

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 8651:2011

Xuất bản lần 1

SẢN PHẨM SỢI GỐM CHỊU LỬA - PHƯƠNG PHÁP THỬ

Refractory ceramic fibre products - Test Methods

HÀ NỘI - 2011

Lời nói đầu

TCVN 8651:2011 do Viện Vật liệu xây dựng - Bộ Xây dựng biên soạn trên cơ sở ISO 10635:1999, Bộ Xây dựng đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Sản phẩm sợi gốm chịu lửa – Phương pháp thử

Refractory ceramic fibre products – Test methods

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các phương pháp xác định chiều dày, khối lượng thể tích, độ đàn hồi, độ co nung, độ dẫn nhiệt, độ bền kéo và hàm lượng hạt của các sản phẩm sợi gốm chịu lửa.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là cần thiết khi 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).

ISO 8302–1991, *Thermal insulation - Determination of steady-state thermal resistance and related properties - Guarded hot plate apparatus (Vật liệu cách nhiệt - Xác định độ cản nhiệt và các tính chất liên quan - Thiết bị tấm phẳng)*.

3 Lấy mẫu

Số lượng mẫu được lấy từ lô sản phẩm được thoả thuận giữa các bên liên quan. Chỉ tiêu kỹ thuật cần thử, số mẫu thử cho các loại sản phẩm bông gốm được quy định ở Bảng 1. Mẫu thử được cắt theo kích thước yêu cầu mỗi phép thử bằng dao sắc hoặc các dụng cụ khác. Phải loại bỏ phần bị khuyết tật hoặc bị nén ở đầu các cạnh mẫu và tránh làm hỏng mẫu thử cũng như tác động bên ngoài làm gãy các sợi gốm.

Bảng 1 - Chỉ tiêu và số lượng mẫu thử sản phẩm sợi gốm

Loại vật liệu	Chỉ tiêu thử nghiệm	Số lượng mẫu thử
Tấm cuộn, bìa, tấm cứng	Kích thước	3
Tấm cuộn, bìa, tấm cứng	Khối lượng thể tích	3
Tấm cuộn	Độ đàn hồi	3
Tấm cuộn, bìa, tấm cứng, vật liệu định hình	Độ co nung: - Phương pháp thường - Phương pháp nung nhanh	3
Tấm cuộn, tấm cứng	Độ dẫn nhiệt, áp dụng cho nhiệt độ mặt nóng đến 1300 °C	1
Tấm cuộn, bìa	Độ bền kéo	5
Bông gốm, tấm cuộn, bìa	Hạt	3