

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11609:2016
ISO 3167:2014

Xuất bản lần 1

CHẤT DẼO – MẪU THỬ ĐA MỤC ĐÍCH

Plastics – Multipurpose test specimens

HÀ NỘI – 2016

|

Mục lục

Trang

Lời nói đầu	4
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Tài liệu viện dẫn.....	5
3 Kích thước mẫu thử	6
4 Chuẩn bị mẫu thử	7
4.1 Quy định chung	6
4.2 Đúc phun mẫu thử đa mục đích	8
4.3 Đúc ép mẫu thử đa mục đích	8
4.4 Gia công bằng máy mẫu thử đa mục đích	8
5 Báo cáo chuẩn bị mẫu thử	8
Phụ lục A (tham khảo) Các ứng dụng được khuyến nghị đối với mẫu thử đa mục đích hoặc các phần của mẫu thử đa mục đích	10
Phụ lục B (tham khảo) Kết quả thay đổi về hình học.....	11
Thư mục tài liệu tham khảo	13

Lời nói đầu

TCVN 11609:2016 hoàn toàn tương đương với ISO 3167:2014.

TCVN 11609:2016 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 – Mẫu thử đa mục đích

Plastics – Multipurpose test specimens

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu liên quan đến các mẫu thử đa mục đích đối với các vật liệu đúc bằng chất dẻo được gia công bằng cách đúc phun hoặc đúc ép trực tiếp.

Mẫu thử loại A và B là các mẫu thử kéo, bằng cách gia công đơn giản có thể chế tạo các mẫu thử cho các phép thử khác nhau (xem Phụ lục A). Do mẫu thử có tính năng sử dụng rộng rãi, các mẫu thử kéo này được đề cập đến trong tiêu chuẩn này là mẫu thử đa mục đích.

Lợi thế chủ yếu của mẫu thử đa mục đích là cho phép tất cả các phương pháp thử đề cập ở Phụ lục A được thực hiện dựa vào khuôn đúc có thể so sánh được. Kết quả là các đặc tính đo được nhất quán như các đặc tính được đo với các mẫu thử ở cùng trạng thái. Nói cách khác, có thể mong đợi các kết quả thử nghiệm đối với bộ mẫu thử nhất định sẽ không thay đổi đáng kể do các điều kiện đúc khác nhau không chủ ý. Theo như mong muốn, có thể đánh giá ảnh hưởng của các điều kiện đúc và/hoặc trạng thái mẫu thử khác nhau mà không gặp khó khăn đối với tất cả các tính chất được đo.

Đối với mục đích kiểm soát chất lượng, mẫu thử đa mục đích có thể được sử dụng như là nguồn các mẫu thử thuận tiện khi mẫu thử không có sẵn. Hơn nữa, thực tế chỉ yêu cầu một khuôn là yếu tố thuận lợi.

Sử dụng các mẫu thử đa mục đích phải được sự đồng ý của các bên liên quan do có nhiều khác biệt quan trọng giữa các tính chất của mẫu thử đa mục đích và các tính chất được quy định trong các phương pháp thử liên quan.

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 phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

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