

Hà Nội, ngày 08 tháng 10 năm 2018

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM**

Căn cứ Nghị định số 107/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Quyết định số 27/2014/QĐ-TTg ngày 04 tháng 4 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Đánh giá hợp chuẩn và hợp quy, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng chứng nhận:

1. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (thuộc Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

Địa chỉ trụ sở: Số 49 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, thành phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 028.38294274

Fax: 028.38293012

Email: info@quatest3.com.vn

Địa chỉ nơi thử nghiệm:

a) Khu Thủ nghiệm Biên Hòa:

Số 7 Đường số 1, khu Công nghiệp Biên hòa 1, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0251.3836212

Fax: 0251.3836298

Email: tn-cskh@quatest3.com.vn

b) Khu Văn phòng và Phòng Thí nghiệm:

Lô C5, Đường K1, KCN Cát Lái, Quận 2, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028.382 942 74

Fax: 028.382 930 12

Email: info@quatest3.com.vn

Đã đăng ký bổ sung hoạt động thử nghiệm đối với tổng hợp đa ngành trong lĩnh vực: **Hóa học; Sinh học; Vật liệu xây dựng.**

(Danh mục sản phẩm, hàng hóa, phép thử, tiêu chuẩn và phương pháp thử nghiệm theo Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này).

2. Số đăng ký: 77/TN – TĐC/L7.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực đến ngày 10 tháng 10 năm 2022./.kg

Nơi nhận:

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3;
- Bộ KHCN (để b/c);
- Lưu: VT, HCHQ

TỔNG CỤC TRƯỞNG

PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG



1987

ĐIỀU KHOẢN
VỀ
HỢP TÁC
TỔNG QUỐC

PHÓ TỦNG CỘ: JOURNAL



Phụ lục

**DANH MỤC SẢN PHẨM, HÀNG HÓA VÀ CÁC PHÉP THỬ
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM (Bổ sung)**

(Ban hành kèm theo Giấy chứng nhận số 28/9/TĐC-HCHQ ngày 08 tháng 10 năm 2018
của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA (Môi trường)		
Vật liệu		
1	Khối lượng giấy lọc	TCVN 5977:2009
Nước		
2	Độ pH tại 25 °C	
3	Độ dẫn điện tại 25 °C	
4	Chất khử Oxygen	EN ISO 3696:1995
5	Cặn sau hóa hơi tại 110 °C	ISO 3696 : 1987
6	Hàm lượng Silica (SiO_2)	
7	Độ hấp thu tại 254 nm, cuvet 1 cm	
LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM HÓA		
Vật liệu		
8	pH trong vải	DIN EN ISO 3071 (2006)
9	pH trong da	DIN EN ISO 4045 (2018)
10	PCP, TriCP, TeCP	Extraction with KOH (16h at 90°C) Derivatization acc. To ISO 17070 (2015)
11	OPP	Extraction with KOH (16 h at 90°C) Derivatization acc. To ISO 17070 (2015) or DIN EN ISO 13365 (2011)
12	Pesticide	Extraction with acetone /hexane- GC/MS
13	Azo dyes trong da	EN ISO 17234-1 (2015) EN ISO 17234-2 (2011) (to detect 4-aminoazobenzene)
14	Azo dyes trong vật liệu dệt	DIN EN ISO 14362-1 (2017) DIN EN ISO 14362-3 (2017) to detect 4-aminoazobenzene
15	Formaldehyde trong vật liệu dệt	Japan Law 112 (JIS L 1041:2011) result to indicate as A-Ao<0.05 or DIN EN ISO 14184-1, (2011)
16	Formaldehyde trong gỗ	EN 717-3 (1996)
17	Formaldehyde trong da	prDIN EN ISO 17226-1(2017) prDIN EN ISO 17226-2 (2017)
18	Disperse Dyes and Dyestuffs	DIN 54231 (2005)
19	Organotin	ISO/TS 16179 (2012)
20	Phthalate	DIN EN ISO 14389 (2014)

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
		CPSC-CH-C1001-09.4(2018)
Hóa chất		
21	Hàm lượng sắt trong các mẫu hóa chất	ASTM E 223-08
22	Hàm lượng sodium sulphate	FCC X, 2016 - sodium sulphate monograph
23	Xác định nồng độ dung dịch chuẩn NaOH	FAO-JECFA monograph 1, Vol 4, 2006, Volumetric solution
24	Xác định nồng độ dung dịch chuẩn Acid oxalic	FAO-JECFA monograph 1, Vol 4, 2006, Volumetric solution
25	Xác định nồng độ dung dịch chuẩn HCl	FAO-JECFA monograph 1, Vol 4, 2006, Volumetric solution
26	Xác định nồng độ dung dịch chuẩn AgNO3	FAO-JECFA monograph 1, Vol 4, 2006, Volumetric solution
27	Xác định nồng độ dung dịch chuẩn H2SO4	FAO-JECFA monograph 1, Vol 4, 2006, Volumetric solution
28	Xác định nồng độ dung dịch chuẩn I2	FAO-JECFA monograph 1, Vol 4, 2006, Volumetric solution
29	Xác định nồng độ dung dịch chuẩn K2Cr2O7	FAO-JECFA monograph 1, Vol 4, 2006, Volumetric solution
30	Xác định nồng độ dung dịch chuẩn Na2S2O3	FAO-JECFA monograph 1, Vol 4, 2006, Volumetric solution
31	Xác định nồng độ dung dịch chuẩn EDTA	FAO-JECFA monograph 1, Vol 4, 2006, Volumetric solution
32	Độ nhớt	Phương pháp thử theo quy định tại ĐBVN V, 2017 (PL 166)
33	Hàm lượng chất hoạt động bề mặt anion - sản phẩm Chất tẩy rửa	TCVN 5455:1998
34	Tinh bột hoặc dextrin – sản phẩm gôm acacia/ gôm arabic	Phương pháp thử theo quy định tại QCVN 4-21:2010/BYT, PL 8
35	Gôm có tanin - sản phẩm gôm acacia/ gôm arabic	Phương pháp thử theo quy định tại QCVN 4-21:2010/BYT, PL 8
36	Hàm lượng acid HF – sản phẩm Acid HF	TCVN 7764-3:2007 (R67)
37	Xác định hàm lượng kali – sản phẩm Thạch cao	ASTM C471-17
Đất, trầm tích		
38	Xác định hàm lượng các hợp chất Hydrocarbon thơm đa vòng (PAHs)	ISO 18287:2006 US EPA Method 610
39	Xác định thuốc Bảo vệ thực vật	US EPA SW 846 Method 8141B ISO 10382:2002 TCVN 8062:2009

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
		US EPA 3550B/3540C TCVN 8061:2009
40	Xác định hàm lượng polychlorinate biphenyls (PCBs)	TCVN 11316 : 2016 TCVN 8061 : 2009 (ISO 10382 : 2002) US EPA 3550B/3540C
	Bông y tế chưa tiệt trùng, đã tiệt trùng, que gòn y tế	
41	Định tính ngâm mẫu trong dung dịch kẽm clorid - iod	
42	Giảm khối lượng do sấy khô,	
43	Hàm lượng tro sunfat,	- Bông y tế chưa tiệt trùng TCCS 21: 2014/Cty – BT
44	Giới hạn acid -kiềm	
45	Chất hoạt động bề mặt , chiều cao cột bọt,	- Bông y tế đã tiệt trùng TCCS 22: 2014/Cty – BT
46	Các sợi khác	
47	Phát quang	- Que gòn y tế TCCS 31: 2014/Cty - BT
48	Chất màu chiết được	
49	Chất tan trong eter,	
50	Tốc độ chìm,	
51	Khả năng hút nước,	
52	Chất tan trong nước,	
	Băng cuộn y tế, gạc y tế chưa tiệt trùng, Gạc y tế đã tiệt trùng	
53	Mật độ sợi, sợi/10cm	
54	Tốc độ hút nước	
55	Hàm lượng clorua	- Gạc y tế chưa tiệt trùng TCCS 01: 2014/Cty – BT
56	Hàm lượng sulfat	
57	Hàm lượng canxi	
58	Chất béo và nhựa hoà tan	- Băng cuộn y tế, TCCS 02: 2014/Cty – BT
59	Kiểu dệt	
60	Giới hạn acid	
61	Giới hạn kiềm	- Gạc y tế đã tiệt trùng TCCS 03: 2014/Cty – BT
62	Giới hạn tinh bột	
63	Giới hạn chất khử	
64	Giảm khối lượng do sấy khô,	
65	Hàm lượng tro	
	LĨNH VỰC VI SINH	
	Môi trường nuôi cây	
66	Thử nghiệm hiệu năng môi trường nuôi cây	Phương pháp khách hàng Công ty TNHH Metran Vitec MVT2 – C44 – 00
	Thực phẩm, thức ăn chăn nuôi, mẫu môi trường	
67	Tổng số vi sinh vật hiếu khí	AOAC 2015.13
68	Tổng số nấm men, nấm mốc	AOAC 2014.05

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
69	Định danh <i>Aspergillus flavus</i>	QTTN/ KT3 211:2018
	Các sản phẩm liên quan đến y tế	
70	Tổng số vi khuẩn	
71	Tổng số nấm men, nấm mốc	
72	<i>Salmonella</i>	
73	<i>Escherichia coli</i>	
74	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
75	<i>Staphylococcus aureus</i>	
76	<i>Clostridia</i>	
77	<i>Vi khuẩn gram âm dung nạp mật/Bile-tolerant gram negative bacteria</i>	Phương pháp thử theo quy định tại Dược điển Việt Nam 5 - Phụ lục 13.6
78	<i>Candida albicans</i>	
	LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG	
	Nhựa đường	
79	Điểm chớp cháy	TCVN 7498:2005 ASTM D 92-16
	Carboncor asphalt	
80	Hàm lượng nhựa	TCVN 8860-2 : 2011
81	Thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
82	Khối lượng riêng	TCVN 8860-4 : 2011
83	Hàm lượng nhựa	TCVN 8860-2 : 2011
84	Thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
85	Khối lượng riêng	TCVN 8860-4 : 2011
86	Hàm lượng nhựa	TCVN 8860-2 : 2011
87	Độ bền Marshall (60°C, 40 phút)	TCVN 8860-1 : 2011
88	Độ dẻo Marshall (60°C, 40 phút)	TCVN 8860-1 : 2011
89	Độ ổn định còn lại (60°C, 24h)	TCVN 8860-12 : 2011
90	Cường độ ép chè (25°C)	TCVN 8862:2011
91	Độ bền Marshall (25°C)	TCCS 09:2004/TCDBVN
92	Độ dẻo Marshall (25°C)	TCCS 09:2004/TCDBVN
93	Lượng tồn thắt độ ổn định Marshall (100 mmHg, 25°C, 1h)	TCCS 09:2004/TCDBVN
94	Tương quan độ ẩm và khối lượng thể tích	TCCS 09:2004/TCDBVN
95	Đúc mẫu lại tại PTN	TCVN 8860:2011
	Bột khoáng	
96	Khối lượng riêng	22 TCN 58 - 84
	Bê tông xi măng - Hỗn hợp bê tông	
97	Độ chảy	ASTM C 1611 - 14
98	Thiết kế cấp phối bêtông theo yêu cầu của khách hàng	TCVN 9382 : 2012 và theo Chỉ dẫn của Bộ xây dựng

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
		tại Quyết định số 778/1998/QĐ-BXD ngày 05/9/1998 của Bộ Xây dựng
99	Thời gian đông kết	TCVN 8826 : 2011
100	Độ tách nước	ASTM C 232-14
101	Bê tông xi măng – Bê tông nặng	
102	Cường độ nén	ASTM C 42 - 16
103		TCVN 3118:1993
104	Độ hút nước	BS 1881 : 2011 - Part 122
105	Độ hút nước	BS 5911-120 : 1989
106	Độ thâm nước	DIN 1048-5 : 1991
107	Độ co ngót	ASTM C 490 - 11
108		ASTM C 1017 - 13e1
109	Thử nghiệm ứng xử khi uốn	ASTM C 1609 - 12
110	Độ kháng thâm ion clo	ASTM C 1202 – 10 TCVN 9337 : 2012
111	Thâm ion clo	NT BULID 492 : 1999
112	Hàm lượng ion clo	AS 1012-20 : 1992
113	Hàm lượng sunphat	AS 1012-20 : 1992
114	Khả năng hấp thụ nước	RMS T 362 : 2012
115	Độ co ngót của bê tông/vữa	ASTM C157-17
	Phụ gia cho bê tông	
116	Khối lượng riêng ở 25 °C	TCVN 8826 : 2011 (TCXD 325 : 2004)
117	Hàm lượng ion clo	BS EN 480-10 : 2009 ASTM C 114 - 18
118	Độ pH	ASTM D 1293-12
	Thử bê tông bằng phương pháp không phá hủy	
119	Cường độ nén ướt tính bằng búa thử	TCXD 162 : 2004
120	Cường độ nén ướt tính bằng siêu âm kết hợp với búa thử	TCXD 171 – 89 TCVN 9335:2012
121	Phát hiện các khuyết tật bằng siêu âm	TCVN 9357 : 2012 (TCXD 225 : 1998)
122	Mođun đàn hồi bằng siêu âm	TCVN 9357 : 2012 (TCXD 225 : 1998)
	Cát xây dựng	
123	Độ bền trong môi trường sunphát	BS EN 1367-2 : 2009
124	Độ hút nước	BS 812 : 1989 - Part 2
125	Độ hút nước bề mặt	EN 1097-6 : 2000
126		EN 1097-6 : 2013
127	Ành hưởng của tạp chất hữu cơ	ASTM C 87-10
128	Khả năng khử kiềm của hỗn hợp xi	ASTM C 1567 - 13

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
	măng và cốt liệu (phương pháp thanh vữa nhanh)	
129	Độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
130	Hàm lượng oxít silic vô định hình	TCVN 7572 : 2006
131	Hàm lượng oxít silic	TCVN 9183 : 2012
132	Hàm lượng oxít sắt	TCVN 9184 : 2012
133	Hàm lượng oxít nhôm	TCVN 9185 : 2012
134	Độ hồng	TCVN 7572 : 2006
	Đá - sỏi xây dựng	
135	Độ bền trong môi trường sunphát	BS 812 : 1989 - Part 121
136	Độ hút vôi	TCVN 3735 : 1982
137	Độ hồng	TCVN 7572 : 2006
	Đất xây dựng	
138	CBR ngoài hiện trường	BS 1377 – 1990 - Part 9
139	Độ ẩm	22 TCN 70 – 84 ASTM D 2216-10
140	Khối lượng riêng	ASTM D 5550 - 06
141	Modun đàn hồi của áo đường mềm	22 TCN 211 - 06
142	Thử nén tĩnh qua tấm ép ứng	22 TCN 211 – 06 TCVN 8861:2011
143		ASTM D 2974 - 14
144	Hàm lượng hữu cơ	AASHTO T 267 - 86
145		AASHTO T 267 - 2013
146	Độ pH	ASTM D 4972 - 13
147	Hàm lượng SO ₃	TCVN 7131 : 2002
148	Hàm lượng ion clo	ASTM C 114-15
149	Hàm lượng muối hòa tan	TCVN 8727 : 2012
150	Tổng hàm lượng muối hòa tan	TCVN 9436 : 2012 Phụ lục D
151	Hàm lượng cacbonat	BS 1377-3 : 1990
152	Tích số dẻo (chỉ số PP)	TCVN 8859 : 2011
	Gạch gốm	
153	Độ thối chì và cadimi của gạch phủ men	ISO 10545-15:1995
154	Độ thối chì và cadimi của gạch phủ men	TCVN 6415 : 2016
155	Độ bền băng giá	BS EN ISO 10545-12:1997
156	Độ bền băng giá	ISO 10545-12:1995
157	Độ bền băng giá	TCVN 6415 : 2016
158	Sự khác biệt nhỏ về màu	ISO 10545-16:2010
159	Sự khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415 : 2016
160	Khối lượng thể tích	BS EN ISO 10545-3:1997
161	Khối lượng thể tích	ISO 10545-3:1995

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
		AS 4459.3 - 1999
162	Khối lượng thể tích	TCVN 6415 : 2005
163	Khối lượng riêng tương đối	TCVN 6415 : 2005
164	Độ xốp biểu kiến	TCVN 6415 : 2005
165		BS EN ISO 10545-11:1996
166		BS EN ISO 10545-11:1998
167	Độ bền rạn men	ISO 10545-11:1994
168		AS 4459.11-1997
169		TCVN 6415-11:2016
170		ISO 10545-9:2013
171	Độ bền sốc nhiệt	AS 4459.9-1997
172		TCVN 6415-9:2016
	Gạch lát xi măng màu và gạch granito	
173	Tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065 : 1995
174	Kích thước cơ bản của gạch lát xi măng	TCVN 6065 : 1995
175	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 6065 : 1995
	Gạch chịu lửa	
176	Cường độ nén	BS EN 993-5:2000
177	Độ bền axít sunfuric	BS EN 993-16 : 1995
178	Khối lượng thể tích	ASTM C 134 - 95
179		ASTM C 134 - 2016
180	Độ thay đổi chiều dài	ASTM C 113 - 14
181	Cường độ nén	ASTM C 133 - 97
182		ASTM C 133 - 2015
183	Cường độ uốn	ASTM C 133 - 97
184		ASTM C 133 - 2015
185	Độ xốp biểu kiến	TCVN 6530:1999 Phần 3
	Gạch bêtông tự chèn	
186	Độ hút nước	BS EN 1338 : 2003
	Gạch bê tông khí chưng áp	
187	Cường độ nén	JIS A 5416 : 1995
188	Khối lượng thể tích khô	JIS A 5416 : 1995
189	Độ bền uốn	JIS A 5416 : 1995
	Đá ốp lát	
190	Độ mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
191	Độ xốp biểu kiến	TCVN 6415:2016
	Ván gỗ nhân tạo (ván dăm, ván ép, MDF, HDF)	
192	Độ ẩm	ASTM D 1037-06a
193	Hàm lượng formaldehyde	BS EN ISO 12460-5: 2015
194	Hàm lượng formaldehyde	TCVN 7756-12 : 2007
195	Chiều dày	BS EN 438-2 : 2016

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
196	Độ bền ẩm	BS EN 438-2 : 2016
197	Độ bền nước sôi	ISO 4586-2 : 2004
198	Độ bền bám bẩn	ISO 4586-2 : 2004 - Procedure B
	Ván lát sàn	
199	Chỉ số mài mòn IP	BS EN 15185 : 2011
200	Khe hở và độ vênh giữa các tấm	BS EN 13329 : 2016 Annex B
201	Thử va đập	BS EN 13329 : 2016 Annex H
202	Cường độ uốn	TCVN 7756 : 2007 BS EN 310 : 1993
203	Cường độ uốn	ISO 178 : 2010
204	Cường độ chịu uốn	ASTM D 790 - 15
205	Độ hút nước (24h)	ASTM D 570-98 (2010) ^{e1}
206	Hệ số giãn nở dài nhiệt	BS EN ISO 10545-8:2014
207	Khối lượng thể tích	ASTM D 792 - 13
208	Độ trương nở kích thước và độ hút nước (20°C, 24h)	EN 317 : 1993
209	Độ cứng Mohs	TCVN 6415 : 2016
	Ván sợi xenlulo cách nhiệt	
210	Chiều dày	ASTM C 209 - 15
211	Chiều dài, chiều rộng mẫu hoàn thiện	ASTM C 209 - 15
212	Hệ số truyền nhiệt	ASTM C 518-10
213	Lực chịu uốn	ASTM C 209 - 15
214	Cường độ chịu uốn	ASTM C 209 - 15
215	Độ võng ở vị trí lực uốn nhỏ nhất đặc trưng (vị trí giữa 2 gối uốn)	ASTM C 209 - 15
216	Cường độ chịu kéo phương song song với bề mặt	ASTM C 209 - 15
217	Cường độ chịu kéo phương vuông góc với bề mặt	ASTM C 209 - 15
218	Độ hút nước	ASTM C 209 - 15
219	Độ ẩm	ASTM C 209 - 15
220	Khối lượng thể tích	ASTM C 209 - 15
221	Cường độ chịu nén	ASTM C 165 - 07
222		ASTM C 165 - 2012
223	Tốc độ truyền hơi nước	ASTM E 96 -16
224	Thử cháy - Tính bắt lửa của sản phẩm khi tiếp xúc trực tiếp với ngọn lửa	ISO 11925-2 : 2010
	Xi măng	
225	Độ nghiền mịn qua sàng (0,045 mm, 0,09 mm)	BS EN 196.6 : 2010

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
226	Độ nghiền mịn (bề mặt riêng)	BS EN 196.6 : 2010
227	Nhiệt thủy hóa	BS EN 196-8 : 2010
228	Hàm lượng SO ₃	BS EN 196.2 : 2013
229	Hàm lượng mát khi nung	BS EN 196.2 : 2013
230	Hàm lượng CaO tự do	BS EN 451.1 : 2005
	Xi măng Alumin	
231	Xác định hàm lượng sắt oxit (Fe ₂ O ₃)	TCVN 6533 : 1999
232	Xác định hàm lượng kali oxit (K ₂ O)	TCVN 6533 : 1999
233	Xác định hàm lượng natri oxit (Na ₂ O)	TCVN 6533 : 1999
234	Xác định hàm lượng kiềm tương đương (Na ₂ O _{ld})	TCVN 6533 : 1999
	Vữa xi măng cát	
235	Hệ số hút nước mao dẫn	TCVN 9028 : 2011
236	Độ bám dính	TCVN 6416: 1998
	Vữa/keo dán gạch và chít mạch (chà ron)	
237	Cường độ bám dính sau chu kỳ đóng băng và tan băng	TCVN 7899-2 : 2008
238	Lấy mẫu, đúc mẫu hỗn hợp vữa	ISO 13007-2 : 2010
239	Cường độ bám dính ở điều kiện thường sau 28 ngày	ISO 13007-2 : 2010
240	Cường độ bám dính sau khi ngâm nước	ISO 13007-2 : 2010
241	Cường độ bám dính sau khi lão hoá nhiệt	ISO 13007-2 : 2010
242	Thời gian mở	ISO 13007-2 : 2010
243	Độ trượt	ISO 13007-2 : 2010
244	Lấy mẫu, đúc mẫu hỗn hợp vữa	ISO 13007-4 : 2010
245	Cường độ nén ở điều kiện chuẩn	ISO 13007-4 : 2010
246	Cường độ uốn ở điều kiện chuẩn	ISO 13007-4 : 2010
247	Độ hút nước	ISO 13007-4 : 2010
248	Độ co ngót	ISO 13007-4 : 2010
249	Độ mài mòn	ISO 13007-4 : 2010
250	Độ mài mòn	BS EN 12808-2 : 2008
251	Cường độ bám dính sau chu kỳ đóng băng và tan băng	ISO 13007-2 : 2010
252	Cường độ nén sau chu kỳ đóng băng và tan băng	TCVN 7899-4 : 2008
253	Cường độ uốn sau chu kỳ đóng băng và tan băng	TCVN 7899-4 : 2008
254	Xử lý đóng băng tan băng	TCVN 7899-4 : 2008

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
255	Cường độ nén sau chu kỳ đóng băng và tan băng	ISO 13007-4 : 2010
256	Cường độ uốn sau chu kỳ đóng băng và tan băng	ISO 13007-4 : 2010
257	Xử lý đóng băng tan băng	ISO 13007-4 : 2010
258	Cường độ bám dính khi cắt ban đầu	BS EN 12003 : 2008
259	Cường độ bám dính khi cắt sau khi ngâm nước	BS EN 12003 : 2008
260	Cường độ bám dính khi cắt sau khi sôc nhiệt	BS EN 12003 : 2008
261	Biến dạng ngang	BS EN 12002 : 2008
	Vữa xi măng (không co)	
262	Cường độ bám dính	TCVN 3121 : 2003
263		ASTM C 1152 - 2004
264	Hàm lượng clo	ASTM C 1152 - 2012
265		ASTM C 114 - 18
266	Độ co ngót khi khô	ASTM C 596 - 09
267	Độ thay đổi kích thước	ASTM C 1090 - 15
268		ASTM C 939 - 10
269	Độ cháy	TCVN 9204 : 2012
270	Độ cháy sau 30 phút	TCVN 9204 : 2012
271	Độ tách nước	TCVN 9204 : 2012
272		ASTM C 403 - 16
273	Thời gian đông kết	ASTM C 953 – 10
274		ASTM C 191-13
275		ASTM C 1202 – 10
276	Độ kháng thấm ion clo	TCVN 9337 : 2012
277	Khối lượng thể tích (vữa tươi)	ASTM C 138/C 138M - 16a
278	Thể tích một mẻ trộn	ASTM C 138/C 138M - 16a
279	Thể tích vữa tươi cho một mẻ trộn	ASTM C 1107 - 14
280	Cường độ bám dính (cắt xiên)	BS EN 12615 : 1999
281	Khối lượng thể tích khô (vữa đóng rắn)	ASTM C 948 - 81
282		ASTM C 948 - 2016
283	Cường độ nén	ASTM C 109-16
	Vật liệu làm phẳng	
284		ASTM C 531 - 2000
285	Độ co ngót	ASTM C 531 - 2012
	Vật liệu lợp - Ngói	
286	Màu sắc ngói xi măng cát	TCVN 1453 : 1986
287	Kích thước	JIS A 5402 : 1981
288	Ngoại quan	JIS A 5402 : 1981
289	Lực uốn gãy	JIS A 5402 : 1981

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
290	Độ hút nước	JIS A 5402 : 1981
291	Thử nghiệm lớp phủ dưới tác dụng của nhiệt và nước	JIS A 5402 : 1981
Ngói gốm tráng men		
292	Ngoại quan	TCVN 9133 : 2011
293	Kích thước	TCVN 9133 : 2011
294	Độ hút nước	TCVN 6415 : 2016
295	Tải trọng uốn gãy	TCVN 4313 : 1995
296	Độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415 : 2016
297	Độ bền rạn men	TCVN 6415 : 2016
298	Độ bền băng giá	TCVN 6415 : 2016
299	Độ bền hoá chất	TCVN 6415 : 2016
Ngói		
300	Chiều dài có ích	BS EN 491-2011
301	Chiều rộng phủ bì	BS EN 491-2011
302	Độ phẳng	BS EN 491-2011
303	Khối lượng mẫu	BS EN 491-2011
304	Cường độ uốn theo chiều ngang	BS EN 491-2011
305	Khả năng không thấm nước	BS EN 491-2011
306	Khả năng bám vào mẫu khi treo	BS EN 491-2011
Tấm lợp bitum dạng sóng		
307	Tính không thấm nước sau chu kỳ đóng/tan băng	BS EN 534 : 2006 + A1 : 2010
Bột trét tường		
308	Độ lưu động	TCVN 3121 : 1979
309	Cường độ nén	ASTM C 109 - 16
Tấm xi măng sợi		
310	Cường độ uốn phá hủy	ASTM C 947 - 2003
311		ASTM C 947 - 2016
312	Độ bền nước nóng	ASTM C 1185 - 2008
313		ASTM C 1185 - 2016
314	Tải phân bố đều	ASTM E 2322 - 2003
315		ASTM E 2322 - 2015
316	Tải tập trung	ASTM E 2322 -2003
317		ASTM E 2322 - 2015
Kính tôi nhiệt an toàn trong xây dựng		
318	Kích thước hình học	BS EN 12150-1 : 2015
319	Độ vuông góc	BS EN 12150-1 : 2015
320	Khuyết tật cạnh	BS EN 12150-1 : 2015
321	Lỗ tròn (đường kính, vị trí lỗ)	BS EN 12150-1 : 2015
322	Độ cong toàn tấm	BS EN 12150-1 : 2015
323	Độ biến dạng cục bộ	BS EN 12150-1 : 2015

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
324	Độ gợn sóng	BS EN 12150-1 : 2015
325	Độ vênh cạnh	BS EN 12150-1 : 2015
326	Biến dạng cong cạnh	BS EN 12150-1 : 2015
327	Biến dạng cong cạnh	BS EN 1288-3 : 2000
328	Thử va đập con lắc	Phương pháp thử theo quy định của QCVN 16-2:2014/BXD
329	Thử va đập con lắc	AS/NZS 2208:1996
330	Thử đập vỡ	AS/NZS 2208:1996
331	Cường độ uốn	BS EN 12833-3 : 2000
332	Modun đàn hồi	BS EN 12833-3 : 2000
Kính dán nhiều lớp và kính dán an toàn nhiều		
333	Thử va đập con lắc	Phương pháp thử theo quy định của QCVN 16-2:2014/BXD
334	Thử va đập bi rơi	Phương pháp thử theo quy định của QCVN 16-2:2014/BXD
Kính nổi		
335	Kiểm tra ngoại quan	BS EN 572 -2 : 2012
336	Độ phản xạ ánh sáng	ISO 9050 : 2003
337	Độ phản xạ ánh sáng	TCVN 7737 : 2007
338	Độ truyền qua bức xạ mặt trời	ISO 9050 : 2003
339	Độ truyền qua bức xạ mặt trời	TCVN 7737 : 2007
340	Độ phản xạ bức xạ mặt trời	ISO 9050 : 2003
341	Độ phản xạ bức xạ mặt trời	TCVN 7737 : 2007
342	Độ hấp thụ bức xạ mặt trời	ISO 9050 : 2003
343	Độ hấp thụ bức xạ mặt trời	TCVN 7737 : 2007
344	Hệ số tổng năng lượng bức xạ mặt trời truyền qua	TCVN 7737 : 2007
345	Hệ số tổn hại da (Fsd)	ISO 9050 : 2003
346	Chỉ số thể hiện màu sắc (Ra)	ISO 9050 : 2003
347	Hệ số bóng râm	BS EN 410 : 2011
348	Hệ số bức xạ	BS EN 15976 : 2011 Operating Instruction TIR 100-2
349	Kiểm tra độ cong vênh	JIS R 3202 : 2011
Kính an toàn dùng cho phương tiện giao thông		
350	Thử độ bền chịu nhiệt độ cao	AS/NZS 2080 : 2006
351	Thử va đập	AS/NZS 2080 : 2006
352	Thử đập vỡ	AS/NZS 2080 : 2006
Kính phủ bức xạ thấp		
353	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 9808 : 2013 Phương pháp thử theo quy định của QCVN 16-2:2014/BXD
354	Kích thước hình học	TCVN 7919:2002

kg

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
		Phương pháp thử theo quy định của QCVN 16-2:2014/BXD
355	Kiểm tra độ cong vênh	TCVN 7219:2002 Phương pháp thử theo quy định của QCVN 16-2:2014/ BXD
356	Độ biến dạng quang học	TCVN 7219:2002 Phương pháp thử theo quy định của QCVN 16-2:2014/BXD
Kính bán cường lực		
357	Kích thước hình học	BS EN 1863-1 : 2011
358	Độ cong vênh	BS EN 1863-1 : 2011
359	Yêu cầu hoàn thiện và khoan lỗ	BS EN 1863-1 : 2011
360	Thử phá vỡ	BS EN 1863-1 : 2011
Vải địa kỹ thuật & bắc thấm		
361	Cường độ kéo đứt và giãn dài	ASTM D 6637 - 15
Sản phẩm gỗ sứ vệ sinh		
362	Khả năng chịu tải (bệ xí)	BS EN 997 : 2015
363	Khả năng chịu tải (chậu rửa)	BS EN 14688 : 2015
Foam cách nhiệt		
364	Khối lượng thể tích	ASTM D 1667 - 2005
365		ASTM D 1667 - 2011
366	Modun đàn hồi khi nén	ASTM D 1621 - 2016
367		ASTM C 165 - 2007
368	Cường độ nén	ASTM C 165 - 2012
369	Độ hút nước (theo thể tích)	ASTM D 2842 -2012
Tấm xốp		
370	Thử nghiệm ép tròn	ASTM D 545 - 14
371	Độ hút nước	ASM D 545 - 14
372	Khối lượng thể tích	ASTM D 545 - 14
373	Độ thay đổi kích thước (70 °C, 2 tuần)	ASTM D 2126 - 15
374	Độ bền va đập	ASTM E 1730-15
375	Chiều dày lớp sơn	ASTM D 1186-01 (Method B)
Tấm trải bitum chống thấm		
376		ASTM D 3767 - 2003
377	Chiều dày	ASTM D 3767 - 2014
Màng chống thấm (trù màng gốc bitum)		
378	Cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt	ASTM D 412 - 16
379	Cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt	BS EN 12311-2 : 2013
380	Khả năng kháng áp lực thủy tĩnh	ASTM D 5385 - 1993

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
381		ASTM D 5385 - 2006
382	Khả năng che phủ vết nứt (100 vòng, -15°C)	ASTM C 1305 - 08
383	Độ cứng Shore A (D)	TCVN 4502 : 2008
384	Cường độ cường chịu kéo của mối nối	BS EN 1465 : 2009
	Thạch cao	
385	Cường độ nén	BS EN 13279-2 : 2014
386	Cường độ uốn	BS EN 13279-2 : 2014
387	Hàm lượng CaSO ₄	TCVN 8654 : 2011
388	Cường độ uốn	BS EN 13963 : 2014 (Tensile Method)
389	Cường độ bám dính	BS EN 13963 : 2014
390	Độ kháng nứt	BS EN 13963 : 2014
391	Hàm lượng nước liên kết	TCVN 8654 : 2011
	Vật liệu chống thấm gốc xi măng - polyme	
392	Cường độ bám dính sau chu kỳ đóng băng tan băng	BS EN 14891 : 2017
393	Cường độ bám dính ở điều kiện thường	BS EN 14891 : 2017
394	Cường độ bám dính sau khi tiếp xúc nước clo	BS EN 14891 : 2017
395	Cường độ bám dính sau khi tiếp xúc nước vôi	BS EN 14891 : 2017
396	Cường độ nén	ASTM C 579 - 2001 Method B
397		ASTM C 579 – 2012 Method B
398	Cường độ chịu kéo	ASTM C 307 - 2003
399		ASTM C 307 - 2012
400	Cường độ uốn	ASTM C 580 - 2002
401		ASTM C 580 - 2012
402	Modun đàn hồi khi uốn	ASTM C 580 - 2002
403		ASTM C 580 - 2012
	Vật liệu chống thấm cho bê tông không ở dạng tấm trải	
404	Phân còn lại sau khi sấy (hàm lượng chất khô)	ASTM C 494/C 494M - 17
405	Hàm lượng không bay hơi	ASTM D 1644 - 01 (2006) Method A
406	Hàm lượng không bay hơi	ASTM D 2697 - 03(2014)
407	Khối lượng riêng	ASTM D 70 -09
408	Khối lượng riêng	TCVN 7501 : 2005
409	Độ pH	TCVN 9339 : 2012 TCVN 6492 : 2011
410	Độ thấm ion clo	AASHTO T 259 - 02
411	Độ hút nước	TCVN 3113 : 1993

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
412	Chiều sâu thấm nước (0,5 MPa, 72 h)	BS EN 12390-8 : 2009 DIN 1048: 1991 Part 5
413	Cường độ bám dính đối với bê tông nhựa	ASTM D 7234 – 12 TCVN 9349 : 2012
414	Độ nhớt Brookfield ở 25°C (kim số 1, tốc độ 20 rpm)	ASTM D 2196 - 10
415	Khối lượng riêng ở 25°C	ASTM D 1475 - 13
416	Độ xuyêng nước	TCVN 6557 : 2000
417	Khả năng che phủ vết nứt sau khi lão hóa nhiệt	ASTM C 1522 - 2005 ASTM C 1522 - 2013
418	Độ uốn dẻo quanh trục	ASTM F 137-08 (2013)
419	Cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt	ASTM D 2370 - 16
420	Cường độ bám dính	ASTM D 7234 – 12 ASTM D 4541-02 (Method A) TCVN 9439 : 2012
421	Cường độ bám dính	ASTM D 4541 – 09 (Method E)
422	Cường độ bám dính	ASTM D 7234 - 12
423	Độ cứng Shore A (D)	TCVN 4502 : 2008
424	Ảnh hưởng của hóa chất (spot test, 24 h)	ASTM D 1308 - 2013
425	Độ bền nhiệt	ASTM D 2939 - 2003
426	Độ bền nước	ASTM D 2939 - 2003
Nhựa epoxy		
427	Độ chày sệ	TCVN 7952-2: 2008
428	Cường độ dính kết	ASTM C 1042- 99
429	Độ hút nước sau 24 h	ASTM C 881 - 15
430	Cường độ chịu kéo	BS 6319-7 : 1985
431	Thời gian hóa dẻo	ASTM C 881 - 15
432	Độ hút nước	ASTM D 570-98 ASTM D 570 - 2010 ^{el}
433	Cường độ chịu nén	BS 6319-2 : 1983
434	Cường độ chịu uốn	BS 6319-3 : 1990
435	Modun đàn hồi khi uốn	BS 6319-3 : 1990
436	Cường độ chịu kéo	BS 6319-7 : 1985
437	Thử kéo nhỏ neo khỏi cấu kiện bê tông (pull-out test)	ASTM E 488-15
Lớp bông sợi thủy tinh		
438	Đường kính sợi	BS 2972 : 1989
439	Tốc độ truyền hơi nước	BS EN ISO 7783 : 2011
440	Khả năng chịu nhiệt	ASTM C 1263 - 1995
441		ASTM C 1263 - 2015

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
Sơn tín hiệu giao thông - Vật liệu kẻ đường phản quang nhiệt dẻo		
442	Độ bền nhiệt	TCVN 8791 : 2011
443	Độ mài mòn	TCVN 8791 : 2011
Màng HDPE		
444	Độ thay đổi khối lượng	ASTM D 543 - 12
445	Chỉ số chảy	ASTM D 1238-10
446	Độ phân tán than đen	ASTM D 5596-16
447	Thời gian cảm ứng ôxy hóa	ASTM D 3895-14 ISO 11357-6 : 2002
Đá nhân tạo		
448	Độ thẳng cạnh & độ vuông góc	BS EN 14617-16:2005 Method III
449	Độ bền va đập	
450	Độ bền nhiệt	
451	Tỷ khối	ASTM D 792-13
452	Khối lượng thể tích	ASTM D 792-13
453	Cường độ chịu kéo	ASTM D 638 - 14
454	Modun đàn hồi khi kéo	ASTM D 638 - 14
455	Cường độ chịu uốn	ASTM D 790 - 15
456	Modun đàn hồi khi uốn	ASTM D 790 - 15
457		ASTM D 570 - 1998
458	Độ hút nước (24h)	ASTM D 570 – 2010 ^{el}
459	Hệ số giãn nở dài nhiệt	BS EN ISO 10545-8:2014
460	Độ chống bám bẩn (mực viết, 24h)	JIS K 6902 : 1977
Amiăng crizôton		
461	Độ ẩm	TCVN 9188 : 2012
462	Khối lượng thể tích xốp	TCVN 9188 : 2012
463	Thành phần cở hạt	TCVN 9188 : 2012
464	Độ bền axít	TCVN 9188 : 2012
Tấm phủ hợp nhôm nhựa		
465	Chiều dày lớp sơn	TCVN 4398 : 1986
466	Chiều dày lớp cấu tạo	TCVN 4398 : 1986
467	Độ bóng 60°	ASTM D 2457 – 13 ASTM D 523 - 14
468		ASTM D 3363 - 2005
469	Độ cứng bút chì	ASTM D 3363 - 2011
470		ASTM D 903 - 1998
471	Cường độ chịu bóc	ASTM D 903 - 2010
472	Khối lượng thể tích	ASTM D 792-13
473	Cường độ uốn	ASTM D 790-15
Thanh trương nở Hyperstop		
474	Khối lượng thể tích	ASTM D 71 - 15
475	Độ trương nở (hút nước)	ASTM D 471 - 16

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
	Gỗ ghép thanh bằng keo	
476	Độ bền trượt mạch keo	TCVN 8576 : 2010
477	Cường độ uốn mối nối	ISO 10983 :2014 Annex A
478	Cường độ kéo mối nối	ISO 10983 :2014 Annex B
	Xỉ hạt lò cao	
479	Độ ẩm	TCVN 8265 : 2009
480	Phần còn lại trên sàng 100 mm	TCVN 4315 : 2007
481	Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 4315 : 2007
482	Hệ số kiềm tính	TCVN 4315 : 2007
483	Hàm lượng MKN (quy đổi)	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
484	Hàm lượng oxit silic (SiO_2)	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
485	Hàm lượng oxit nhôm (Al_2O_3)	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
486	Hàm lượng Oxit sắt (Fe_2O_3)	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
487	Hàm lượng Oxit magiê (MgO)	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
488	Hàm lượng Oxit Canxi (CaO)	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
489	Hàm lượng Oxit sắt (Na_2O)	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
490	Hàm lượng Oxit kali (K_2O)	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
491	Hàm lượng TiO_2	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
492	Hàm lượng SO_3	TCVN 8265 : 2009 TCVN 141 : 2008
	Silicafume	
493	Độ ẩm	TCVN 7572 : 2006 ASTM C 311-16
494	Phần còn lại trên sàng 0,045 mm	TCVN 8827 : 2011 ASTM C 430 - 2008 ASTM C 430 - 2015
495	Chỉ số hoạt tính cường độ với ximăng pooclăng sau 7 ngày	TCVN 8827 : 2011 ASTM C 1240 - 15
496	Hàm lượng MKN	TCVN 141 : 2008 ASTM C 311-16
497	Hàm lượng oxit silic (SiO_2)	TCVN 7131 : 2002 ASTM C 1240 - 15

TT	Tên sản phẩm/ phép thử	Phương pháp thử/Tiêu chuẩn thử nghiệm
498	Tổng kiềm, quy đổi ra Na ₂ O	ASTM C 1240 -15
499	Hàm lượng clorua(Cl-)	TCVN 8826 : 2009 ASTM C 114 - 18
Bentonite		
500	Khối lượng riêng	TCVN 9395 : 2012
501	Độ nhót	TCVN 9395 : 2012
502	Độ pH	TCVN 9395 : 2012
503	Hàm lượng cát	TCVN 9395 : 2012
Phụ gia khoáng cho xi măng		
504	Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 6882:2016
505	Thời gian kết thúc đông kết của vữa vôi-phụ gia khoáng	TCVN 6882 : 2016
506	Độ bền nước của vữa vôi-phụ gia khoáng	TCVN 6882 : 2016
507	Hàm lượng bụi, bùn, sét	TCVN 6882 : 2016
508	Hàm lượng kiềm có hại (kiềm hòa tan) của phụ gia sau 28 ngày	TCVN 6882 : 2016
Kính phủ phản quang		
509	Hệ số phản xạ năng lượng ánh sáng mặt trời	ISO 9050 : 2003

Ghi chú:

- QTTN/ KT3 xxx:yyyy là phương pháp thử do tổ chức thử nghiệm xây dựng và công bố áp dụng;
- TCCS xx:yyyy/TCĐBVN là tiêu chuẩn cơ sở do Tổng cục đường bộ Việt Nam - Bộ Giao thông vận tải công bố áp dụng;
- Đối với các phép thử thuộc quy định quản lý của các Bộ quản lý ngành, lĩnh vực, tổ chức thử nghiệm phải tuân thủ các quy định có liên quan của các Bộ quản lý ngành, lĩnh vực trước khi thực hiện hoạt động thử nghiệm./.