

ICS 91.100.25  
Q 31



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37798—2019

---

## 陶瓷砖防滑性等级评价

Evaluation of slip resistance of ceramic

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 249)归口。

本标准负责起草单位：广东宏陶陶瓷有限公司、蒙娜丽莎集团股份有限公司、广东唯美陶瓷有限公司、广东新润成陶瓷有限公司、广东宏宇新型材料有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、咸阳陶瓷研究设计院有限公司、广西欧神诺陶瓷有限公司、广东宏威陶瓷实业有限公司、广东宏海陶瓷实业发展有限公司、佛山出入境检验检疫局、佛山市质量计量监督检测中心。

本标准参加起草单位：江苏拜富科技有限公司、广东新明珠陶瓷集团有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、佛山市简一陶瓷有限公司、广东三水大鸿制釉有限公司、佛山石湾鹰牌陶瓷有限公司、杭州诺贝尔陶瓷有限公司、广东金牌陶瓷有限公司、佛山高明顺成陶瓷有限公司、佛山市高明贝斯特陶瓷有限公司、江西斯米克陶瓷有限公司、佛山众陶联供应链服务有限公司、佛山市天纬陶瓷有限公司、肇庆乐华陶瓷洁具有限公司、广东能强陶瓷有限公司、佛山市高明美陶陶瓷有限公司、佛山市高明王者陶瓷有限公司、佛山市高明森景陶瓷有限公司、佛山市高明骏程陶瓷有限公司、广东天弼陶瓷有限公司、佛山市金舵陶瓷有限公司、江西金三角陶瓷有限公司、山东统一陶瓷科技有限公司、淄博金狮王科技陶瓷有限公司、广东兴辉陶瓷集团有限公司、淄博雍大陶瓷有限公司、淄博金卡陶瓷有限公司。

本标准主要起草人：王勇、王博、萧礼标、何子贤、胡云林、关伟铿、赵光岩、刘晓静、张一函、欧家瑞、姚区、卢广坚、肖景红、区卓琨、李万景、徐和良、李列林、陈世清、金国庭、杨君之、蔡瑞年、麦卓荣、李莹、张代兰、刘建新、霍德炽、沈海军、章朝阳、李家铎、李惠婷、王宝林、黎燕平、陈广荣、张超雄、周宽、张智红、金思平、袁国栋、袁东峰、陈雄载、柏启远、高峰、范祥林、孙洁平、赵奕泽。

# 陶瓷砖防滑性等级评价

## 1 范围

本标准规定了陶瓷砖防滑性等级评价所涉及的术语和定义、分级、试验方法、防滑等级标注和试验报告。本标准适用于实验室和现场对地面用陶瓷砖防滑能力的评估。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4100 陶瓷砖

GB/T 9195 建筑卫生陶瓷分类及术语

GB/T 9985 手洗餐具用洗涤剂

GB 21148 个体防护装备 安全鞋

GB/T 35153—2017 防滑陶瓷砖

## 3 术语和定义

GB/T 9195 和 GB/T 4100 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**防滑性能 slip resistance**

降低行人与地面陶瓷砖表面之间产生滑动风险的能力。

[GB/T 35153—2017,定义 3.1]

### 3.2

**静摩擦力 static friction force**

静止在水平面上的物体与水平面之间有沿水平方向相对运动的趋势时,物体受到的来自水平面的阻止这种相对运动趋势的力。

注:静摩擦力会随着这种相对运动趋势的增强而增大,直至最大静摩擦力时产生相对运动。

### 3.3

**静摩擦系数 static coefficient of friction**

最大静摩擦力与物体对水平面产生的压力的比值。

### 3.4

**摆式阻滑值 pendulum test value**

采用摆锤式阻滑值测定仪测得的测试面对摆锤的阻滑能力的数值。

### 3.5

**临界角 acceptance angle**

人员在斜坡上能够安全行走而不至于滑倒的最大斜坡角度。

## 4 分级

4.1 静摩擦系数(干态)防滑等级的划分见表 1。