TCVN **TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

TCVN 11725-2:2016

ISO 7148-2:2012

Xuất bản lần 1

Ổ TRƯỢT – THỬ TRẠNG THÁI MA SÁT CỦA VẬT LIỆU Ổ TRƯỢT – PHẦN 2: THỬ VẬT LIỆU Ổ TRƯỢT CÓ NỀN POLIME

Plain bearings - Testing of the tribological behaviour of bearing materials
Part 2: Testing of polymer-based bearing materials

HÀ NỘI - 2016

Lời nói đầu

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

TCVN 11725-2:2016 hoàn toàn tương đương ISO 7148-2:2012.

TCVN 11725-2:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 4, *Ổ lăn ổ đỡ* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Ổ trượt – Thử trạng thái ma sát của vật liệu ổ trượt – Phần 2: Thử vật liệu ổ trượt có nền polime

Plain bearings – Testing of the tribological behaviour of bearing materials – Part 2 Testing of polymer –based bearing materials

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các phép thử ma sát của các vật liệu ổ trượt có nền polime trong các điều kiện làm việc qui định, như tải trọng, tốc độ trượt và nhiệt độ có hoặc không có bôi trơn. Các dữ liệu thu được từ các kết quả thử chỉ ra trạng thái ma sát tương đối của các chi tiết ma sát với nhau kim loại – polime và polime – polime.

Mục đích của tiêu chuẩn này là thu được các giá trị đo lặp lại được về ma sát và mài mòn trong các điều kiện thử qui định và được xác định chính xác khi không có bôi trơn (các bề mặt khô) và có bôi trơn (bôi trơn giới hạn) của các tổ hợp vật liệu polime sử dụng trong các ổ trượt.

Các kết quả thử chỉ đưa ra thông tin hữu ích cho ứng dụng trong thực tế nếu tất cả các thông số ảnh hưởng đều như nhau. Các điều kiện thử càng sai lệch so với ứng dụng thực tế thì độ không ổn định của việc áp dụng các kết quả càng lớn.

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 4501-2 (ISO 527-2), *Chất dẻo - Xác định tính chất kéo - Phần 2: Điều kiện thử đối với chất dẻo đúc và đùn*

TCVN 4501-3 (ISO 527-3), *Chất dẻo - Xác định tính chất kéo - Phần 3: Điều kiện thử đối với màng và tấm*

TCVN 9864 (ISO 4385), *Ổ trượt - Thử nén vật liệu ổ kim loại.*