

Số: **316** /CNĐKTN-BXD

Hà Nội, ngày **13** tháng **12** năm 2023

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 107/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Nghị định 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành.

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học công nghệ và môi trường, Bộ Xây dựng chứng nhận:

1. Tên tổ chức đã đăng ký:

**TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÙ HỢP - QUACERT**

Địa chỉ trụ sở: Số 8 Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Địa chỉ phòng thử nghiệm: số 08 đường Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội; số 37 Phạm Tuấn Tài, phường Cổ Nhuế 1, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội; số 179 đường Hoàng Quốc Việt, phường Nghĩa Đô, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 024. 37561025 Fax: 024.37563188

E-mail: [quacert@quacert.gov.vn](mailto:quacert@quacert.gov.vn), Web: [www.quacert.gov.vn](http://www.quacert.gov.vn)

**Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với ngành xây dựng trong lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng tại Phụ lục kèm theo.**

2. Số đăng ký: **27/TN/BXD**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 5 năm kể từ ngày ký./.

**Nơi nhận:**

- Trung tâm Chứng nhận Phù hợp- QUACERT;
- Bộ KH&CN (để b/c);
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KH&CN&MT.

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



**Nguyễn Quang Minh**

**PHỤ LỤC**  
**LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM, HÀNG HÓA VẬT LIỆU XÂY DỰNG**  
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: **316** /CNĐKTN-BXD, ngày **13** tháng **12** năm 2023  
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử (*)
1.	<b>Xi măng pooc lăng</b>	1.Xác định cường độ nén	TCVN6016:2011
2.		2.Độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
3.		3.Hàm lượng anhydric sunphuric (SO <sub>3</sub> )	TCVN 141: 2008 và TCVN 141:2023
4.		4.Hàm lượng magie oxit MgO	
5.		5.Hàm lượng mất khi nung MKN	
6.		6.Hàm lượng cặn không tan CKT	
7.	<b>Xi măng pooc lăng hỗn hợp</b>	1.Xác định cường độ nén	TCVN6016:2011
8.		2.Độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
9.		3.Hàm lượng anhydric sunphuric (SO <sub>3</sub> )	TCVN 141 : 2008 và TCVN 141:2023
10.		4.Xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:2011
11.	<b>Xi măng pooc lăng bền sun phát</b>	1.Hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 141 : 2008 và TCVN 141:2023
12.		2.Hàm lượng magie oxit (MgO)	
13.		3.Hàm lượng sắt oxit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	
14.		4.Hàm lượng nhôm oxit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	
15.		5.Hàm lượng anhydric sunphuric (SO <sub>3</sub> )	
16.		6.Hàm lượng C <sub>3</sub> A	TCVN 6067:2018
17.		7.Tổng hàm lượng (C <sub>4</sub> AF + 2C <sub>3</sub> A)	TCVN 6067:2018
18.		8.Hàm lượng cặn không tan CKT	TCVN 141 : 2008 và TCVN 141:2023
19.		9.Xác định cường độ nén	TCVN6016:2011
20.		10.Độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
21.	<b>Thạch cao phospho dùng để sản xuất xi măng</b>	1.Hàm lượng CaSO <sub>4</sub> .2 H <sub>2</sub> O	TCVN 9807:2013
22.		2.Hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> hòa tan	TCVN 11833:2017
23.	<b>Thạch cao phospho dùng để sản xuất xi măng</b>	3.Hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tổng	TCVN 11833:2017
24.		4. Hàm lượng fluoride tan trong nước ( F- hòa tan)	TCVN 11833:2017
25.		5.Hàm lượng fluoride tổng ( F- tổng)	TCVN 11833:2017
26.		6. pH	TCVN 9339:2012
27.		7. Chênh lệch thời gian kết thúc đông kết so với xi măng đối chứng	TCVN 6017:2015
28.	<b>Xi hạt lò cao</b>	<b>Xi lò cao dùng để sản xuất xi măng</b>	
29.		1.Hệ số kiểm tính K	TCVN 4315:2007
30.		2.Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 4315:2007
31.		3.Hàm lượng magie oxit (MgO)	TCVN 141 : 2008 và TCVN 141:2023
32.		<b>Xi lò cao nghiên mìn dùng cho bê tông và vữa</b>	



STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử (*)
33.		1. Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 11586:2016
34.		2. Hàm lượng magie oxit (MgO)	TCVN 8265:2009
35.		3. Hàm lượng anhydric sunphuric (SO <sub>3</sub> )	
36.		4. Hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 141 : 2008 và TCVN 141:2023
37.		Hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 11586:2016
38.	<b>Phụ gia hoạt tính tro bay dùng cho bê tông, vữa xây và xi măng</b>	1. Hàm lượng lưu huỳnh, hợp chất lưu huỳnh quy đổi ra SO <sub>3</sub>	TCVN 141 : 2008 và TCVN 141:2023
39.		2. Hàm lượng canxi oxit tự do CaO <sub>td</sub>	
40.		3. Hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 8262:2009
41.		4. Hàm lượng kiềm có hại (kiềm hòa tan)	TCVN 6882:2016
42.		5. Hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 141 : 2008 và TCVN 141:2023
43.		6. Hoạt tính cường độ đối với xi măng sau 28 ngày so với mẫu đối chứng	TCVN 6882:2016
44.	<b>Cát nghiền, cho bê tông và vữa</b>	1. Xác định Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
45.		2. Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 75µm	TCVN 9205:2012
46.		3. Hàm lượng hạt sét	TCVN 7572-8:2006
47.		4. Hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 7572-15:2006
48.		5. Khả năng phản ứng kiềm- silic	TCVN 7572-14:2006
49.	<b>Cát tự nhiên dùng cho bê tông và vữa</b>	1. Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
50.		2. Hàm lượng các Tạp chất - Sét cục và các tạp chất dạng cục - Hàm lượng bụi, bùn, sét	TCVN 7572-8:2006
51.		3. Tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
52.		4. Hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 7572-15:2006
53.		5. Khả năng phản ứng kiềm- silic	TCVN 7572-14:2006
54.	<b>Gạch gốm ốp lát ép bán khô (Nhóm B)</b>	1. Độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
55.		2. Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
56.		3. Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6:2016
57.		4. độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6415-7:2016
58.		5. Hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
59.		6. Hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016
60.	<b>Gạch gốm ốp lát đùn dẻo (Nhóm A)</b>	1. Độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
61.		2. Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
62.		3. Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6:2016
63.		4. độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6415-7:2016
64.		5. Hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
65.		6. Hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016
66.	<b>Đá ốp lát tự nhiên</b>	1. Độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
67.		2. Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
68.		3. Độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
69.	<b>Đá ốp lát nhân tạo</b>	1. Độ hút nước	BSEN 14617-1:2013
70.		2. Độ bền uốn	BSEN 14617-2:2013

STT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tên phép thử	Phương pháp thử (*)
71.		3. Độ bền mài mòn	BSEN 14617-4:2013
72.		4. Độ bền hóa học	BSEN 14617-10:2013
73.	<b>Gạch bê tông tự chèn</b>	1. Cường độ nén	TCVN 6476:1999
74.		2. Độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
75.		3. Độ mài mòn	TCVN 6065:1995
76.	<b>Gạch đất sét nung</b>	1. Cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
77.		2. Cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
78.		3. Độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
79.	<b>Gạch bê tông</b>	1. Cường độ nén	TCVN 6477:2016
80.		2. Độ thấm nước	
81.		3. Độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
82.	<b>Sản phẩm bê tông khí chưng áp</b>	1. Cường độ nén	TCVN 9030:2017
83.		2. Khối lượng thể tích khô	
84.		3. Độ co khô	
85.	<b>Ngói lợp</b>	<b>Ngói đất sét nung</b>	
86.		1. Độ thấm nước	TCVN 4313:1995 và TCVN 4313:2023
87.		2. Lực uốn gãy	
88.		<b>Ngói gốm tráng men</b>	
89.		1. Độ hút nước	TCVN 6415-3:2016 (ISO 10545-3:2016)
90.		2. Tải trọng uốn gãy đối với ngói lợp theo chiều rộng viên ngói	TCVN 4313:1995 và TCVN 4313:2023
91.		3. Độ bền rạn men, tính theo sự xuất hiện vết rạn sau quá trình thử	TCVN 6415-11:2016 (ISO 10545-11:1994)
92.		<b>Ngói bê tông</b>	
93.		1. Độ bền cơ học	TCVN 4313:1995 và TCVN 4313:2023
94.		2. Độ thấm nước	
95.	3. Xác định độ mài mòn sâu	TCVN 6415-4:2016	
96.	<b>Vật liệu dán tường dạng cuộn-giấy dán tường hoàn thiện, vật liệu dán tường vinyl và vật liệu dán tường bằng chất dẻo</b>	1. Thôi nhiễm kim loại nặng	TCVN 11898:2017 (EN 12149:1998)
97.		2. Hàm lượng monome vinyl clorua	
98.		3. Hàm lượng formaldehyde phát tán	

**Ghi chú:**

- (\*): Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.