

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 4503:2016

ISO 9352:2012

Xuất bản lần 3

**CHẤT DẼO - XÁC ĐỊNH ĐỘ BỀN MÀI MÒN
BẰNG BÁNH XE MÀI MÒN**

Plastics – Determination of resistance to wear by abrasive wheels

HÀ NỘI - 2016

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu	4
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Tài liệu viện dẫn	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa	6
4 Nguyên tắc	6
5 Thiết bị, dụng cụ	6
6 Mẫu thử	10
6.1 Hình dạng và kích thước	10
6.2 Chuẩn bị mẫu	10
6.3 Làm sạch mẫu thử	10
6.4 Số lượng mẫu thử	10
7 Ổn định mẫu thử	10
8 Cách tiến hành	10
9 Biểu thị kết quả	12
10 Độ chụm	12
11 Báo cáo thử nghiệm	12
Phụ lục A (quy định) Xác định khả năng mài mòn của bánh xe mài mòn	13
Thư mục tài liệu tham khảo	14

Lời nói đầu

TCVN 4503:2016 thay thế TCVN 4503:2009.

TCVN 4503:2016 hoàn toàn tương đương với ISO 9352:2012.

TCVN 4503:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC61 *Chất dẻo* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Chất dẻo – Xác định độ bền mài mòn bằng bánh xe mài mòn

Plastics – Determination of resistance to wear by abrasive wheels

1 Phạm vi áp dụng

1.1 Tiêu chuẩn này quy định phương pháp chung để xác định độ bền mài mòn của chất dẻo dưới tác động của bánh xe mài mòn. Tiêu chuẩn này có thể áp dụng cho các mẫu thử đúc, các thành phần và các sản phẩm cuối cùng.

1.2 Các điều kiện thử riêng biệt và phương pháp biểu thị kết quả có thể khác nhau tùy thuộc theo loại vật liệu. Các điều kiện thử và phương pháp cụ thể được quy định tại các tiêu chuẩn liên quan đối với từng loại vật liệu hoặc sản phẩm.

Phương pháp này không áp dụng cho vật liệu xốp hoặc sơn.

2 Tài liệu viện dẫn

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

TCVN 256-1 (ISO 6506-1), *Vật liệu kim loại – Độ cứng Brinell – Phần 1: Phương pháp thử.*

TCVN 258-1 (ISO 6507-1), *Vật liệu kim loại – Độ cứng Vicker – Phần 1: Phương pháp thử.*

TCVN 9810 (ISO 48), *Cao su lưu hoá hoặc nhiệt dẻo – Xác định độ cứng (độ cứng từ 10 IRHD đến 100 IRHD).*

TCVN 9848 (ISO 291), *Chất dẻo – Khí quyển tiêu chuẩn cho ổn định và thử nghiệm.*

TCVN 11023 (ISO 2818), *Chất dẻo – Chuẩn bị mẫu thử bằng máy.*

TCVN 11025 (ISO 293), *Chất dẻo – Đúc ép mẫu thử vật liệu nhiệt dẻo.*

TCVN 11026-1 (ISO 294-1), *Chất dẻo – Đúc phun mẫu thử vật liệu nhiệt dẻo – Phần 1: Nguyên tắc chung, đúc mẫu thử đa mục đích và mẫu thử dạng thanh.*

TCVN 11027 (ISO 295), *Chất dẻo – Đúc ép mẫu thử vật liệu nhiệt rắn.*