

Số: 98 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 17 tháng 4 năm 2023

**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 Công ty Cổ phần Giám định Khử trùng Quốc tế và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 10/3/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Giám định Khử trùng Quốc tế

Mã số thuế: 0106387438

Địa chỉ: số 7 LK4, khu đô thị Vạn Phúc, phường Vạn Phúc, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu và Kiểm định Xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 7 LK4, khu đô thị Vạn Phúc, phường Vạn Phúc, Hà Đông, thành phố Hà Nội.

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 832

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Giám định Khử trùng Quốc tế;
- Sở XD Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 832
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 98 /GCN-BXD, ngày 17 tháng 4 năm 2023
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG, CHẤT KẾT DÍNH		
1.	Xác định độ mịn; Xác định khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, Xác định thời gian đông kết và độ ổn định thể tích Le Chatelier	TCVN 6017:2015
4.	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 8262:16
5.	Xác định độ nở sunphat	TCVN 6068:2004
6.	Độ bền sunphat	TCVN 7711:2013
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA, THỬ NGHIỆM CÁT NGHIỆN		
7.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2 :2006
8.	Xác định KLR, KLTT và độ hút nước	TCVN 7572-4 :2006
9.	Xác định KLR, KLTT và độ hút nước của đá góc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :2006
10.	Xác định KLTT xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :2006
11.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :2006
12.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8 :2006
13.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9 :2006
14.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN 7572-10 :2006
15.	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11 :2006
16.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12 :2006
17.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :2006
18.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14 :2006
19.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17 :2006
20.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18 :2006
21.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu	TCVN 7572-20 :2006
22.	Cát nghiền: Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm; Hàm lượng hạt sét	TCVN 9205:12
23.	Xác định hàm lượng hạt nhẹ trong cốt liệu	AASHTO T113; ASTM C123
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
24.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22
25.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:22
26.	Phương pháp phân tích thành phần	TCVN 3110:93
27.	Phương pháp xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:22
28.	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:22
29.	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:22
30.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:22
31.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:22
32.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:22
33.	Xác định độ co	TCVN 3117:22
34.	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:22
35.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:22
36.	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 5726:1993

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
37.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:22; EN 1015-1:99
38.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:22; ASTM C1437-07; EN1015-3,4:99
39.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:22
40.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:22; EN 1015-10:99
41.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:22; ASTM C942; C109; EN 445:07; EN 1015-11:99
42.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03 ASTM C1218; EN 1015-18,19:02
43.	Xác định độ trương nở và tách nước của vữa bơm	ASTM C940
44.	Xác định thời gian ninh kết của vữa bơm	ASTM C953
VẬT LIỆU KIM LOẠI		
45.	Thử kéo, kiểm tra đơn trọng	TCVN 197:14; ASTM A370-09; JIS Z2241; JIS Z2248
46.	Thử uốn	TCVN 198:08
47.	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
48.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
49.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T68
50.	Chiều dày lớp phủ, lớp mạ	TCVN 5878:07
51.	Cường độ kéo bulong	TCVN 1916:95; AASHTO T68
52.	Thử kéo cáp, thép dự ứng lực	TCVN 7937:09; TCVN 6284:97
53.	Nhôm hợp kim định hình dùng trong xây dựng: Kiểm tra kích thước, bền kéo, giãn dài và độ cứng	TCXDVN 330:04
54.	Thí nghiệm kéo Coupler	TCVN 8163:2010
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
55.	Kích thước ngoại quan và sai lệch kích thước; xác định độ cong vênh	TCVN 7219:2018
56.	Xác định độ bền mài mòn	TCVN 7528-2005
57.	Xác định độ bền va đập bi rơi; Độ bền va đập con lắc; Xác định lượng mảnh vỡ; Xác định Độ bền nhiệt	TCVN 7368:2013 TCVN 7455:2013
58.	Kính dán nhiều lớp; Kính dán an toàn; XD kích thước hình học ngoại quan, độ bền; điểm sưng	TCVN 7364:2018; TCVN 7737:07; TCVN 8260:2009
59.	Xác định Ứng suất bề mặt	TCVN 8261:2009
HỢP KIM NHÔM DẠNG PROFILE VÀ (PVC-U)		
60.	Độ bền va đập bi rơi của thanh profile chính	BS EN 477
61.	Ngoại quan của mẫu thử sau khi lưu hóa ở 150°C	BS EN 478
62.	Độ ổn định kích thước sau khi lưu hóa nhiệt	BS EN 479
63.	Độ bền góc hàn thanh profile	TCVN 7452:04
64.	Độ bền va đập Charpy	BS EN 12608-1:16
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN; GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
65.	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
66.	Độ mài mòn	TCVN 6065: 95
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
67.	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ rỗng; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ GẠCH ĐÁT SÉT NUNG		
68.	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-2: 2009
69.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3: 2009
70.	XĐ độ hút nước	TCVN 6355-4: 2009
PHÉP THỬ GẠCH TERRAZO		
71.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
NGÓI ĐÁT SÉT NUNG; NGÓI TRẮNG MEN; NGÓI BÊ TÔNG		
72.	Độ thấm nước; tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:2023
73.	Độ hút nước	TCVN 6415-3: 05
74.	Độ bền rạn men	TCVN 6415-11:05
75.	Độ thấm nước	EN 491:2011
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT- ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN/ NHÂN TẠO TRÊN CƠ SỞ CHẾT KẾT DÍNH HỮU CƠ		
76.	Xác định độ hút nước, Độ xốp biểu kiến, Khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
77.	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
78.	Xác định độ bền mài mòn sâu	TCVN 6415-6:2016
79.	Xác định độ bền mài mòn bề mặt	TCVN 6415-7:2016
80.	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8: 2016
81.	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 4732:2016; TCVN 8057: 09 TCVN 6074:1995
BÊ TÔNG NHE, GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP VÀ KHÔNG CHỨNG ÁP		
82.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô; xác định độ co	TCVN 9030:2017
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ TẤM THẠCH CAO		
83.	Cường độ chịu uốn; độ biến dạng âm, độ hút nước	TCVN 8257: 2009
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA VÀ PHỤ KIỆN, ỐNG PE, HDPE, SDR-PR		
84.	Kiểm tra kích thước hình học	TCVN 6145: 2007
85.	Thử độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149: 2007; ISO 1167: 2006
86.	Độ cứng vòng của ống và phụ tùng	TCVN 10769:15
87.	Độ kín của ống và phụ tùng nối ống	TCVN 10177:2013
88.	Thử nghiệm kích thước hình học; Độ bền kéo đứt; thử nén; Độ bền chịu va đập	TCVN 7434:04; TCVN 9070:12
MÀNG CHỐNG THẨM HDPE		
89.	Tỷ trọng	ASTM D1505
90.	Cường độ kéo đứt, độ giãn dài	ASTM D6693
91.	Kháng xé	ASTM D 1004
92.	Xuyên thủng thanh	ASTM D 4833
KHỚP NỐI PVC, CAO SU TẤM, CAO SU TRƯỞNG NỖ		
93.	Xác định độ trương nở	ASTM D471
94.	Xác định độ cứng Shore	TCVN 1595:88; ASTM D2240:05
95.	Xác định độ hấp thụ nước	ASTM D570
96.	Tỷ trọng	ASTM D71; ASTM D1298
97.	Xác định độ chịu nhiệt	TCVN 2229:77; ASTM D573
98.	Xác định cường độ kéo, giãn dài	TCVN 9159:12; TCVN 9407:14
99.	Xác định độ kết dính, bóc tách	TCVN 4867:89; ASTM D429
100.	Xác định độ bền xé rách	ASTM D624
101.	Xác định độ bám dính mối nối chông	ASTM D1876

da

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
102.	Xác định sự thay đổi khối lượng	ASTM D543; ASTM D870
THỬ NGHIỆM SƠN, SƠN TƯỜNG DẠNG NHƯ TƯỜNG		
103.	Độ bền của lớp sơn phủ theo phép thử cắt ô	TCVN 2097: 2015
104.	Trạng thái sơn trong thùng chứa; Đặc tính thi công; Ngoại quan màng sơn; Độ rửa trôi; Chu kỳ nóng lạnh sơn phủ ngoại thất; Xác định độ bền trong nước, muối, độ bền kiềm	TCVN 8653: 2012
PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG VÀ Vữa		
105.	Hàm lượng chất khô; Tỷ trọng; độ pH; Tính cơ lý của hỗn hợp bê tông có phụ gia	TCVN 8827: 11
GỖ XÂY DỰNG, VÁN MDF, VÁN DẠM, VÁN SÀN GỖ NHÂN TẠO		
106.	Độ trương nở chiều dày sau 24h ngâm trong nước	TCVN 12445:18
107.	Modun đàn hồi uốn tĩnh; Độ bền uốn tĩnh	TCVN 12446:18; TCVN 7756:07
108.	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 12447:18
109.	Khối lượng thể tích; kích thước hình học; độ ẩm; độ trương nở; Độ bền kéo vuông góc; Độ bền ẩm; Độ bền bề mặt	TCVN 7756: 2007
SẢN PHẨM SỬ, THIẾT BỊ VỆ SINH		
110.	Dung sai kích thước; kiểm tra bằng mắt	TCVN 12650:20
111.	Chậu rửa : khả năng chịu tải; thoát nước; khả năng làm sạch; Bảo vệ chống tràn	TCVN 12648: 2020
112.	Bồn tiêu nam treo tường: khả năng chịu tải; Đặc tính xả; độ sâu nước bịt kín	TCVN 12651: 2020
113.	Bồn tiêu nữ: khả năng chịu tải; khả năng làm sạch; bảo vệ chống tràn	TCVN 12652: 2020
114.	Bệ xí bệt: Tải trọng tĩnh	TCVN 12649: 2020
BỘT TRÉT TƯỜNG GÓC XI MĂNG		
115.	Độ mịn; Khối lượng thể tích; thời gian đông kết; độ giữ nước; độ bền nước; độ cứng bề mặt, cường độ bám dính	TCVN 7239:14; TCVN 9349:12
BÊ TÔNG NHỰA		
116.	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11 AASHTO T245; AASHTO T165; ASTM D1559; ASTM D6927; EN 12697-34
117.	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:11 AASHTO T164A; ASTM D2172; EN 12697-1; EN 13108
118.	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11 AASHTO T27; ASTM C136
119.	Phương pháp 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(283); EN 12697-5(13108)
120.	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11 AASHTO T166
121.	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
122.	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
123.	Xác định KLTT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	TCVN 8860:11
124.	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11 AASHTO T230
125.	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
126.	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
127.	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
128.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
NHỰA BITUM		
129.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05 AASHTO T49; ASTM D5-97
130.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05 AASHTO T51; ASTM D36-00
131.	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05 AASHTO T53-96; ASTM D36-00
132.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN 8818-2:11; AASHTO T48; ASTM D92-02b
133.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05 AASHTO T179; ASTM D6-00
134.	Xác định tỷ lệ độ KLNĐ sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
135.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05 AASHTO T44
136.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05 AASHTO T228; ASTM D70-03
137.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05 ; AASHTO T201; AASHTO T202; ASTM D2170
138.	Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7504:05 AASHTO T182
THỦ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
139.	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84 AASHTO T27 AASHTO T100
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
140.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
141.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
142.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
143.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14 ; AASHTO T88-10; AASHTO T27-11
144.	Đảm nén tiêu chuẩn xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất	TCVN 4201:12 22TCN 333:06
145.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
146.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
147.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2424-00
148.	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:12 ASTM D2974; AASHTO T267
149.	Phương pháp xác định tổng hàm lượng và hàm lượng muối hòa tan của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8727:2012; TCVN 9436:2012
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỞNG		
150.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02:71; TCVN 8729:12 TCVN 12791-2020

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
151.	Độ âm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06 AASHTO T191; ASTM D1556-00
152.	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11;
153.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9535:12
154.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
155.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950-98; ASTM E1082-90(02)
156.	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Belkenman	TCVN 8867:2011; AASHTO T256:77; ASTM D4685
157.	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm ép phẳng	ASTM D1194: 94 TCVN 9354: 2012
158.	Xác định CBR hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429
159.	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
160.	Cọc - thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012 ASTM D1143
161.	Đo điện trở	TCVN 9385:2012
162.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXD 239: 2006; ASTM C42-04
163.	Xác định lực liên kết cốt thép, bulong trong bê tông	TCVN 9490: 2012; ASTM C900
164.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012 ASTM D2586
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM		
165.	Cường độ xé rách	TCVN 8871- 2:11; ASTM D4533
166.	Cường độ bền chịu kéo, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	TCVN 8485:10; ASTM D4595-11
167.	Cường độ chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632
168.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; ASTM D5199:12
169.	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D 5261:10
170.	Xác định khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871- 3:11; ASTM D6241:00; BS 6906 P4:97
171.	Kích thước lỗ rỗng của vải địa kỹ thuật và vỏ lọc của bác thẩm	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
172.	Xác định hệ số thẩm	TCVN 8487:10
173.	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:10; BS 6906 P6:97
174.	Thí nghiệm áp lực kháng bụi của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-5:11
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
175.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
176.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
177.	Hàm lượng muối hòa tan; Xác định hàm lượng cặn không tan;	TCVN 4560: 1988
178.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO_4^{2-})	TCVN 6200:1996
179.	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl^-)	TCVN 6194:1996
180.	Xác định hàm lượng Canxi, Magie	TCVN 9196:2000
DÂY CÁP ĐIỆN, CÁP ĐIỆN PVC		
181.	Chiều dày, đường kính ngoài ruột dẫn, độ giãn dài	TCVN 6614:08; IEC 60811, TCVN 5936:95
182.	Đường kính và dung sai dây đồng	TCVN 5933:95
183.	Đo độ dày cách điện và vỏ bọc, kích thước ngoài	TCVN 6610:07, TCVN 6614:08, IEC 60811:01, IEC 60227:03

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	BENTONITE; POLYMER	
184.	Xác định tỷ trọng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, độ dày áo sét, lực cắt tĩnh, tỷ lệ chất keo, độ nhớt; lượng mất nước, tính ổn định, độ nhớt bằng phễu Marsh	TCVN 11893:17; ASTM D4380-84; ASTM D4972-95a
	TÁM TRÁI CHỐNG THẤM TRÊN CƠ SỞ BITUM BIÊN TÍNH	
185.	Độ bền kéo đứt; Độ giãn dài khi đứt; Độ bền chọc thủng động; Độ bền nhiệt; Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9066-2012 TCVN 9067:2012
	SILICON CHĂM KHE CHO KẾT CẤU XÂY DỰNG	
186.	Độ cứng Shore A; Cường độ bám dính	TCVN 8267: 2009

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.

SUN