

Số: **57** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **27** tháng **02** năm 2017

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

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 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 Đơn đăng ký bổ sung, sửa đổi giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng công trình 979, ngày 15 tháng 02 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng công trình 979

Địa chỉ: Số 90/6/10A, Nguyễn Phúc Chu, Phường 15, Q. Tân Bình, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0303257928

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 136/12, Trường Chinh, P. Tân Hưng Thuận, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh.

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 877**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 221/QĐ-BXD ngày 21 tháng 4 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng công trình 979;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- 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 877**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 57 /GCN-BXD ngày 27 tháng 02 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
4	- Xác định độ nở sunfat của xi măng	TCVN 6068 - 95
5	- Lượng mất khi nung; - Hàm lượng magie oxit	TCVN 141-98
6	- Hàm lượng SiO ₂ và cặn không tan	TCVN 141-98
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
7	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
8	- Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93
9	-Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
10	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
11	- Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
12	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
13	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
14	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
15	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
16	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
17	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
18	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
19	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
20	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
21	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
22	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
23	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
24	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
25	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
26	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
27	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
28	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
29	- XD KLR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
30	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:06
31	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
32	- XDHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
33	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
34	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
35	- XD độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
36	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
37	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06
38	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17:06
39	- Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06

THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
40	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:95
41	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
42	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
43	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
44	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
45	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
46	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
47	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
48	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
49	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-01
50	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
51	- Thử kéo	TCVN 197: 2002
52	- Thử uốn	TCVN 198: 2008
53	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 91
54	- Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 91
55	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 91
56	- Cốt thép- Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
57	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
58	- Kiểm tra không phá hủy- PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
59	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
60	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87
61	- Kiểm tra không phá hủy- PP thẩm thấu	TCVN 4617:88
62	- Thí nghiệm kiểm tra hệ thống cáp dự ứng lực trước (cường độ cáp, độ giãn dài, độ tụt neo, mô đun đàn hồi)	ASTM A370
BÊ TÔNG NHỰA		
63	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
64	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
65	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
66	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
67	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
68	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
69	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
70	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
71	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
72	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
73	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
74	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
NHỰA BITUM		
75	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
76	- Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:05
77	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
78	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
79	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:05
80	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
81	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
82	- Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05

83	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
84	- Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
85	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
86	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
87	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	22TCN 16:79
88	- PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	22TCN 211:06
89	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	22TCN 251:98
90	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
91	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và song bat nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCXD 171:89
92	- Đo điện trở đất	TCXDVN 46:07
93	- Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309:05
94	- PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80: 02
95	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCXD 226: 99
96	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269: 02
97	- TN độ biến dạng, phân lực nén, năng lượng hấp thụ của đệm chống va	22TCN 222-1995
98	- Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
99	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCXDVN 358 : 05
100	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397 : 12
101	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00
102	- TN độ bền uốn cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888 - 08
103	- Cọc khoan nhồi – phương pháp kiểm tra độ xiên, độ nguyên vách của cọc bằng máy KODEN	KODEN TEST DM684
ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH		
104	- Xác định đầm nén chặt	22TCN 59-84
105	- Xác định cường độ kháng ép	22TCN 59-84
106	- Xác định môđun đàn hồi	22TCN 59-84
107	- Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hoà- sấy	22TCN 59-84
108	- Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59-84
THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N		
109	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
110	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
111	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
112	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
113	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
114	- Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
115	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
116	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
117	-KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
118	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
119	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
120	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
121	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
122	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
123	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
124	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
125	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09

THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCC BÊ TÔNG		
126	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:99
127	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:99
128	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:99
129	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:99
THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GỐI CẦU CAO SU		
130	- Độ cứng Shore A	TCVN 1595:88
131	- Độ bền kéo đứt	TCVN 4509:88
132	- Độ giãn dài khi đứt và giãn dài sau khi đứt	TCVN 4509:88
133	- Hệ số già hoá	TCVN 2229:77
134	- Độ bền kéo bóc	TCVN 4867:89
135	- Biến dạng nén dư -- Độ bền kéo trượt	22 TCN 217:94
136	- Mô duyn kéo trượt của cao su cốt bản thép	22 TCN 217:94
137	- Khả năng chịu nén của gối cao su cốt bản thép	22 TCN 217:94
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
138	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
139	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
140	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
141	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
CƠ LÝ BENTONNIT		
142	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395 : 2012
143	- Độ nhớt	TCVN 9395 : 2012
144	- Hàm lượng cát	TCVN 9395 : 2012
145	- Độ pH	TCVN 9395 : 2012
146	- Độ ẩm của dung dịch hố khoan	TCVN 9395 : 2012
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM		
147	-Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
148	-Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
149	- Độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ; kéo đứt chiều cuộn	ASTM D 4595-91
150	- C. độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của Vải địa kỹ thuật và Bác thẩm	ASTM D 4632-91
151	- Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D 4533-91
152	-Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	BS 6906 P6 : 97
153	- Khả năng chống xuyên (CBR) của vải Địa kỹ thuật	ASTM D 6241:98
154	-Khả năng thoát nước dưới áp lực 350kN/m ²	ASTM D4716: 99
155	-Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751:91
156	- Cường độ kháng xuyên của vải Địa kỹ thuật	ASTM D 4833-88
157	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	ASTM D1907-07
THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA TẤM TRẢI CHỐNG THẨM TRÊN CƠ SỞ BITUM BIẾN TÍNH		
158	- Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt	TCVN 9066-1:12
159	- Xác định độ bền chọc thủng động	TCVN 9066-2:12
160	- Xác định độ bền nhiệt	TCVN 9066-3:12
161	Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9066-4:12
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GẠCH TERRAZZO		
162	- Xác định kích thước	TCVN 7744: 2007
163	- Xác định lực uốn gãy toàn viên	TCVN 7744: 2007
164	- Lực xung kích - Độ hút nước - Độ mài mòn	TCVN 7744: 2007
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA GỖ		
165	- Xác định độ hút ẩm	TCVN 359 :1970
166	- Xác định độ hút nước và độ giãn dài	TCVN 360 :1970

167	- Xác định độ co rút	TCVN 361 :1970
168	- Xác định giới hạn bên khi kéo	TCVN 362 :1970
169	- Xác định giới hạn bên khi uốn tĩnh	TCVN 363 :1970
170	- Xác định biến dạng đàn hồi	TCVN 370 :1970
	THỦ CƠ LÝ NGỒI LỘP	
171	- Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
172	- Độ hút nước	TCVN 4313:95
173	- Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
174	- Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hoà nước	TCVN 4313: 95
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC	
175	Màu sắc, mùi vị	TCVN 2653-78
176	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506-87
177	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560-88
178	Xác định độ pH	TCVN 6492-99
179	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 6494-96
180	Xác định hàm lượng sunfat	TCVN 6200-96
181	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671-78
182	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00
183	Độ kiềm	TCXD 81-81
184	Xác định độ oxy hóa	TCVN 4565-88
185	Xác định hàm lượng sắt	TCVN 2669-78
186	Amoniac và Amoni	TCVN 5988-95
187	Xác định hàm lượng nitrit	TCVN 4561-88
188	Xác định hàm lượng nitrat	TCVN 4562-88
189	Xác định hàm lượng mangan	TCVN 4578-88
190	Xác định hàm lượng clo tự do	TCVN 2673-78
	NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
191	Phương pháp xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
192	Phương pháp xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
193	Phương pháp thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:11
194	Phương pháp thử nghiệm độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:11
	VẬT LIỆU NHỰ TƯƠNG (Nhựa tương nhựa đường axit)	
195	Xác định độ nhớt saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
196	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
197	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
198	Xác định độ khử nhũ tương	TCVN 8817-6:11
199	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
200	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:011
201	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:11
202	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
203	Xác định độ đàn hồi của vật liệu nhựa đường trên máy kéo dài	AASHTO T301 - 99
204	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
	GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN VÀ GẠCH LÁT GRANITO	
205	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065 - 95
206	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065 - 95
207	Xác định độ hút nước	TCVN 6065 - 95

208	Xác định độ chịu lực xung kích	TCVN 6065 - 95
209	Xác định lực uốn gãy	TCVN 6065 - 95
	CÁC CHỈ TIÊU ỐNG CỐNG THOÁT NƯỚC	
210	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:12
211	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống	TCVN 9113:12
212	Xác định khả năng chống thấm ống cống	TCVN 9113:12
213	Xác định khả năng chịu tải của ống cống	TCVN 9113:12
	KIỂM TRA CỐNG HỘP	
214	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9116:12
215	Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước	TCVN 9116:12
216	Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:12
217	Xác định khả năng chịu tải của đốt cống	TCVN 9116:12
	KÍNH XÂY DỰNG	
218	Sai lệch chiều dày	TCVN 7219-02
219	Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219-02
220	Độ cong vênh	TCVN 7219-02
221	Độ truyền sáng	TCVN 7219-02
222	Độ va đập con lắc	TCVN 7368-04
223	Độ va đập bi rơi	TCVN 7368-04
224	Ứng suất bề mặt	TCVN 7455-04
225	Độ vỡ mảnh	TCVN 7455-04
	SƠN TÍN HIỆU GIAO THÔNG, SƠN MẶT ĐƯỜNG ĐÈO NHIỆT	
226	- Xác định độ phát sáng	TCVN 8787:11
227	- Xác định khả năng lưu trữ hạt thủy tinh trên màng sơn	TCVN 8787:11
228	- Xác định thời gian khô của màng sơn	TCVN 8787:11
229	- Xác định độ chống loang màu	TCVN 8787:11
230	- Xác định độ bền va đập	TCVN 8787:11
231	- Xác định độ chịu dầu	TCVN 8787:11
232	- Xác định độ chịu muối	TCVN 8787:11
233	- Xác định độ chịu kiềm	TCVN 8786:11
234	- Xác định độ phản quang	TCVN 8787:11
235	- Xác định độ mài mòn	TCVN 8787:11
236	- Xác định các chỉ tiêu thử nghiệm tại hiện trường	TCVN 8787:11
	GẠCH ỐP LÁT	
237	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415 - 2 : 05
238	Xác định độ hút nước	TCVN 6415 - 3 : 05
239	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415 - 4 : 05
240	Xác định độ bền mài mòn sâu với gạch không phủ men	TCVN 6415 - 6 : 05
241	Xác định độ bền mài mòn bề mặt với gạch phủ men	TCVN 6415 - 7 : 05
242	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415 - 8 : 05
243	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415 -11: 05
	LỚP MẠ	
244	Kiểm tra hình dáng bên ngoài	ASTM A123
245	Xác định chiều dày lớp mạ	ASTM A123
	THÍ NGHIỆM THẨM ĐÁ & DÂY THÉP BỌC NHỰA	
246	Tổn thất bay hơi ở 105 ⁰ C trong 24h	ASTM D1203 - 94
247	Kháng mài mòn	ASTM D1242 - 00

248	Độ cứng dây đai, khối lượng riêng dây đai và vỏ bọc	ASTM D2240 - 01
249	Độ bền chịu kéo, mô đun đàn hồi và độ giãn dài	ASTM D412 - 02
250	Đường kính lõi thép	ASTM D792 - 87
251	Kích thước dây bọc, dây viền mạ kẽm, kích thước mắt cáo, chiều dày vỏ bọc	BS 1052 - 97
252	Kéo đứt và độ giãn dài tương đối của sợi thép	TCVN 1824 - 93
253	Thử uốn dây kim loại	TCVN 1825 - 93

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.

D
U
N