường kính ngoài danh nghĩa và áp suất danh nghĩa gồm các tiêu chuẩn sau:

- TCVN 6150-1:2020 (ISO 161-1:2018), Phần 1: Dây thông số theo hệ mét;
- TCVN 6150-2:2003 (ISO 161-2:1996), Phần 2: Dây thông số theo hệ inch.

Ống nhựa nhiệt dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng – Đường kính ngoài danh nghĩa và áp suất danh nghĩa –

Phần 1: Dãy thông số theo hệ mét

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Nominal outside diameters and nominal pressures –

Part 1: Metric series

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định đường kính ngoài danh nghĩa của ống nhựa nhiệt dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng theo hệ mét, trong điều kiện có áp suất hoặc không có áp suất. Tiêu chuẩn này cũng quy định trị số áp suất danh nghĩa và yêu cầu độ bền tối thiểu đối với các ứng dụng có áp suất.

Tiêu chuẩn này áp dụng cho các ống nhựa nhiệt dẻo nhẵn có tiết diện ngang tròn và không đổi dọc theo suốt chiều dài ống, bất kể phương pháp sản xuất hoặc vật liệu chế tạo của ống như thế nào.

Tiêu chuẩn này không áp dụng cho ống được thiết kế theo đường kính trong danh nghĩa, DN/ID.

Tiêu chuẩn này là cơ sở để xây dựng chuẩn cho việc lựa chọn đường kính danh nghĩa và áp suất danh nghĩa trong các tiêu chuẩn sản phẩm.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

ISO 3, *Preferred number – Series of preferred numbers (Số ưu tiên - Dãy số ưu tiên)*.

3 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau: