

Số: **301** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **12** năm 2020

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;

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 Hoàng Phố và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/11/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Hoàng Phố

Mã số thuế: 4400411234

Địa chỉ: số 459-461 Đường Trường Chinh, phường 9, Tp. Tuy Hòa, Tỉnh Phú Yên

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa chất công trình và vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 459-461 Đường Trường Chinh, phường 9, Tp. Tuy Hòa, Tỉnh Phú Yên

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 660

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 248/GCN-BXD ngày 26 tháng 5 năm 2017./.

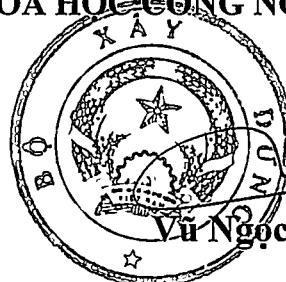
Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Hoàng Phố;
- Sở XD Phú Yên;
- 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 660
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 301 /GCN-BXD, ngày 16 tháng 12 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm cơ lý xi măng		
1.	Xác định Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C188; C204
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2011; ASTM C187; C191
4.	Xác định độ nở sunphat	TCVN 6068:95
5.	Xác định : Khối lượng mất khi nung; Cặn không tan; Hàm lượng: CaO; MgO; Kiểm qui đổi; SO ₃ .	TCVN 141- 2008
Cốt liệu cho bê tông và vữa		
6.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136:06; JIS A1102:06
7.	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
8.	Xác định KL riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C127-12; C128-12
9.	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 C127:12
10.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29-09
11.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566:04
12.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117:04; 142:10
13.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06; ASTM C40:11
14.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06; ASTM C2938:02
15.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
16.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131:06; C535:09; AASHTO T96:10; T327:09
17.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T335
18.	Kiểm tra khả năng phản ứng kiềm silic trong cốt liệu đá cát	TCVN 7572-14-2006
19.	Kiểm tra hàm lượng Ion Clo trong cốt liệu đá cát	TCVN 7572-15-2006
20.	Xác định hàm lượng sunphat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
21.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
22.	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
23.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
24.	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO T176
25.	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
Thử nghiệm vữa xây dựng		
26.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03; EN 1051-1:99
27.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03; ASTM C1437:07
28.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
29.	Xác định khả năng giữ nước của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
30.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03; ASTM C807:08
31.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03; EN 1015-10:99
32.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 03; ASTM C109-11b; EN 445:07; 1015-11:99
33.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 03
Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng		
34.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:1993; ASTM C143; AASHTO T119
35.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993; ASTM C138
36.	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:1993; ASTM C232
37.	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1979
38.	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
39.	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112: 1993; ASTM C642
40.	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113: 1993; ASTM C642
41.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993; ASTM C642
42.	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:1993; ASTM C157
43.	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993; ASTM C39; C42; AASHTO T22; T140
44.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C293; C78
45.	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993; ASTM C496
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng		
46.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; ASTM D854-00; AASHTO T100-10
47.	xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10
48.	xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318-00; AASHTO T89-10; T90-08
49.	xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:12; ASTM C136-06; D1140-00, D422-02; AASHTO T88-10; T27-11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
50.	xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng .	TCVN 4199:2012; ASTM D 3080:01; AASHTO T236:96
51.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm.	TCVN 4200:2012; ASTM D2435; D3877; D4546:01; AASHTO T216:96; BS1377:05
52.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	22TCN 333:06; TCVN 4201:12; ASTM D1557-02; D698-00a; AASHTO T99-10; T 180-10
53.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
54.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; ASTM D1883; AASHTO T193-10
55.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
56.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-06
Thử nghiệm vật liệu kim loại và liên kết hàn.		
57.	Thử kéo	TCVN 197-1: 2014; ASTM A370; JIS Z2241-98
58.	Thử uốn kim loại	TCVN 198: 2008; ASTM A370; JIS Z2248-96
59.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401: 1991
60.	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang.	TCVN 8310:2010
61.	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc.	TCVN 8311:2010
62.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995; ASTM A370
63.	Thép cốt bê tông – Phương pháp uốn và uốn lại không hoàn toàn.	TCVN 6287:1997
64.	Kiểm tra chất lượng ống thép – thử nén bẹp	TCVN 1830 : 08 ; ASTM A370 :11
65.	Thử kéo tĩnh mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
Thí nghiệm nhựa đường		
66.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5-97
67.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113-99
68.	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bị)	TCVN 7497:05; ASTM D 36-00
69.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D 92-02b
70.	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D 6-00
71.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
72.	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D 70-03
73.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D 2170-01a
74.	Xác định hàm lượng Parafin bằng phương pháp	TCVN 7503:05

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	chung cất	
75.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
Thí nghiệm bê tông nhựa		
76.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; D6927
77.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D2172
78.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
79.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041
80.	Xác định: Tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Độ chảy nhựa; Độ góc cạnh của cát; Hệ số độ chặt lu lèn; Độ rỗng dư; độ rỗng cốt liệu; Độ rỗng lấp đầy nhựa; Độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-5÷12: 11
81.	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ	TCVN 8862:11
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bột khoáng trong BTN		
82.	Xác định: Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng bột khoáng chất; Khối lượng thể tích bột khoáng chất; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Hàm lượng mất khi nung; Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Hệ số háo nước.	22 TCN 58:1984
Thí nghiệm hiện trường		
83.	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
84.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
85.	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861: 2011
86.	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011
87.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864: 2011
88.	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012
89.	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:1971

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
90.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011
91.	Xác định tải trọng tính của đất tại hiện trường	TCVN 9354:2012
92.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
93.	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821: 2011; ASTM D4429-92
94.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334: 2012
95.	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
96.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
97.	Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:95
98.	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông, khả năng bám dính của thép, bulong với bê tông.	TCVN 9490:2012; ASTM C900; ASTM E1512
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của Bentonite:		
99.	Thử nghiệm Bentonite: Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Lượng mất nước; Tính ổn định; Độ pH; Tỷ lệ chất keo; Độ dày áo sét; Lực cắt tĩnh.	TCVN 11893:2017; ASTM D4381, D4380, D6910
Lĩnh vực thử nghiệm gạch Bloc bê tông, bê tông tự chèn.		
100.	Xác định: kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Cường độ bền nén, uốn; Độ mài mòn bề mặt; độ rỗng; độ hút nước	TCVN 6477:99
Thử nghiệm cơ lý ngói lợp		
101.	Xác định: Tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; thời gian xuyên nước; Khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của Gạch xây:		
102.	Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-1:2009
103.	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-2:2009
104.	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-3:2009
105.	Xác định khối lượng riêng của gạch xây	TCVN 6355-4:2009
106.	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009
107.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
Phép thử phân tích hóa nước cho xây dựng		
108.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
109.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
110.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
111.	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
112.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
113.	Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996
Phép thử gạch Terazo		
114.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Cường độ uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 7744:2013
Thử nghiệm gạch xi măng lát nền/ Gạch Granito		
115.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995; TCVN 6074:1995
Thử nghiệm sản phẩm bê tông bọt khí không chưng áp và chưng áp		
116.	Xác định: kích thước; Độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt; Khối lượng thể tích khô; Cường độ nén; Độ co khô	TCVN 9030:2017
Thử nghiệm gạch ốp lát, đá ốp lát tự nhiên/ nhân tạo		
117.	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2016
118.	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
119.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
120.	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
121.	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
122.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mosh	TCVN 6415-18:2016
Xác định tính chất cơ lý đá ốp lát tự nhiên/nhân tạo		
123.	Sai lệch kích thước, hình dạng; chất lượng bề mặt; Độ hút nước; Độ bền uốn; Độ chịu mài mòn bề mặt; Độ cứng vạch bề mặt, tính theo thang Mohs;	TCVN 4732:2016; TCVN 8057:2009
Thử nghiệm kính xây dựng		
124.	Kích thước ngoại quan và sai lệch kích thước, độ cong vênh, độ truyền sáng	TCVN 7219:2002; TCVN 7527:2005; TCVN 7364-6:2004; TCVN 7456:2004; TCVN 9808:2013
125.	Xác định lượng mảnh vỡ	TCVN 7455:2013
126.	Độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:2013; TCVN 7455:2013
127.	Độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:2013; TCVN 7455:2013
Thử nghiệm tấm thạch cao, bột bả, tấm xi măng sợi		
128.	Xác định tính chất thạch cao, vật liệu xử lý mối nối tấm thạch cao	TCVN 8256:2009, TCVN 8654:2011; ASTM C471M-16a, C474-12
129.	Xác định kích thước độ vuông góc, độ thẳng cạnh, thử tải khung trần treo	ASTM C635:13

0

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm xương trần tấm thạch cao		
130.	Xác định: Kích thước; Độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh; Độ cứng của cạnh, gờ và lõi; Cường độ uốn; Độ kháng nhổ đinh; Độ biến dạng âm; Độ hút nước; Độ hấp phụ nước bề mặt; Độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-1÷ 9:09
Thử nghiệm dây cáp điện và phụ kiện		
131.	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng; Xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày vỏ bọc; Xác định điện trở ở 20°C; Thử kéo, xác định đường kính ruột dẫn, đường kính dây	TCVN 6612:2007; TCVN 5935: 2013; TCVN 7305: 2008; TCVN 1548: 1987
Thử nghiệm ống nhựa PVC, HDPE, vật liệu nhựa		
132.	Kiểm tra kích thước	TCVN 6145: 2007; ISO 3126: 2005
133.	Xác định độ bền kéo, uốn	TCVN 7434:2004; ISO 527, ISO 178
134.	Thử nén biến dạng, độ cứng	TCVN 4502:2008; ISO 9969:2007, ISO868
135.	Độ bền va đập	TCVN 6144:2003; ISO 179
136.	Độ bền nhiệt	TCVN 6147:2003
137.	Kích thước, độ cứng, độ bền hóa chất ống nhựa gân xoắn	TCVN 9070:2012
Thử nghiệm sơn, sơn tường, sơn nhũ tương		
138.	Xác định màu sắc	TCVN 2102:2008
139.	Xác định độ mịn	TCVN 2091:1993
140.	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:1993
141.	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:1993
142.	Xác định thời gian cháy	TCVN 2092:1993
143.	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993
144.	Xác định: Độ bền nước; Độ bền kiềm; độ bền rửa trôi của màng sơn; Chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-2÷ 5: 2012
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của vải địa		
145.	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009; ASTM D5261
146.	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4595; TCVN 8485:2010; ASTM D4632
147.	Lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
148.	Lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011; ASTM D6241; ISO 12236; BS 6906-4
149.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833
150.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786
151.	Kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011; ASTM D4751
152.	Xác định tính thấm nước	ASTM D4491

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
153.	Xác định chiều dày	ASTM D5199
	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của tấm trải chống thấm và màng chống thấm	
154.	Tấm trải chống thấm: Lực kéo đứt và độ giãn dài; Độ bền chọc thủng và Kháng va đập; Độ bền nhiệt; Hệ số thấm dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9067:2012; STM D2523; ASTM D5636:98; EN 129697; ASTM 4551; EN 1928
155.	Kiểm tra ngoại quan, xác định kích thước	TCVN 9407 :2014
156.	Khối lượng riêng	TCVN 4866 :2007
157.	Độ cứng Shore	TCVN 1595-1 :2007
158.	Cường độ kéo; độ giãn dài	TCVN 4509 :2013
159.	Tỷ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 9409-3 :2014
160.	Độ bền hóa chất	TCVN 9407 :2014

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.