

TCVN xxxxx-2:20xx

Xuất bản lần 1

**CÓT LIỆU - PHƯƠNG PHÁP THỬ CÁC TÍNH CHẤT HÌNH HỌC
- PHẦN 2: XÁC ĐỊNH THÀNH PHẦN HẠT -
SÀNG THỬ NGHIỆM, KÍCH THƯỚC LỖ DANH NGHĨA**

*Aggregates - Tests for geometrical properties - Part 2: Determination of particle size
distribution - Test sieves, nominal size of apertures*

HÀ NỘI - 20xx

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu.....	4
1 Phạm vi áp dụng.....	5
2 Tài liệu viện dẫn.....	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa.....	5
4 Quy định sử dụng sàng thử nghiệm.....	6
5 Kích thước lỗ danh nghĩa của sàng thử nghiệm.....	6
Thư mục tài liệu tham khảo.....	8

Lời nói đầu

TCVN xxxxx-2:20xx được xây dựng trên cơ sở tham khảo tiêu chuẩn BS EN 933-2:2020, Tests for geometrical properties of aggregates - Part 2: Determination of particle size distribution - Test sieves, nominal size of apertures.

TCVN xxxxx-2:20xx do Viện Khoa học Công nghệ 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.

Cốt liệu - Phương pháp thử các tính chất hình học - Phần 2: Xác định thành phần hạt - Sàng thử nghiệm, kích thước lỗ danh nghĩa

Aggregates - Tests for geometrical properties - Part 2: Determination of particle size distribution - Test sieves, nominal size of apertures

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định kích thước lỗ danh nghĩa của sàng thử nghiệm dùng để xác định kích thước hạt cốt liệu.

Tiêu chuẩn này áp dụng cho:

- a) Sàng thử nghiệm bằng tấm kim loại đột lỗ vuông có kích thước lỗ từ 4 mm đến 125 mm;
- b) Sàng thử nghiệm bằng lưới đan sợi kim loại có kích thước lỗ từ 0,063 mm đến nhỏ hơn 4 mm.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây là 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).

ISO 3310-1, *Test sieves - Technical requirements and testing - Part 1: Test sieves of metal wire cloth* (Sàng thử nghiệm - Yêu cầu kỹ thuật và kiểm tra - Phần 1: Sàng thử nghiệm lưới đan sợi kim loại).

ISO 3310-2, *Test sieves - Technical requirements and testing - Part 2: Test sieves of perforated metal plate* (Sàng thử nghiệm - Yêu cầu kỹ thuật và kiểm tra - Phần 2: Sàng thử nghiệm tấm kim loại đột lỗ).

3 Thuật ngữ và định nghĩa

3.1

Lưới đan sợi kim loại (metal wire cloth)

Lưới được đan từ các sợi kim loại bắt chéo qua nhau tạo thành các lỗ hình vuông có kích thước đồng nhất.

3.2

Tấm kim loại đột lỗ (perforated metal plate)

Tấm kim loại có các lỗ hình vuông có kích thước đồng nhất và sắp xếp đều đặn.

4 Quy định sử dụng sàng thử nghiệm

Sàng thử nghiệm có kích thước lỗ danh nghĩa từ 4 mm trở lên sẽ sử dụng tấm kim loại đột lỗ vuông phù hợp với ISO 3310-2. Sàng thử nghiệm có kích thước lỗ danh nghĩa nhỏ hơn 4 mm sẽ sử dụng lưới đan sợi kim loại phù hợp với ISO 3310-1.

CHÚ THÍCH: Sàng thử nghiệm sử dụng tấm kim loại đột lỗ với kích thước lỗ danh nghĩa từ 4 mm trở lên sẽ có độ chính xác khi sàng cao hơn so với sàng thử nghiệm dùng lưới đan sợi kim loại có cùng kích thước lỗ danh nghĩa do dung sai chế tạo nhỏ hơn.

5 Kích thước lỗ danh nghĩa của sàng thử nghiệm

Kích thước lỗ danh nghĩa của các loại sàng thử nghiệm được quy định trong Bảng 1. Các kích thước này được lấy từ nhóm sàng R20 trong tiêu chuẩn TCVN 2230:2007 (ISO 565:1990).

Bảng 1 - Kích thước lỗ danh nghĩa của sàng thử nghiệm

Kích thước tính bằng milimét

Sàng thử nghiệm dùng tấm kim loại đột lỗ vuông	Sàng thử nghiệm dùng lưới đan sợi kim loại
-	3,15
125	2,8
112	2,5
100	2,24
90	2
80	1,8
71	1,6
63	1,4
56	1,25
50	1,12
45	1
40	0,90
35,5	0,800
31,5	0,710
28	0,630

Bảng 1 (kết thúc)

Kích thước tính bằng milimét

Sàng thử nghiệm dùng tám kim loại đột lỗ vuông	Sàng thử nghiệm dùng lưới đan sợi kim loại
25	0,560
22,4	0,500
20	0,450
18	0,400
16	0,355
14	0,315
12,5	0,280
11,2	0,250
10	0,224
9	0,200
8	0,180
7,1	0,160
6,3	0,140
5,6	0,125
5	0,112
4,5	0,100
4	0,090
3,55	0,080
	0,071
	0,063
CHÚ THÍCH: Ưu tiên sử dụng các cỡ sàng có kích thước lỗ danh nghĩa là giá trị in đậm	

Thư mục tài liệu tham khảo

TCVN 2230:2007 (ISO 565:1990) *Sàng thử nghiệm - Lưới kim loại đan, tấm kim loại đột lỗ và lưới đột lỗ bằng điện - Kích thước lỗ danh nghĩa (Test sieves - Metal wire cloth, perforated metal plate and electroformed sheet - Nominal sizes of openings).*
