

团 体 标 准

T/GDTC 002—2021

陶 瓷 岩 板

Porcelain slabs

2021-07-08 发布

2021-08-01 实施

广东陶瓷协会 发 布



版权保护文件

本文件适用于陶瓷岩板产品的生产、检验及使用。请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件发布机构不承担识别这些专利的责任。本文件版权归属于该文件的发布机构。除非有其他规定,未得许可,此发行物及其中章节不得以任何形式或手段进行复制和使用,包括电子版、影印件,或发布在互联网及内部网络等。使用许可可从发布机构获取。

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 要求 2

5 试验 5

6 检验规则 7

7 标志、包装、运输和贮存 8

附录 A（规范性） 安全抗冲击高度试验方法 10

附录 B（规范性） 可机械加工性试验方法 11

附录 C（规范性） 断裂韧性试验方法 13

附录 D（规范性） 莫氏硬度试验方法 15

附录 E（规范性） 抗热震性试验方法 16

附录 F（规范性） 耐化学腐蚀性试验方法 17

附录 G（规范性） 耐污染性试验方法 19

参考文献 21

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由广东陶瓷协会提出并归口。

本文件起草单位：广东新明珠陶瓷集团有限公司、佛山市高明贝斯特陶瓷有限公司、广东金牌陶瓷有限公司、广东中岩新型材料科技有限公司、蒙娜丽莎集团股份有限公司、佛山市依诺陶瓷有限公司、河北领标科技发展有限公司、肇庆市来德利陶瓷有限公司、广东宏宇陶瓷控股有限公司、广东兴辉陶瓷集团有限公司、四川省夹江县盛世东方陶瓷有限公司、广东唯美控股有限公司、杭州诺贝尔陶瓷有限公司、科达制造股份有限公司。

本文件参与起草单位：佛山市天纬陶瓷有限公司、佛山石湾鹰牌陶瓷有限公司、佛山欧神诺陶瓷有限公司、广东冠星陶瓷企业有限公司、肇庆市领航企业陶瓷有限公司、峨眉山金陶瓷业发展有限公司、广东新中源陶瓷有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、佛山市子画贸易有限公司、佛山市陶莹新材料有限公司、福建省漳州建华陶瓷有限公司、四川省简优陶瓷有限责任公司、福建省安泰建材实业有限公司、洪湖美好超薄岩板新材料科技有限责任公司、广东省新岩素智能家居科技有限公司、佛山市三水宏源陶瓷企业有限公司、佛山市恒力泰机械有限公司、佛山德力泰科技有限公司、广东中鹏热能科技有限公司、广东摩德娜科技股份有限公司、佛山市新鹏工业服务有限公司、佛山市重一远大机电有限公司、广东区块链科技发展有限公司、佛山市瑞陶窑炉有限公司、未来已来(佛山)家具有限公司、广东岩宝科技有限公司、佛山蓝动力智能科技有限公司、佛山市陶瓷研究所检测有限公司、国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心、佛山市华夏建筑陶瓷研究开发中心有限公司、广东贴师傅科技有限公司、佛山海关综合技术中心、佛山科学技术学院、佛山市陶瓷学会、佛山市陶瓷研究所集团股份有限公司、西斯特姆(中国)科技有限公司。

本文件主要起草人：陈振广、黄惠宁、简润桐、霍建荣、张代兰、苏广年、刘一军、胡伟豪、薛键、罗昶、卢广坚、母军、陆文杰、何子贤、李莹、潘建环、林珊、刘亚民、冯斌、胡序鹏、林伟、刘涛、江想键、郭国钦、李金根、张磊、陈世清、邱子良、全春辉、吴思旭、谢玮、余显达、宋荣社、陈聪、赵淑峰、温怡彰、荆海山、万鹏、李展华、周庆添、谢万坡、谭建华、祖新红、赖炯弘、陶荣、王敏、段蕴峰、黄健、魏海峰、张力、黄宾、张永伟、黄文锋、周宽、潘炳宇、张磊。

陶 瓷 岩 板

1 范围

本文件规定了陶瓷岩板的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于家居台面、家具饰面、电器面板、地面装饰、墙面装饰等用陶瓷岩板。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志

GB/T 3810.2 陶瓷砖试验方法 第2部分:尺寸和表面质量的检验

GB/T 3810.3 陶瓷砖试验方法 第3部分:吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定

GB/T 3810.4 陶瓷砖试验方法 第4部分:断裂模数和破坏强度的测定

GB/T 3810.6 陶瓷砖试验方法 第6部分:无釉砖耐磨深度的测定

GB/T 3810.7 陶瓷砖试验方法 第7部分:有釉砖表面耐磨性的测定

GB/T 3810.8 陶瓷砖试验方法 第8部分:线性热膨胀的测定

GB/T 3810.11 陶瓷砖试验方法 第11部分:有釉砖抗釉裂性的测定

GB/T 3810.14—2016 陶瓷砖试验方法 第14部分:耐污染性的测定

GB/T 4100 陶瓷砖

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9195 建筑卫生陶瓷分类及术语

GB/T 10064 测定固体绝缘材料绝缘电阻的试验方法

GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

GB/T 13891 建筑饰面材料镜向光泽度测定方法

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

GB/T 18186 酿造酱油

GB/T 23266 陶瓷板

GB 23347 橄榄油、油橄榄果渣油

GB 31604.24 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 镉迁移量的测定

GB 31604.34 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 铅的测定和迁移量的测定

GB/T 37798 陶瓷砖防滑性等级评价

GB/T 39156 大规格陶瓷板技术要求及试验方法

JB/T 8337—2012 普通磨料石榴石

JC/T 897 抗菌陶瓷制品抗菌性能

JC/T 2172 精细陶瓷弹性模量、剪切模量和泊松比试验方法