

**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 Quyết 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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét Công văn đề nghị cấp đổi sang Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần xây dựng T-Tech Việt Nam, ngày 22 tháng 11 năm 2017,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần xây dựng T-Tech Việt Nam

Địa chỉ: Tầng 24, tòa nhà Vinaconex 9, đường Phạm Hùng, Phường Mỹ Trì, quận Nam Từ Liêm, TP Hà Nội.

Mã số thuế: 0106811174

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm kiểm định xây dựng T-Tech.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô CN4-6 KCN Thạch Thất - Quốc Oai – 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-XD400**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 220/QĐ-BXD ngày 21 tháng 4 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CPXD T-Tech Việt Nam;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG**

**VỤ TRƯỞNG**

**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**Lê Trung Thành**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 400**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 689 /GCN-BXD, ngày 08 tháng 12 năm 2017)

TT	Tên Phép Thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4	- Xác định độ sụt, độ chảy xèo của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	- Phương pháp vebe xác định độ cứng	TCVN 3107:93
6	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
8	- Phương pháp xác định hàm lượng bột khí	TCVN 3111:93
9	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
10	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
11	- Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
12	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
13	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
14	- Thử độ co	TCVN 3117:93; ASTM C426
15	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
16	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17	- Xác định giới hạn bền kéo khi bẻ	TCVN 3120: 93
18	- Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
19	- Xác định cường độ lăng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
20	- Thiết kế thành phần cấp phối BTXM	QĐ Số 778/1998/QĐ-BXD
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
21	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
22	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
23	- XD KLR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
24	- Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
25	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
26	- XD HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
27	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
28	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
29	- XD độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
30	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
31	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
32	- XD khả năng phản ứng kiềm –silic	TCVN 7572-14 :06
33	- XD hàm lượng clorua	TCVN 7572-15 :06
34	- XD hàm lượng sunfat và sunfit cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16 :06
35	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06

36	- Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
37	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
38	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
39	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
40	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
41	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
42	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
43	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
44	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
45	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
46	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
47	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06; TCVN 8821:2011
48	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục ( UU; CU; CD; CV ) – Sức kháng cắt không cố kết-không thoát nước và cố kết-thoát nước cầu đất	TCVN 8868:2011; ASTM D 2850-95; BS 1377-93
49	- Nén 1 trục có nở hông, xác định hệ số thấm K	ASTM D 2166-01; ASTM D 2434-00
50	- Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718 :2012
51	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8718 :2012
52	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726 :2012
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH , NGÓI</b>		
53	- Xác định cường độ bền nén của gạch	TCVN 6355-2:2009
54	- Xác định cường độ bền uốn của gạch	TCVN 6355-3:2009
55	- Xác định độ hút nước của gạch	TCVN 6355-4:2009
56	- Xác định khối lượng thể tích của gạch	TCVN 6355-5:2009
57	- Xác định độ rỗng của gạch	TCVN 6355-6:2009
58	- Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn.	TCVN 6477:2016
59	- Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch Bloc bê tông: Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước.	TCVN 6477:2016
60	- Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông nhẹ-bê tông khí không chung áp	TCVN 9030:2011
61	- Thử nghiệm cơ lý bê tông nhẹ-gạch bê tông khí chung áp AAC	TCVN 7959:2011
62	- Thử nghiệm cơ lý ngói	TCVN 4313:1995
63	- Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch Terrazzo	TCVN 7744:2013
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT</b>		
64	- Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2005
65	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3: 2005
66	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4: 2005
67	- Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5: 2005
68	- Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6: 2005
69	- Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7: 2005
70	- Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8: 2005
71	- Xác định độ bền xóc nhiệt	TCVN 6415-9: 2005

72	- Xác định độ bền hoá học	TCVN 6415-13: 2005
73	- Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18: 2005
74	- Thử nghiệm gồm sứ vệ sinh	TCVN 5436:2006
<b>THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA KIM LOẠI &amp; MÔI HÀN KIM LOẠI</b>		
75	- Thử kéo, thử uốn kim loại	TCVN 197-1: 2014; TCVN 198:2008
76	- Kiểm tra chất lượng mối hàn VLKL-Thử kéo,Thử uốn	TCVN 5401: 2010; TCVN 5403: 1991
77	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402: 2010
78	- Thử nghiệm cơ tính bu lông, ốc vít	TCVN 1916:1995
79	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn: Phương pháp siêu âm; Phương pháp bột từ; phương pháp thâm thấu.	TCVN 6735:2000; TCVN 4396:1986; TCVN 4617:1988
80	- Lớp phủ kẽm nhúng nóng trên bề mặt sản phẩm-PP thử; chiều dày lớp mạ.	TCVN 5408:2007; TCVN 5023:2007
81	- Thử nghiệm cơ lý Inox	ASTM E 1086:14
82	- Đo chiều dày lớp phủ - chiều dày sơn, chiều dày lớp phủ không từ trên nền từ	TCVN 2095:1993; TCVN 5878:2007
83	- Thử nghiệm cơ lý nhôm: Xác định độ bền kéo; độ giãn dài tương đối; độ cứng; Dạng Profin và dung sai kích thước.	TCXDVN 330-2004
84	- Thử áp lực ống	AASHTO T280:94
85	- Thử nghiệm ống nhựa	TCVN 9070:2012
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
86	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003
87	- Xác định độ lưu động của vữa	TCVN 3121-3: 2003
88	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
89	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 2003
90	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003
91	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 2003
92	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 2003
<b>THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG NHỰA</b>		
93	- Thiết kế bê tông nhựa	TCVN 8819:2011
94	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
95	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
96	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
97	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
98	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
99	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
100	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
101	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
102	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
103	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
104	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
105	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
106	- Xác định độ kim lún; Chỉ số độ kim lún PI	TCVN 7495:05; Phụ lục II (TT27/2014)

107	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
108	- Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:05
109	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
110	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 <sup>0</sup> C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D1754
111	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
112	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloetylen	TCVN 7500:05
113	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
114	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
115	- Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
<b>THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG</b>		
116	- Xác định khuyết tật ngoại quan, chiều dày	TCVN 7219:2002
117	- Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364:2004
118	- Xác định độ bền va đập bằng bi rơi	TCVN 7368:2013
119	- Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368:2013
<b>THỬ NGHIỆM CỬA NHỰA LỖI THÉP GIA CƯỜNG</b>		
120	- Xác định độ lọt khí.	TCVN 7452-1:2004
121	- Xác định độ kín nước	TCVN 7452-2:2004
122	- Xác định độ bền áp lực gió.	TCVN 7452-3:2004
123	- Xác định độ bền góc hàn thanh profile U-PVC.	TCVN 7452-4:2004
124	- Xác định lực đóng; Thử nghiệm đóng và mở lặp lại	TCVN 7452-5;6:2004
<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
125	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
126	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng Phương pháp rót cát	22TCN 346:06
127	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
128	- PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
129	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
130	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
131	- XD độ bằng phẳng mặt đường theo chỉ số độ gồ hệ IRI	TCVN 8865:2012
132	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
133	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
134	- Thử tải ống công, công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012; TCVN 9116:2012
135	- Phương pháp hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
136	- Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	ASTM D4429:93
137	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
138	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
139	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
140	- Thí nghiệm biến dạng lớn (PDA)	ASTMD4945:00
141	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
142	- Xác định hàm lượng cặn không tan, muối không tan	TCVN 4560:88
143	- Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
144	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:96
145	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:96

146	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
147	- Thử nghiệm phụ gia cho bê tông	TCVN 8826:2011
<b>VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM</b>		
148	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
149	- Xác định khối lượng riêng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
150	- Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751:91
151	- Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D4533-91
152	- Cường độ xé rách chiều khổ	ASTM D4595-91
153	- Độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ; kéo đứt chiều cuộn	ASTM D4595-91
154	- Độ giãn dài ứng với cường độ chịu kéo tính toán $\leq 10\%$	ASTM D4595-91
155	- Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	ASTM D4833-91
156	- Xác định sức trục thùng bằng phương pháp rơi côn	BS 6906 P6:97
157	- Xác định hệ số thấm đơn vị	ASTM D4491:91
158	- Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của Vải địa KT và bác thẩm	ASTM D4632-91
159	- Khả năng thoát nước của vải Địa kỹ thuật và Bác thẩm	ASTM D4716-91
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN</b>		
160	- Độ cứng vạch bề mặt theo thang Mohs	TCVN 4732:2007
161	- Xác định độ hút nước	TCVN 4732:2007
162	- Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2007
163	- Xác định độ chịu mài mòn sâu	TCVN 4732:2007
164	- Khối lượng thể tích	TCVN 4732:2007
<b>THỬ CƠ LÝ GỖ</b>		
165	- Xác định độ ẩm	TCVN 8048-1:2009
166	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
167	- Xác định giới hạn bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
168	- Xác định mô đun đàn hồi uốn tĩnh	TCVN 8048-4:2009
169	- Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5:2009
170	- Xác định ứng suất kéo song song và vuông góc với thớ	TCVN 8048-6;7:2009
171	- Xác định ứng suất cắt song song thớ	TCVN 8048-8:2009
172	- Thử cơ lý keo dán gỗ	CSN 66 8506; CSN 490 103
173	- Thử cơ lý của gỗ nhân tạo	CSN 49 2612; TCVN7756:2007
<b>CƠ LÝ BENTONNIT</b>		
174	- Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo sét; Lực cắt tĩnh; Tính ổn định, Độ PH	TCVN 9395:2012
<b>THỬ NGHIỆM SƠN</b>		
175	- Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015
176	- Độ nhớt	TCVN 2092:2008
177	- Xác định hàm lượng chất rắn và chất tạo màng	TCVN 2093:1993
178	- Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993
179	- Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096-1:2015
180	- Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:1993
181	- Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099:2013
182	- Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100:2013
183	- Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101:2008
184	- Xác định màu sắc	TCVN 2102:2008
185	- Sơn tường dạng nhũ tương – PP thử	TCVN 8653:2012
186	- Sơn bảo vệ kết cấu thép – PP thử	TCVN 8789:2011
187	- Xác định chiều dày màng sơn khô	TCVN 9406:2012
188	- Thử nghiệm các chỉ tiêu cơ lý sơn kẻ đường, Sơn tín	22TCN 282:02;

	hiệu giao thông, Vật liệu kê đường nhiệt dẻo	TCVN 8791:2011
<b>THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG VÀ NHỰA ĐƯỜNG LỎNG</b>		
189	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
190	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
191	- Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
192	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
193	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
194	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
195	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
196	- Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
197	- Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa.	TCVN 8818-2:2011
198	- Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
199	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
200	- Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N</b>		
201	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
202	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
203	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
204	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
205	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
206	- Hệ số hõ nước	22 TCN 58-84
207	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
208	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
209	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84

**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.

