

Số: 360 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 23 tháng 11 năm 2022

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Ban Quản lý Bảo trì và Kiểm định chất lượng công trình giao thông tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/11/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Ban Quản lý Bảo trì và Kiểm định chất lượng công trình giao thông tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Mã số thuế: 3500702394

Địa chỉ: Số 96, đường Lê Hữu Trác, phường Long Tâm, thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm - Kiểm định.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 96, đường Lê Hữu Trác, phường Long Tâm, thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

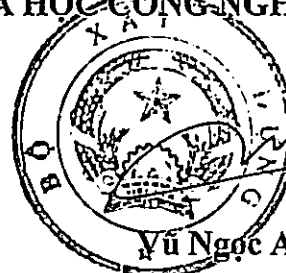
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 456**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 35/GCN-BXD ngày 15/01/2018./.

Nơi nhận:

- Ban Quản lý Bảo trì và Kiểm định chất lượng công trình giao thông tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;
- Sở XD Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Yú Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 456
*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 360 /GCN-BXD, ngày 29 tháng 11 năm 2022
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA XI MĂNG		
1.	Xác định độ mịn của xi măng; Khối lượng riêng của xi măng.	TCVN 4030:03; ASTM C184, C188, C204; AASHTO T128, T133; T153, T192
2.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn; Thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:15; TCVN 10653:12; ASTM C187, C191; AASHTO T129, T131
3.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109; C348, C349; AASHTO T106
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
4.	Xác định thành phần hạt cỡ hạt	TCVN 7572-2:06. ASTM C136; ASHTO T27
5.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; TCVN 8735:12. ASTM C127, C128; AASHTO T84, T85
6.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127; AASHTO T85
7.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hở	TCVN 7572-6:06; ASTM C29; AASHTO T19
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566. AASHTO T255
9.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C142, C117; AASHTO T11, T112
10.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06. ASTM C40. AASHTO T21
11.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06. ASTM C2938, C170
12.	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los angeles)	TCVN 7572-12:06. ASTM C131, C535. AASHTO T96
14.	Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06. ASTM D4791
15.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:06. ASTM C142. AASHTO T112
16.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
17.	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
18.	Xác định hàm lượng hạt mịn hơn 0,075mm	ASTM C117; AASHTO T11
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA ĐẤT TRONG PHÒNG		
19.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854. AASHTO T100

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
20.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12. ASTM D2216, D4959, D4643. AASHTO T265
21.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12. ASTM D4318. AASHTO T89, T90
22.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14. ASTM D422. AASHTO T88. BS 1377 Part 2
23.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95; TCVN 8725:2012. ASTM D3080. AASHTO T236. BS 1377-8
24.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12. ASTM D4546. AASHTO T216. BS 1377-5
25.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12. ASTM D1557, D698. AASHTO T99, T180. BS 1377-4
26.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012. ASTM D2937
27.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:20; 22 TCN 332:06. ASTM D1883. AASHTO T193
28.	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 12790:20; TCVN 8721:12; 22TCN 333:06. ASTM D1557, D698. AASHTO T180, T99
29.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2434. AASHTO T215
30.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	TCVN 9438:12. ASTM D2166. AASHTO T208
31.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12. ASTM 1883
32.	Xác định hàm lượng hữu cơ mất khi nung	ASTM D2974. AASHTO T267
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
33.	Thử kéo	TCVN 197-1:14; TCVN 7937:13; TCVN 9391:12; TCVN 1916:95; TCVN 5757:93. ASTM E8, A370. AASHTO T68M
34.	Thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 6287:97; TCVN 5891:08. ASTM A370
35.	Thử kéo mối hàn trên vật liệu kim loại (Thử kéo ngang và kéo dọc)	TCVN 8310:10; TCVN 8311:10
36.	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401:10; TCVN 5403:10
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG VÀ HỖN HỢP BÊ TÔNG		
37.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông và lấy mẫu bê tông	TCVN 3105:22; TCVN 3106:22. ASTM C143. AASHTO T119
38.	Xác định độ cứng Vebe	TCVN 3107 :22
39.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93. ASTM C138. AASHTO T121
40.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:22. ASTM C232. AASHTO T158

ĐD

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
41.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3112:22. ASTM C642
42.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:22. ASTM C642
43.	Xác định độ mài mòn bê tông	TCVN 3114:22. ASTM C779
44.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:22. ASTM C642
45.	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:22. ASTM C1585
46.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:22; TCVN 12252:20. ASTM C39, C42. AASHTO T22, T24, T140
47.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:22. ASTM C78, C293. AASHTO T97, T177
48.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:22. ASTM C496. AASHTO T198
49.	Xác định cường độ lắng trụ, mô đun đàn hồi	TCVN 5726:22. ASTM C496
50.	Xác định cường độ thời gian ninh kết của hỗn hợp bê tông	TCVN9338:12. ASTM C403. AASHTO T197
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG NHỰA		
51.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11. ASTM D1559, D6927. AASHTO T245
52.	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11. ASTM D2172. AASHTO T164
53.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11. ASTM C136. AASHTO T27
54.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11. ASTM D2041. AASHTO T209
55.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11. ASTM D2726. AASHTO T166, T275
56.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11. AASHTO T305
57.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11. AASHTO T304
58.	Xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8:11. AASHTO T230
59.	Xác định độ rỗng dư, độ rỗng cốt liệu ở trạng thái đầm chặt	TCVN 8860-9:11; TCVN 8860-10:11. ASTM D3203. AASHTO T269
60.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
61.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
62.	Xác định tỷ lệ bột khoáng trên nhựa	TCVN 13567-1:22
63.	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807:17. AASHTO T326
64.	Độ đồng đều của lượng nhựa tưới	TCVN 8809:11
65.	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHỰA BITUM; NHỰA POLIME; NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỰA ĐƯỜNG A XÍT		
66.	Bitum -- Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7494:05; TCN 231:96. ASTM D140

ĐD

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
67.	Xác định độ kim lún, độ kim lún PI theo Thông tư 27/2014/TT-BGTVT	TCVN 7495:05; 22 TCN 319:04; 22 TCN 279:01; TCVN 13567-1:22; ASTM D5. AASHTO T49
68.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05. ASTM D113. AASHTO T51
69.	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:05; 22 TCN 319:04; 22 TCN 279:01. ASTM D36. AASHTO T53
70.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:05; TCVN 8818-2:11; 22 TCN 319:04; 22 TCN 279:01. ASTM D92; D3143. AASHTO T48; T79
71.	Xác định tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05; 22 TCN 319:04; 22 TCN 279:01; TCVN 11710:17; TCVN11711:17. ASTM D6; D1754; D2872. AASHTO T47; T179; T240
72.	Xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:05; 22 TCN 319:04; 22 TCN 279:01. ASTM D2042. AASHTO T44
73.	Xác định tỷ trọng khối và khối lượng riêng	TCVN 7501:05; 22 TCN 319:04; 22 TCN 279:01. ASTM D70. AASHTO T228
74.	Độ nhớt động lực	TCVN 7502:05; TCVN 8818-5:11. ASTM D2170. AASHTO T201; T202
75.	Hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
76.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05; 22 TCN 319:04; 22 TCN 279:01. ASTM D3625. AASHTO T182
77.	Xác định ảnh hưởng của nhiệt và không khí bằng phương pháp sấy màng mỏng	TCVN 11711:17
78.	Xác định độ đàn hồi	22 TCN 319:04; TCVN 11194-17. ASTM D6084
79.	Xác định độ ổn định lưu trữ	22 TCN 319:04; TCVN 11195-17. ASTM D5892
80.	Xác định độ nhớt ở 135°C	22 TCN 319:04. ASTM D4402
81.	Xác định độ nhớt Saybolt furol	TCVN 8817-2:11. ASTM D88. AASHTO T72
82.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11. ASTM D95. AASHTO T55
83.	Thí nghiệm chung cất nhựa lỏng	TCVN 8818-4-11. ASTM D402. AASHTO T87
84.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
85.	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
86.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11

200

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
87.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
88.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
89.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
90.	Thử nghiệm chung cốt	TCVN 8817-9:11
91.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
92.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
93.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:11
94.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
95.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
96.	Xác định độ dính bám với đá tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU TẠI HIỆN TRƯỜNG		
97.	Xác định độ ẩm, độ chặt nền, mặt đường bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:20; 22 TCN 02:71; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; TCVN 8730:12. ASTM D2937. AASHTO T204
98.	Xác định độ ẩm, độ chặt nền, móng đường bằng phễu rót cát	TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; TCVN 8730:12; 22 TCN 346:06. ASTM D1556. AASHTO T191
99.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0m	TCVN 8864:11
100.	Xác định độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề Quốc tế IRI	TCVN 8865:11
101.	Xác định Sức kháng trượt của bề mặt bằng con lắc Anh	TCVN 10271:14. ASTM E303. AASHTO T278
102.	Xác định mô đun đàn hồi của nền đường và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; 22 TCN 211:06; ASTM D1195; AASHTO T211
103.	Xác định mô đun đàn hồi chung của áo đường bằng cần đo vồng Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4695. AASHTO T256
104.	Phương pháp xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1194
105.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965
106.	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất dọc cầu	22TCN 170:87
107.	Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
108.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
109.	Bê tông nặng - PP không phá hủy đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12; ASTM C597



Dee

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
110.	Bê tông - Phương pháp siêu âm xác định cường độ nén và khuyết tật	TCVN 9334:12; TCVN 13536:22; TCVN 13537:22. ASTM C805M
111.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCVN 10303:14; TCVN 12252:20, TCXDVN 239:06
112.	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:12. BS 6651
113.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
114.	Nhà cao tầng – kỹ thuật đo đạc phục vụ công tác thi công	TCVN 9364:12
115.	Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:12
116.	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCNV 9360:12
117.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586; BS 1377-9
118.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12. ASTM D6760
119.	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục; phương pháp Osterberg (O-Cell)	TCVN 9393:12. ASTM D1143; D8169; D3689
120.	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường.	TCVN 8821:11; ASTM D4429
121.	Kiểm tra bê tông – mùn đầu cọc	TCVN 9395:12
122.	Khoan thăm dò địa chất công trình	TCVN 9437:12
123.	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và hố khoan	TCVN 8731:12
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA VỮA XÂY DỰNG		
124.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
125.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03. ASTM C1437
126.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa tươi	TCVN 3121-6:03
127.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03. ASTM C807
128.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03. ASTM C1403
129.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03. ASTM C109
130.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03. ASTM C1403
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH XÂY		
131.	Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
132.	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:09. ASTM C67. AASHTO T32
133.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09. ASTM C67. AASHTO T32

600

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
134.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09. ASTM C67. AASHTO T32
135.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
136.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
137.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
138.	Xác định hành phần hạt; độ ẩm, hệ số thích nước dùng cho bê tông nhựa	TCVN 12884:20
139.	Xác khối lượng riêng	TCVN 8735:12
140.	Xác định lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng; hệ số háo nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước; khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chi số hàm lượng nhựa của bột khoáng.	22TCN 58:84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
141.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ rỗng; độ hút nước	TCVN 6477:16. ASTM C140
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
142.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:99; TCVN 6065:95. ASTM C140
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA CƠ LÝ GẠCH TERAZO		
143.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ uốn; độ mài mòn; độ hút nước	TCVN 7744:13; TCVN 6065:95
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT		
144.	Gạch ốp, lát – Xác định sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt, độ hút nước, độ bền uốn, độ mài mòn sâu, độ mài mòn bề mặt.	TCVN 6015:16
145.	Đá ốp, lát tự nhiên – Xác định sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt, độ hút nước, độ bền uốn, độ mài mòn sâu, độ mài mòn bề mặt.	TCVN 4732:16; TCVN 6065:95
CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA VẬT LIỆU GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH		
146.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm lớn nhất của hỗn hợp; Xác định độ bền khi ép (cường độ kháng ép); xác định mô đun biến dạng; Độ ổn định sau 5 chu kỳ bảo hoà – sấy	TCVN 10379:14; 22TCN 59-84
147.	Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11
148.	Đất, cát gia cố xi măng xác định cường độ kháng nén, kháng uốn	TCVN 9403:12

Doc

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
149.	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ trong phòng thí nghiệm.	TCVN 9843:13
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, MÀNG ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM, VỎ BÁC THẨM		
150.	Xác định độ dày danh định, độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8820:09; ASTM D5199; D1777
151.	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8821:09; ASTM D5261, D3776
152.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:10; TCVN 8871-1:11. ASTM D4595, D6637. ASTM D4632
153.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533; D1004
154.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241; D4833
155.	Xác định sức kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
156.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11; ASTM D3786
157.	Xác định kích thước lỗ vải	TCVN 8471-6:11; TCVN 8486:2010. ASTM D4751
158.	Xác định lượng nước, hệ số thấm	TCVN 8487:10; ASTM D4491, D4716
159.	Khối lượng của chỉ nổi	ASTM D1907
160.	Xác định cường độ chịu kéo của mỗi nổi	TCVN 9138:12; ASTM D2256
161.	Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8842:10; ASTM D27, D4355
162.	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10; ASTM D4716
163.	Xác định cường độ kháng bóc vỏ bọc	ASTM D3786
164.	Xác định sức bền kháng thủng bằng phương pháp roi côn	TCVN 8484:10

Ghi chú (*) – Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.