

Nhóm H

Cát xây dựng – Phương pháp xác định độ ẩm*Sand for construction works - Method for determination of moisture.*

Tiêu chuẩn này ban hành để thay thế TCVN 341 : 1970.

1. Thiết bị

Cân kỹ thuật;

Tủ sấy.

2. Tiến hành thử

2.1. Lấy mẫu theo TCVN 337 : 1986, khối lượng mỗi mẫu không nhỏ hơn 0,5 kg

2.2. Đổ mẫu thử vào một bình đem cân bằng cân kỹ thuật chính xác đến 0,1%.

2.3. Sấy mẫu thử đến khối lượng không đổi ở nhiệt độ 105 ÷ 110°C theo TCVN 337 : 1986 rồi cân mẫu thử sau khi sấy theo 2.2.

3. Tính kết quả

3.1. Độ ẩm của mỗi mẫu thử (W) tính bằng %, chính xác đến 0,1% theo công thức :

$$W = \frac{m_1 - m_2}{m_2} \times 100$$

Trong đó :

m_1 - Khối lượng mẫu thử trước khi sấy khô, tính bằng g;

m_2 - Khối lượng mẫu thử sau khi sấy khô, tính bằng g.

3.2. Độ ẩm của cát là trung bình cộng kết quả của hai lần thử.