

**TCVN 7093-1:2020
ISO 11922-1:2018**

Xuất bản lần 2

**ỐNG NHỰA NHIỆT DẪO DÙNG ĐỂ VẬN CHUYỂN
CHẤT LỎNG – KÍCH THƯỚC VÀ DUNG SAI –
PHẦN 1: DÃY THÔNG SỐ THEO HỆ MÉT**

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Dimensions and tolerances –

Part 1: Metric series

HÀ NỘI – 2020

Lời nói đầu

TCVN 7093-1:2020 thay thế TCVN 7093-1:2003

TCVN 7093-1:2020 hoàn toàn tương đương với ISO 11922-1:2018.

TCVN 7093-1:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 138 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 7093 (ISO 11922), Ống nhựa nhiệt dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng – Kích thước và dung sai gồm các tiêu chuẩn sau:

- TCVN 7093-1:2020 (ISO 11922-1:2018), Phần 1: Dây thông số theo hệ mét;
- TCVN 7093-2:2003 (ISO 11922-2:1997), Phần 2: Dây thông số theo hệ inch.

TCVN 7093-1:2020

Lời giới thiệu

Trước đây, tiêu chuẩn này quy định dung sai áp dụng cho ống nhựa nhiệt dẻo đã bao gồm các vật liệu riêng biệt. Triết lý của bộ TCVN 7093 (ISO 11922) là kết hợp các tiêu chuẩn đã được công bố này thành tiêu chuẩn có hai phần duy nhất bao gồm dung sai cho các ống được sản xuất bằng phương pháp ép đùn từ tất cả các vật liệu nhựa nhiệt dẻo, vì vậy tránh được việc phải xây dựng các tiêu chuẩn riêng lẻ cho từng vật liệu.

Bộ TCVN 7093 (ISO 11922) bao gồm cấp dung sai bao trùm đường kính ngoài trung bình, độ méo của đường kính ngoài, độ dày thành tại điểm bất kỳ và độ dày thành trung bình.

Ống nhựa nhiệt dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng – Kích thước và dung sai –

Phần 1: Dãy thông số theo hệ mét

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Dimensions and tolerances

Part 1: Metric series

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các cấp dung sai đối với đường kính ngoài, độ méo và độ dày thành của ống nhựa nhiệt dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng theo hệ mét và được chế tạo với đường kính ngoài danh nghĩa và áp suất danh nghĩa phù hợp với TCVN 6150-1 (ISO 161-1), độ dày thành danh nghĩa phù hợp với TCVN 6141 (ISO 4065).

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 ứng dụng dự kiến.

CHÚ THÍCH Các cấp dung sai quy định trong tiêu chuẩn sản phẩm dự kiến được lựa chọn từ tiêu chuẩn này có tính đến vật liệu và ứng dụng dự kiến.

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).

TCVN 6141 (ISO 4065), *Ống nhựa nhiệt dẻo – Bảng chiều dày thông dụng của thành ống*

TCVN 6145 (ISO 3126), *Hệ thống ống nhựa nhiệt dẻo - Các chi tiết bằng nhựa - Phương pháp xác định kích thước*

TCVN 6150-1 (ISO 161-1), *Ống nhựa nhiệt dẻo dùng để vận chuyển chất lỏng – Đường kính ngoài danh nghĩa và áp suất danh nghĩa – Dãy thông số theo hệ mét*