

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 9037:2011

Xuất bản lần 1

**NGUYÊN LIỆU ĐỂ SẢN XUẤT THỦY TINH – CÁT
PHƯƠNG PHÁP LẤY MẪU**

Raw materials for producing of glass - Sand – Method of sampling

HÀ NỘI – 2011

Lời nói đầu

TCVN 9037:2011 được chuyển đổi từ TCXDVN 152:1986 theo quy định tại khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a khoản 1 Điều 7 Nghị định số 127/2007/NĐ – CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

TCVN 9037:2011 do Viện Vật liệu xây dựng – Bộ Xây dựng biên soạn, Bộ Xây dựng đề nghị, Tổng Cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Nguyên liệu để sản xuất thủy tinh - Cát - Phương pháp lấy mẫu

Raw materials for producing of glass - Sand – Method of sampling

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp lấy mẫu để xác định các chỉ tiêu kỹ thuật của cát thạch anh cho sản xuất thủy tinh.

2 Phương pháp lấy mẫu

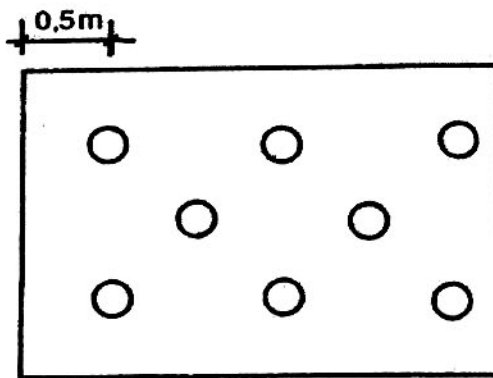
2.1 Lấy mẫu ban đầu

Cát thạch anh chứa trong toa tàu, ô tô, sà lan, được tiến hành lấy mẫu như sau: dùng quả lấy mẫu lấy từ 8 điểm khác nhau, bố trí khoảng cách bằng nhau, vị trí các điểm lấy mẫu được bố trí như trong Hình 1. Khối lượng mỗi mẫu lấy không nhỏ hơn 0,25 kg.

Cát thạch anh chuyển trên băng tải vào toa tàu, sà lan được lấy mẫu định kỳ 0,5 đến 1 giờ một lần, lấy dọc theo chiều dài băng tải, khối lượng mỗi mẫu lấy không nhỏ hơn 0,5 kg.

Cát thạch anh đóng gói trong bao được lấy mẫu bất kỳ, khối lượng mẫu lấy không nhỏ hơn 0,1 kg, số bao cần lấy mẫu là 5 % trong tổng số bao.

Cát thạch anh chứa trong kho, bãi chứa được lấy mẫu ở các vị trí cách đều nhau dọc theo chiều cao: trên bề mặt, dưới chân và ở giữa sao cho mẫu lấy ra đại diện cho lô đó. Từ các mẫu ban đầu đã lấy được tập hợp thành mẫu chung. Số lượng các mẫu ban đầu và khối lượng mẫu chung quy định theo Bảng 1.



Hình 1 – Vị trí các điểm lấy mẫu

Bảng 1 - Quy định lấy mẫu

Khối lượng cát kiểm tra, m, tấn	Số lượng mẫu ban đầu, mẫu	Khối lượng mẫu chung, kg
$m < 1$	10	2
$1 \leq m < 10$	20	5
$10 \leq m < 100$	30	10
$100 \leq m < 500$	50	20

2.2 Lấy mẫu trung bình

Các mẫu ban đầu lấy như 2.1 tập hợp thành mẫu chung. Mẫu chung được trộn kỹ và rút gọn theo phương pháp chia tư, lấy hai phần đối đỉnh gộp lại thành mẫu trung bình thí nghiệm.

Mẫu trung bình đưa về phòng thí nghiệm đựng trong bao, ngoài có nhãn ghi rõ: tên cơ sở sản xuất, ký hiệu mẫu, chủng loại mẫu, khối lượng mẫu, ngày tháng và người lấy mẫu.
