

Hà Nội, ngày 07 tháng 7 năm 2016

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia**

**BỘ TRƯỞNG**  
**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 29/6/2006;

Căn cứ Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật;

Căn cứ Nghị định số 20/2013/NĐ-CP ngày 26/02/2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét đề nghị của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố 22 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 2231:2016 Vôi calci cho xây dựng
2. TCVN 5439:2016 Xi măng – Phân loại
3. TCVN 5847:2016 Cột điện bê tông cốt thép ly tâm
4. TCVN 6415-1:2016 Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 1:  
ISO 10545-1:2014 Lấy mẫu và nghiệm thu sản phẩm
5. TCVN 6415-2:2016 Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 2:  
ISO 10545-2:1995 Xác định kích thước và chất lượng bề mặt
6. TCVN 6415-3:2016 Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 3:  
ISO 10545-3:1995 Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đương và khối lượng thể tích
7. TCVN 6415-4:2016 Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 4:  
ISO 10545-4:2014 Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy
8. TCVN 6415-5:2016 Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 5:  
ISO 10545-5:1996 Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi
9. TCVN 6415-6:2016 Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 6:  
ISO 10545-6:2010 Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 10. | TCVN 6415-7:2016                       | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 7:<br>Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men |
| 11. | TCVN 6415-8:2016<br>ISO 10545-8:2014   | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 8:<br>Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài                    |
| 12. | TCVN 6415-9:2016<br>ISO 10545-9:2013   | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 9:<br>Xác định độ bền sốc nhiệt                           |
| 13. | TCVN 6415-10:2016<br>ISO 10545-10:1995 | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 10:<br>Xác định hệ số giãn nở ẩm                          |
| 14. | TCVN 6415-11:2016<br>ISO 10545-11:1994 | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 11:<br>Xác định độ bền rạn men đối với gạch men           |
| 15. | TCVN 6415-12:2016<br>ISO 10545-12:1995 | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 12:<br>Xác định độ bền băng giá                           |
| 16. | TCVN 6415-13:2016<br>ISO 10545-13:1995 | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 13:<br>Xác định độ bền hóa học                            |
| 17. | TCVN 6415-14:2016<br>ISO 10545-14:2015 | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 14:<br>Xác định độ bền chống bám bẩn                      |
| 18. | TCVN 6415-15:2016<br>ISO 10545-15:1995 | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 15:<br>Xác định độ thô chì và cadimi của gạch phủ men     |
| 19. | TCVN 6415-16:2016<br>ISO 10545-16:2010 | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 16:<br>Xác định sự khác biệt nhỏ về màu                   |
| 20. | TCVN 6415-17:2016                      | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 17:<br>Xác định hệ số ma sát                              |
| 21. | TCVN 6415-18:2016<br>EN 101:1991       | Gạch gốm ốp, lát – Phương pháp thử - Phần 18:<br>Xác định độ cứng bề mặt theo thang MOHS            |
| 22. | TCVN 6882:2016                         | Phụ gia khoáng cho xi măng  |

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký./.

**Nơi nhận:**

- Vụ PC;
- Lưu: VT, TĐC.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**Trần Việt Thanh**