

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 hồ sơ đăng ký bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần xây dựng Delta và Biên bản đánh giá ngày 09 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng Delta

Địa chỉ: Số 29, ngõ 93, Phố Vũ Hữu, Phường Thanh Xuân Bắc, Quận Thanh Xuân, Thành Phố Hà Nội.

Mã số thuế: 0102969523

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định Delta.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 30, Lô dịch vụ 08, Phường Mộ Lao, Quận 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 606

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 147/QĐ-BXD ngày 31 tháng 12 năm 2008 và số 46/QĐ-BXD ngày 18 tháng 02 năm 2014 và số 237/QĐ-BXD ngày 03 tháng 06 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần xây dựng Delta;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 606**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 698 /GCN-BXD, ngày 12 tháng 6 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003
1	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011;(ISO 679:2009)
2	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
3	Xác định độ nở sunphát	TCVN 6068: 2004
4	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141: 1998
5	Xác định hàm lượng Silic Dioxid (SiO_2) và cặn không tan	TCVN 141: 1998
6	Xác định hàm lượng Fe_2O_3 ; Al_2O_3 ; CaO ; MgO ; SO_3 ; Clorua	TCVN 141: 1998
7	Xác định hàm lượng Na_2O ; K_2O	TCVN 141: 1998
8	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
9	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
10	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
11	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
12	Xác định độ tách nước ,tách vữa	TCVN 3109:1993
13	XĐ thành phần hỗn hợp bê tông (Tính toán thiết kế cấp phối bê tông)	TCVN 3110 :1993, ACI 221.1-7, QĐ 778/98-BXD
14	Xác định hàm lượng bột khí vữa bê tông	TCVN 3111: 1993
15	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
16	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 1993
17	Thử độ co	TCVN 3117: 1993
18	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
19	Xác định giới hạn bền khi kéo uốn	TCVN 3119:1993
20	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 1993
21	Xác định cường độ lạng trụ và modul đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726: 1993
22	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
23	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
24	Hướng dẫn xác định thành phần thạch hóa	TCVN 7572-3:2006
25	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
26	Hướng dẫn tính toán pha trộn vữa	TCVN 4459:1987
27	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
28	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
29	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
30	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
31	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
32	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
33	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu	TCVN 7572-11:2006
34	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
35	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
36	Xác định khả năng phản ứng – silic	TCVN 7572-14:2006

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
37	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
38	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit	TCVN 7572-16:2006
39	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
40	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
41	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
42	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
43	Xác định hệ số ES	AASHTO T176
44	Xác định hệ số kiên cố của đá nguyên khai	TCVN 5726 : 1993
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT VÀ CẤP PHỐI ĐÁ DẪM (SỎI) TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM		
45	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
46	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
47	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
48	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2014
49	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012
50	Xác định nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
51	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012
52	Xác định khối lượng thể tích(dung trọng):PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202: 2012
53	Thí nghiệm sức chịu tải của đất trong phòng thí nghiệm (CBR – California Bearinh Ration)	22TCN 332:2006
54	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục(UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868: 2011
55	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-2001
56	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434 :2000
57	Cắt cánh trong phòng	ASTM D2579 :1978
58	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T276:1991
59	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14 TCN 146- 2005
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
60	Thử kéo	TCVN 197:2014
61	Thử uốn	TCVN 198:2008
62	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
63	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
64	Ống - thử nén bẹp	TCVN 1830: 2008
65	Lớp phủ mạ kẽm nóng	TCVN 5408 :2007
66	Đo chiều dày lớp phủ- chiều dày sơn	TCVN 2095:1993
67	Thử kéo bu lông	TCVN 1916 :1995
68	Ống thép hàn – Thử siêu âm mối hàn để phát hiện các khuyết tật	TCVN 6116:1996
69	Kiểm tra không phá hủy mối hàn- Phương pháp siêu âm	TCVN 1548: 1987
70	Thử cấp dư ứng lực trước	ASTM A370:2002
BÊ TÔNG NHỰA		
71	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820: 2011
72	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:2011
73	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
74	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
75	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
76	Phương pháp xác định tỷ trọng, khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 8860-5:2011

5

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	nhựa ở trạng thái đầm nén	
77	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
78	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
79	Phương pháp xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8:2011
80	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
81	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
82	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
83	Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	NHỰA BITUM	
84	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
85	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
86	Xác định nhiệt độ hóa mềm(phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
87	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
88	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trng 5h	TCVN 7499:2005
89	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
90	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
91	Xác định khối lượng riêng ở 25 °C	TCVN 7501:2005
92	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
93	Xác định hàm lượng nước	22TCN 63:1984
94	Xác định độ nhớt saybolt furol	22 TCN 354:2005
95	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22TCN 63:1984
96	Xác định độ nở	22TCN 319:2004
97	Xác định độ đồng đều và độ ổn định cầu nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:1984
98	Xác định phân tách của nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:1984
99	Điện tích hạt	22 TCN 354:2005
100	Thí nghiệm Bazo/ axit	ASTM D244
101	Lượng hạt lớn hơn sàng 0.085 mm(thí nghiệm trộn xi măng)	22 TCN 354:2005
102	Độ ổn định lưu trữ trong kho 24 giờ	22 TCN 354:2005
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
103	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71
104	Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
105	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864 :2011
106	Xác định môđun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
107	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường	TCVN 8867:2011
108	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
109	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429:1992
110	Phương pháp không phá hoại sử dụng máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9335:2012
111	Đo điện trở	TCVN 9385:2012
112	Trắc địa công trình	TCVN 9398:2012
113	Đo lún công trình	TCVN 9400:2012
114	Cọc- PP Thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
115	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396: 2012
116	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397: 2012
117	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D5946:2000
118	Độ ẩm và dung trọng hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	TCXDVN 301:2003
119	Thí nghiệm cắt cánh (FVT)	22 TCN 355:2006

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
120	Thí nghiệm xuyên động	BS 1377:1990
121	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
122	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:2012
123	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
124	Xác định tải trọng tĩnh tại hiện trường	TCVN 9354: 2012
125	Phương pháp từ xác định chiều dày lớp bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	;TCVN 9364:2012
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VỮA XÂY DỰNG	
126	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
127	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
128	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
129	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
130	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
131	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
132	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003
133	Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:2003
134	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
135	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
136	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
137	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
138	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
139	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
140	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
141	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
142	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
143	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6477:2016
144	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
145	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
	THỬ CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
146	Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng; KL thể tích và độ rỗng của khoáng chất; Hàm lượng chất tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng và nhựa đường; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp 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: 1984
	Thử nghiệm Gạch bê tông nhẹ	
147	Xác định kích thước	TCVN 7959: 2017
148	Xác định khối lượng khô	TCVN 7959: 2017
149	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959: 2017
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
150	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2012
151	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:2012
152	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2012
153	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:2012
	THÍ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
154	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744: 2007
155	Xác định cường độ uốn	TCVN 7744: 2007

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
156	Xác định độ hút nước	TCVN 7744: 2007
157	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744: 2007
	THÍ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT	
158	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6415-2:2016
159	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
160	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
161	Xác định độ mài mòn	TCVN 6415-5-6:2016
162	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2016
163	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
	PHÂN TÍCH PHỤ GIA KHOÁNG BÊ TÔNG	
164	Hàm lượng hạt mắt khi nung	ASTM C311:1997
165	Xác định hàm lượng các oxit: SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO;CaO	ASTM C311:1997
166	Xác định hàm lượng hạt trên sàng 0.045 mm khi sàng ướt	ASTM C311:1997
167	Xác định chỉ số hoạt tính độ bền	ASTM C311:1997
168	Xác định hàm lượng Anhydric sunfuric	ASTM C311:1997
	PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG	
169	Xác định độ PH	TCXDVN 325:2004
170	Xác định tỷ trọng	TCXDVN 325:2004
171	Xác định hàm lượng chất khô	TCXDVN 325:2004
172	Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	TCXDVN 325:2004
173	Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCXDVN 325:2004
	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT- BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM	
174	Xác định chiều dày tiêu chuẩn	TCVN 8220: 2009
175	Xác định khối lượng trên một đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
176	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM 4751:1991
177	Xác định độ xé rách chiều cuộn	ASTM 4533:1991
178	Xác định độ xé rách chiều khổ	ASTM 5595:1991
179	Độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ, kéo đứt chiều cuộn	ASTM 5595:1991
180	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	ASTM 4833:1991
181	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp roi côn	BS 6906 P6:1997
182	Cường độ bền chịu kéo, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	ASTM D4595:1991
183	Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	ASTM D4632:1991
184	Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D4533:1991
185	Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	ASTM D4833:1988
186	Xác định độ dẫn nước	14 TCN 98:1996
187	Xác định tốc độ thấm và hệ số thấm vỏ bọc	14 TCN 97:1996
	CÁC CHỈ TIÊU MASTIC	
188	Độ xuyên côn	ASTM D5329
189	Độ chảy	ASTM D5329
190	Độ đàn hồi dẻo	ASTM D5329
191	Khả năng tương thích của Mastic với bê tông nhựa	ASTM D5329
192	Tính dẻo của Mastic	ASTM D5329
193	Độ hòa tan của Mastic	ASTM D5329
	THỬ NGHIỆM NƯỚC	

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
194	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:1987
195	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4506:1987
196	Xác định độ PH	TCVN 6492:1999
197	Xác định hàm lượng ion clorua (CL ⁻)	TCVN 6194:1996
198	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄)	TCVN 6200:1996
199	Hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1978
200	Cacbonic(CO ₂ tự ăn mòn)	TCXD 81:1981
201	Độ cứng cacbonat	TCXD 81:1981
202	Độ cứng toàn phần	TCXD 81:1981
203	Độ cứng không cacbonat	TCXD 81:1981
204	Bicacbonat (HCO ₃ ⁻) và cacbonat (CO ₃ ²⁻)	TCXD 81:1981
205	Canxi (Ca ⁺⁺)	TCXD 81:1981
206	Magie (Mg ⁺⁺)	TCXD 81:1981
207	Nitrit (NO ₂); Nitrat (NO ₃)	TCXD 81:1981
	THỬ NGHIỆM BENTONIT	
208	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ PH; Xác định tính ổn định; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định Tỷ lệ chất keo; Xác định Lượng nước mất; Xác định độ dày của áo sét	TCVN 9395:2012
	THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN	
209	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng	TCVN 6612:2007
210	Xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc	TCVN 5935:2013
211	Xác định điện trở ở 20 °C	TCVN 6612:2007
212	Thử nghiệm dây tín hiệu và vỏ bọc cách điện	TCVN 6614 :2008; TCVN 8665 :2011
213	Thử kéo	TCVN 7305:2008
214	Xác định đường kính ruột dẫn, đường kính dây	TCVN 1548 :1987
	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA, ỐNG HDPE VÀ PHỤ KIỆN ỐNG	
215	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 7305:2008
216	Thử áp suất của ống nhựa	TCVN 7305:2008
217	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
218	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
219	Thử nghiệm ống nhựa gân xoắn - HDPE	TCVN 9070:2012
	TẮM THẠCH CAO	
220	Xác định độ cứng; Xác định độ chịu uốn; Độ hút nước	TCVN 8256:2009
	THÍ NGHIỆM SƠN	
221	Màu sắc	TCVN 2102:2008
222	Xác định thời gian khô	TCVN 8652 :2012
223	Xác định hàm lượng chất không bay hơi; Xác định độ nhớt; Xác định độ bền nước, độ bền kiềm; Xác định độ rửa trôi; Phương pháp thử chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8652 :2012
224	Phương pháp xác định độ bền nhiệt ẩm màng sơn	TCVN 9405 :2012
225	Xác định độ pH	ASTM E70:90
226	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý sơn kẻ đường	TCVN 8791 :2011

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.