

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 6071:1995

Nguyên liệu để sản xuất xi măng poóc lăng – Hỗn hợp sét

Raw materials for portland cement production – Clay mixtures

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định cho việc sử dụng các nguồn nguyên liệu sét để sản xuất xi măng poóc lăng.

2 Tiêu chuẩn trích dẫn

- TCVN 141 - 86 : Xi măng - Phương pháp phân tích hoá học;
 TCVN 4344 - 86 : Đất sét để sản xuất gạch ngói nung - Lấy mẫu;
 TCVN 4347 - 86 : Đất sét để sản xuất gạch ngói nung - Phương pháp xác định hàm lượng silic dioxit;
 TCVN 4348 - 86 : Đất sét để sản xuất gạch ngói nung - Phương pháp xác định hàm lượng nhôm ôxit.

3 Yêu cầu kỹ thuật

3.1 Thành phần hoá học của hỗn hợp sét phải thoả mãn quy định ở bảng 1.

Bảng 1

Tên chỉ tiêu	Mức
1. Hàm lượng silic dioxit (SiO_2), %	Từ 55 đến 70
2. Hàm lượng nhôm ôxit (Al_2O_3), %	Từ 10 đến 24
3. Hàm lượng kiềm (R_2O), %, không lớn hơn	3

3.2 Hàm lượng sỏi sạn dạng quắc tự do trong sét không lớn hơn 5%.

3.3 Sét không lẫn dị vật sắt thép và các vật có hại.

4 Phương pháp thử

4.1 Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử theo TCVN 4344 - 86.

4.2 Hàm lượng silic dioxit được xác định theo TCVN 4347 - 86.

4.3 Hàm lượng nhôm oxit được xác định theo TCVN 4348 - 86.

4.4 Hàm lượng kiềm (R_2O) được xác định theo TCVN 141 - 86.

4.5 Hàm lượng sỏi sạn dạng quắc tự do được xác định theo hàm lượng cặn không tan theo TCVN 141 - 86.

Lời nói đầu

2 Tiêu chuẩn trích dẫn

- TCVN 141 - 86 : Xi măng - Phương pháp phân tích hóa học
- TCVN 4344 - 86 : Đất sét để sản xuất gạch nung - Lấy mẫu
- TCVN 4347 - 86 : Đất sét để sản xuất gạch nung - Phương pháp xác định hàm lượng silic dioxit
- TCVN 4348 - 86 : Đất sét để sản xuất gạch nung - Phương pháp xác định hàm lượng nhôm oxit

3 Yêu cầu kỹ thuật

3.1 Thành phần hóa học của hỗn hợp sét phải thỏa mãn quy định ở bảng 1.

Bảng 1

Mức	Tên chỉ tiêu
Từ 55 đến 70	Hàm lượng silic dioxit (SiO_2), %
Từ 10 đến 24	Hàm lượng nhôm oxit (Al_2O_3), %
3	Hàm lượng kiềm (R_2O), % không tan hơn