

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét đơn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty CP tư vấn kiểm định xây dựng 36, ngày 15 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng 36

Địa chỉ: X18, Nghi Liên, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.

Mã số thuế: 2901.719.668;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng

Địa điểm đặt phòng thí nghiệm: X18, Nghi Liên, Tp. Vinh, tỉnh Nghệ An.

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 1444

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 540/QĐ-BXD ngày 05 tháng 12 năm 2014 và Quyết định số 298/QĐ-BXD ngày 30 tháng 06 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP TV Kiểm định XD 36
- Sở XD tỉnh Nghệ An
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1444**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 434 /GCN-BXD, ngày 08 tháng 5 năm 201)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C184-94; ASTM C188-09; ASTM C204-11; AASHTO T133-11 AASHTO T153-11 AASHTO T192-11 EN196-1:10 ; JIS R5201:977
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109-11; AASHTO T106 - 11 EN 196-1:05; JIS R5201:97
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017 :15; ASTM C187 - 11 ASTM C191-08 AASHTO T131-10; EN 196 -3: 05(08); JIS R5201-97
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; JIS A1101:2005; ASTM C143-10A EN 12350-2:09; AASHTO T119-11
5	Xác định độ cứng vebe	TCVN 3107:93
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138-12 AASHTO T121-11 EN 12350-6:09; JIS A1116:05
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232:09 AASHTO T158-11 EN 12350-4:09; EN 480-4:96; JIS A1123:2010
8	TN phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93; ASTM D2850-3a; ASTM D4767-3a
9	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111-1993; EN 12350-7:09; JIS A1128-05 ASTM C137-10b C231-10; AASHTO T152-11
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112-1993; ASTM C642-06 EN12390-7:2009
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
12	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115-1993; ASTM C642-06; EN 12390-7:2009
14	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93; DIN 1048; ASTM C1585-06 CRD C48-92; EN 12390-8:09
15	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118-1993; ASTM C39-11 AASHTO T22-10 JIS A1108:06; EN 12390-3:09; JIS A1107:12 TCVN 3119:1993; JIS A1114:11; EN 12390-5:09 ASTM C293-10, C78-10 AASHTO T97-10, T177-10 JIS A1106:06
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93; ASTM C496-11 AASHTO T198:09 EN 12390-6:09; JIS A1113:06
18	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993; ASTM C469-10 JIS A1127:10
19	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403-08 AASHTO T197-11
20	Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862: 2011
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG, VỮA VÀ CÁP PHỐI ĐÁ DẼM		
21	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572 - 2:06 ASTM C136:06; EN 933-1:2012 AASHTO T27-11; JIS A1102:2006
22	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572 - 4:06; ASTM C127-12 C128-12 AASHTO T84-10, T85-10; EN 1097-6:00; N 1097-7:08; JIS A1109,1110,1111:2006
23	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C127:12 EN 1097-6,7:00 AASHTO T85-10
24	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29:09; JIS A1104:2006 AASHTO T19-99; EN 1097-3:1998, EN 1097-4:008
25	Xác định độ ẩm	TCVN7572-7:2006; ASTM C566-97(04) AASHTO

5

		T255-00(2008) EN 1097-5:08; JIS A1125:07
26	Xác định hàm lượng bùn, bụi sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C117:04, C142-10 AASHTO T11-05 (2009) T112:00 (2008) EN 933-1:2012; JIS A1103:03; JIS A1137:2005
27	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40-11 AASHTO T21-05 (2009); JIS A1105, 1142:2007
28	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 : 06
29	XĐ độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06; ASTM D2938-95(2002)
30	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131-06, C535-09 AASHTO T96-02 (10), T327:09; EN 1092-2:10 JIS A1121:07
31	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572 - 13: 2006; AASHTO T335-09 EN 933-3:12; EN 933-4:08, 933-5:98
32	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN7572-15:2006; EN 1744-5:2006
33	XĐ hàm lượng Sun fát và sun fit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
34	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17 : 06
35	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
36	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 : 06
37	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-09
38	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87; ASTM D1883-07e2
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
39	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03; EN 1015-1:99
40	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; EN 1015-3,4:99; ASTM C1437:07
41	Xác khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03; EN 445:2007; EN 1015-6:1999
42	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN3121-8: 03
43	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03; ASTM C807-08 EN 445-2007; EN 1015-9:1999
44	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003; EN 1015-10:99
45	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đông rắn	TCVN 3121-11:03 ASTM C109-11b EN 1015-11:99; EN 445:07
46	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03; ASTM C1583-04; EN 1015-12:00
47	Xác định độ hút nước của vữa đông rắn	TCVN 3121-18:2003; ASTM C1403-06; EN 1015-18,19:02
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA GẠCH XÂY	
48	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Gạch xây, Gạch ốp lát, Đá ốp lát, Gạch Blok Bê tông, Gạch bê tông tự chèn, Gạch terrazzo, Gạch Granito, Gạch bê tông khí chung áp, Gạch bê tông khí không chức áp.	TCVN 6355:09; TCVN 6415:05; TCVN4732:07; TCVN8057:09; TCVN 6477:16; TCVN 6476:12; TCVN 7744:13; TCVN 6074:95; TCVN 7959:11; TCVN 9030:11; TCVN 9029:11
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU, BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
49	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2: 2006
50	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 2006
51	Xác định chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197: 2012
52	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58: 84
53	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58: 84
54	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58: 84
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
55	PP xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860 - 1:2011; AASHTO T245; ASTM D1559
56	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860 - 2:2011; AASHTO T164 ASTM D1664
57	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860 - 3:2011; AASHTO T27; ASTM C136:06
58	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860 - 4:2011; AASHTO T209 ASTM D2041

59	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860 - 5:2011; AASHTO T166 ASTM D2041
60	Phương pháp xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860 - 6:2011; ASTM D1559; AASHTO T269
61	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860 - 7:11; ASTM D1559; AASHTO T269
62	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860 - 8:2011; AASHTO T230; ASTM D2726
63	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860 - 9:2011; AASHTO T269; ASTM D1559
64	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860 - 10:11; AASHTO T269; ASTM D1559
65	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860 - 11:11; AASHTO T269; ASTM D1559
66	PP xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
67	Bê tông nhựa nóng- thiết kế theo PP Marshall	TCVN 8820-2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
68	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 AASHTO T49-07; ASTM D5-06
69	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005 AASHTO T51-09; ASTM D113-07
70	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05 AASHTO T53-09; ASTM D36-06
71	XĐ điểm chớp cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498-05; ASTM D92:05a; AASHTO T48-06 (10)
72	Xác định lượng tổn thất sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; AASHTO T47-83 (96) ASTM D6-95
73	Xác định lượng hòa tan Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042-01 AASHTO T44-03(2007)
74	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D 92 - 02b
75	Xác định lượng paraffin bằng PP chưng cất	TCVN 7503:05
76	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70-03; AASHTO T288-94
77	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D70-03; AASHTO T228-94
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
78	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854:00 AASHTO T100-06(2010)
79	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216-71
80	Xác định giới hạn chảy và giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012; ASTM D4318-00; GOST-5184; AASHTO T89-10; AASHTO T90-00 (2008)
81	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012; ASTM C136-06; AASHTO T88-10 BS 1377-1990; AASHTO T27-11; ASTM D1140:00 ASTM D422-63
82	Xác định sức chống cắt trên máy cát phẳng	TCVN 4199-2012; ASTM D3080-98
83	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200 : 2012
84	Xác định độ chặt tiêu chuẩn đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; 22TCN 333-06; ASTM D698-00a ASTM D1557-02; AASHTO T99-10; AASHTO T180-10
85	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012; ASTM D2937-71
86	XĐ CBR của đất đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006 ; AASHTO-T193 ; ASTM D1883
87	Xác định hệ số thấm	TCVN 8723:2012; ASTM D2434-00
88	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14TCN 148:05; AASHTO T267:91
89	Thí nghiệm nén 3 trục	TCVN 8868-2011 (ASTM D 2850)
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
90	Thử kéo	TCVN 197:2014; BS EN 10025(94) GB700-88 JIS G3112(87); NF EN 1025 (94); DIN E10025(94) ASTMA29/29M93a
91	Thử uốn	TCVN 198:08; BS EN 10025(94); JIS G3112(87) GB 700-88; GB699-88; GB 1591-88; GB13013-91 GB13014-91; GB 149-91; GB4463-84 ASTM A29/29M-93a
92	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401-10; JIS Z3040-95
	Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402: 10; EN 10255:04; ASTM A370:11 JIS G3452:04; JIS G3459:04
93	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
94	Thử kéo Bu lông (thử cắt Bu lông, thử nghiệm ren, thân bu lông)	TCVN 1916-1995 ASTM A370:2002
95	TN Cường độ, độ giãn dài độ tụt neo, mô đun	ASTM A370:02

	đàn hồi của cáp DUL	
96	Thử độ cứng Rockwell của kim loại	TCVN 257-1:07; ISO 6508:05; ASTM E18:08; ASTM A370:11
97	Thí nghiệm thử kéo cáp cường độ cao	ASTM A370:11
98	Kiểm tra khả năng làm việc đồng bộ của hệ thống thiết bị neo, neo, cáp DUL	TCVGT 6:2005
99	Kiểm tra không phá hủy mỗi hàn - PP siêu âm	TCVN 165:1998
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
100	Xác định vàng dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
101	Xác định màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
102	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2671:78
103	Xác định độ pH	TCVN 6492: 2011
104	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
105	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
106	Xác định hàm lượng Clorua (CL ⁻)	TCVN 6194:96
107	Xác định hàm lượng Sunfat (SO ⁴⁻)	TCVN 6200:96
108	Xác định hàm lượng nat ri và kali	TCVN 6196-3:2000
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
109	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	TCVN 8729:2012; AASHTO T204
110	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06 ASTM D1556-00
111	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950:98
112	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
113	XĐ môđun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:11; ASTM D4695-96 AASHTO T256-77
114	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965:96
115	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012 EN12504-1:12 ASTM C1583-04; JIS A1155:12
116	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
117	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
118	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:11
119	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
120	Cọc - PP thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
121	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCXDVN 9396:2012
122	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCXDVN 9397:2012
123	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
124	Kiểm tra vết nứt của bê tông bằng PP siêu âm	TCXD 225 : 1998
125	Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
126	Kiểm tra độ thẳng thành vách Cọc khoan nhồi	TCVN 9395:12
127	Đo lún công trình	TCXDVN 271:02
128	Đo chuyển vị ngang của đất nền (inclinometer)	ASTM D6230:98; AASHTO T254
129	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nền phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
130	Xác định độ ẩm và dung trọng hiện trường bằng PP phóng xạ	TCVN 9350:12; ASTM D2922 AS 1289-5.8.1:07
131	Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309:94
132	Thử áp lực ống	TCVN 8636:2011
133	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731:12 14 TCN 153:06
134	XĐ độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hồ khoan	14 TCN 83:91
135	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:12
136	Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:12
137	Kiểm tra kích thước, mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7888:2014

	cọc ly tâm ứng lực trước	
138	Xác định mô men uốn gãy nứt vỡ tới hạn cọc ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
139	XĐ uốn nứt mối nối cọc ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
	THÍ NGHIỆM GÓI CẦU CAO SU VÀ KHE CO GIẢN	
140	Xác định độ bền kéo đứt	TCVN 4509 - 2006
141	Xác định độ dẫn dài khi đứt	TCVN 4509 - 2006
142	Xác định độ dẫn dài dư	TCVN 4509 - 2006
143	Xác định độ cứng Shore A	TCVN 1595-1:2007
144	Xác định hệ số lão hóa	TCVN2229:2007
145	Xác định độ kháng xé	TCVN 1597 - 1: 2006
146	Xác định lực bóc tách giữa cao su với bản thép	TCVN4867:1989
147	Xác định độ biến dạng nén dư 25% chiều dày ở 252°C sau 72 giờ	22TCN-217-1994
148	Xác định mô đun trượt của gói	22TCN-217-1994
149	Xác định biến dạng nén ngắn hạn	ASTM D4014-03; AASHTO M251-97
150	Xác định biến dạng nén dài hạn	ASTM D4014-03; AASHTO M251-97
151	Xác định góc xoay	22TCN 272-05
	CƠ LÝ BENTONIT	
152	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012; ASTM D4380-84(1993)
153	Độ nhớt	TCVN 9395:2012; API PR 13B
154	Hàm lượng cát	TCVN 9395:12; API PR 13B;ASTM D4381-84(1993)
155	Độ pH	TCVN 9395:2012; API PR 13B; ASTM D4972-95a
156	Hàm lượng cặn sấy khô; Hàm lượng ion Clo (Cl ⁻) Trọng lượng riêng; Hàm lượng tro; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
	THÍ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
163	Xác định độ va đập của ống nhựa, đường kính ngoài, chiều dày trung bình	TCVN 7305:08 DIN 8077:2008
164	Thí nghiệm độ bền kéo ống chịu áp suất	TCVN 7434:200
165	Thử độ chịu nhiệt	TCVN 617:2003; ASTM D 1525
166	Thí nghiệm độ bền áp suất thủy tĩnh trong 1h ở 20oC	TCVN 6151:2002; ISO 422:1996
167	Đường kính	TCVN 8491:2011
168	Chiều dày vách	TCVN 8491: 2011
169	Xác định độ thấm xuyên	ASTM D4491:91
170	Khả năng chống xuyên (CBR)	TCVN 8871 - 3: 2011; ASTM 594:99
171	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
172	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
173	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô (đường kính lỗ chọc φ90)	TCVN 8871 - 6: 2011
174	Xác định độ bền chịu kéo và độ dẫn dài khi kéo đứt chiều khô, kéo đứt chiều cuộn	TCVN 8485 : 2010
175	Cường độ chịu kéo giật, độ dẫn dài	TCVN 8871 - 1: 2011
176	Khả năng thoát nước	ASTM D4716:91
177	Cường độ kéo rách hình thang	TCVN 8871 - 2: 2011
178	Cường độ kháng xuyên thùng thanh	TCVN 8871 - 4: 2011
179	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871 - 5: 2011
180	Độ bền tia cực tím	TCVN 8482:2010

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.