



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1978



160000122473

检测报告

TEST REPORT

报告编号:
REPORT NO.:

25201704307

样品名称:
NAME OF SAMPLE:

完全玻化砖
POLISHED PORCELAIN TILES

委托单位:
APPLICANT:

东莞市唯美陶瓷工业园有限公司
DONGGUAN CITY WONDERFUL CERAMICS
INDUSTRIAL PARK CO.,LTD.

检验日期:
DATE OF TEST:

22/09/2017 -16/10/2017 (dd/mm/yy)

国家建筑卫生陶瓷检测重点实验室
STATE KEY TESTING LABORATORY OF BUILDING CERAMICS AND SANITARY WARE
佛山出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心
INSPECTION AND QUARANTINE COMPREHENSIVE TECHNOLOGY CENTRE
OF FOSHAN ENTRY-EXIT INSPECTION & QUARANTINE BUREAU

佛山出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心

INSPECTION AND QUARANTINE COMPREHENSIVE TECHNOLOGY CENTRE OF
FOSHAN ENTRY-EXIT INSPECTION & QUARANTINE BUREAU

检测报告 TEST REPORT

报告编号: 25201704307

Report No:

共 7 页 第 2 页

Page 2 of 7

样品名称 Name of sample	完全玻化砖 POLISHED PORCELAIN TILES	名义尺寸 Nominal size (N)	60cm×60cm
表面特性 Nature of the surface	无釉砖 Unglazed (UGL)	工作尺寸 Work size (S _w)	600mm×600mm×9.5mm
类别 Group	B I a	样品描述 Description of Samples	样品完好,适合测试 The samples are sound, intact and fit for test.
样品标记 Mark of samples	PG6313C	样品数量 Quantity of samples	30 块 30 Pieces
委托单位 Applicant	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司 DONGGUAN CITY WONDERFUL CERAMICS INDUSTRIAL PARK CO.,LTD.	委托单位地址 Address of applicant	广东省东莞市高埗镇塘厦村 TANGXIA VILLAGE, GAOBU TOWN, DONGGUAN CITY, GUANGDONG PROVINCE,P.R.C.
委托单位电话 Telephone of applicant	86-13532605011	委托单位传真 Fax of applicant	86-769-88463130
样品来源 Source of Samples	委托单位自送样品 Samples selected by applicant	接样日期 Received on	21/09/2017
检验依据 Test Standard	1.GB/T 4100-2015 《陶瓷砖》附录 G 干压陶瓷砖 (E≤0.5% B I a 类) 2. GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》 3. EN 15771:2010 Vitreous and porcelain enamels - Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale		
检验结果 Results of Test	1.样品经检验,所检验项目的检验结果符合 GB/T 4100-2015 标准中附录 G 的规定。 The results conform to the requirement of Annex G of standard GB/T 4100-2015 with respect to the test items. 2.样品经检验,检验结果符合 GB 6566-2010 标准中 A 类装饰材料要求。 The results conform to the requirement of Class A decorative materials of standard GB 6566-2010. 3.莫氏硬度的检验结果见报告第 7 页。 The test results of scratch hardness of surface according to Mohs see Page 7.		
检验单位盖章 Stamp of Test Unit	日期: 17/10/2017 Date:	检验单位联系方式 Address of Test Unit	地址: 广东省佛山市禅城区魁奇一路澜石(国际)金属交易中心十八座二楼 Address: 2/F, Building 18, Lanshi International Metal Exchange Center, Kuiqi Road, Chancheng District, Foshan, Guangdong, China (528000) 电话 (Tel): 86-757-83960558 86-757-83827991 传真 (Fax): 86-757-83827971 邮箱 (E-mail): fsiqtc@163.com 网址 (url): http://www.fsiqtc.com/
声明 Notes	1、我们已尽所知所能实施上述检验,不能因签发本报告而免除有关各方根据合同和法律所承担的责任和义务; All inspections are carried out conscientiously to the best of our knowledge and ability. This report does not in any respect absolve the other related parties from his contractual and legal obligations. 2、未经本实验室书面许可,不得部分复制本报告; This report shall not be reproduced, except in full, without the prior written approval from the issuing laboratory. 3、本报告仅是样品的检测结果。 The results in this report apply to the samples only.		

检验

Tested by

审核

Inspected by

批准

Approved by

佛山出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心

INSPECTION AND QUARANTINE COMPREHENSIVE TECHNOLOGY CENTRE OF
FOSHAN ENTRY-EXIT INSPECTION & QUARANTINE BUREAU

检测报告 TEST REPORT

报告编号: 25201704307

Report No:

共 7 页 第 3 页

Page 3 of 7

委托单位声明 Remark of applicant

产品系列名称:完全玻化砖

Product family: POLISHED PORCELAIN TILES

表面特性:无釉

Nature of the surface: Unglazed (UGL)

品牌 Brand:马可波罗(Marcopolo)

产品类别 Group:B I a

名义尺寸 Nominal size (N):60cm×60cm

本系列所包含的产品型号 Items in the family:

60cm×60cm

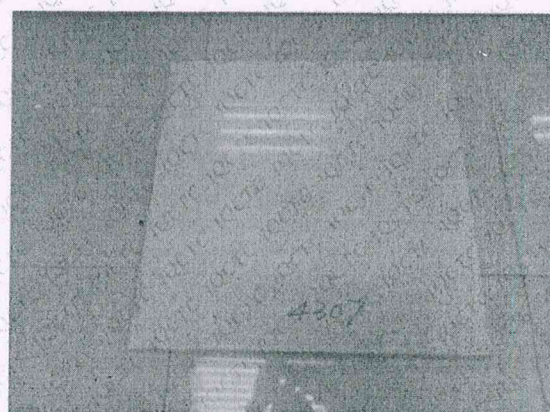
30cm×30cm(由 60cm×60cm 切割而成 cut from 60cm×60cm)

60cm×30cm(由 60cm×60cm 切割而成 cut from 60cm×60cm)

本系列所包含产品型号的吸水率、使用的材料、采用的成型方法以及表面特征是一致的,区别在于规格和外观设计。

All items in the family are same in water absorption and thickness, material, method of manufacture and natural of surface except for the design of appearance and dimensions.

样品照片 Photo of Samples



佛山出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心

INSPECTION AND QUARANTINE COMPREHENSIVE TECHNOLOGY CENTRE OF
FOSHAN ENTRY-EXIT INSPECTION & QUARANTINE BUREAU

检测报告 TEST REPORT

报告编号: 25201704307

Report No:

共 7 页 第 4 页

Page 4 of 7

GB/T 4100-2015 《陶瓷砖》附录 G 干压陶瓷砖 ($E \leq 0.5\%$ B I a 类)						
条款 Clause	性能 Properties	检验方法 Test Method	要求 Requirements		检验结果 Results	判定 Verdicts
表 G.1 Table G.1	尺寸和表面质量 Dimensions and surface quality					
	长度和宽度 Length and Width 每块砖的平均尺寸相对于工作尺寸的允许偏差 The deviation, of the average size for each tile from the work size	GB/T 3810.2	$N \geq 150\text{mm}$	$\pm 2.0\text{mm}$	$-0.4\text{mm} \sim -0.3\text{mm}$	P
	厚度 Thickness 每块砖厚度的平均值相对于工作尺寸的最大允许偏差 The deviation of the average thickness of each tile from the work size thickness	GB/T 3810.2	$N \geq 150\text{mm}$	$\pm 5\%$	$+2.6\% \sim +4.8\%$	P
				$\pm 0.5\text{mm}$	$+0.2\text{mm} \sim +0.4\text{mm}$	P
	边直度 Straightness of sides 相对于工作尺寸的最大允许偏差 The maximum deviation from straightness related to the corresponding work sizes	GB/T 3810.2	$N \geq 150\text{mm}$	$\pm 0.5\%$	$-0.01\% \sim +0.01\%$	P
				$\pm 1.5\text{mm}$	$-0.1\text{mm} \sim +0.1\text{mm}$	P
	直角度 Rectangularity 相对于工作尺寸的最大允许偏差 The maximum deviation from Rectangularity related to the corresponding work sizes	GB/T 3810.2	$N \geq 150\text{mm}$	$\pm 0.5\%$	$-0.04\% \sim +0.05\%$	P
				$\pm 2.0\text{mm}$	$-0.2\text{mm} \sim +0.3\text{mm}$	P
	表面平整度: 最大允许偏差 Surface flatness: The maximum deviation from flatness					
	a)对于由工作尺寸计算的对角线的中心弯曲度 a) centre curvature, related to diagonal calculated from the work size;	GB/T 3810.2	$N \geq 150\text{mm}$	$\pm 0.5\%$	$+0.02\% \sim +0.03\%$	P
				$\pm 2.0\text{mm}$	$+0.2\text{mm} \sim +0.3\text{mm}$	P
	b)对于由工作尺寸计算的边弯曲度 b) edge curvature, related to the corresponding work sizes	GB/T 3810.2	$N \geq 150\text{mm}$	$\pm 0.5\%$	$+0.02\% \sim +0.03\%$	P
				$\pm 2.0\text{mm}$	$+0.1\text{mm} \sim +0.2\text{mm}$	P
	c)对于由于工作尺寸计算的对角线的翘曲度 c) warpage, related to diagonal calculated from the work size.	GB/T 3810.2	$N \geq 150\text{mm}$	$\pm 0.5\%$	$-0.02\% \sim -0.01\%$	P
				$\pm 2.0\text{mm}$	$-0.2\text{mm} \sim -0.1\text{mm}$	P
	表面质量 Surface quality	GB/T 3810.2	至少有 95%的砖其主要区域无明显缺陷 A minimum of 95 % of the tiles are to be free from visible defects which can impair the appearance of a major area of tiles		100%	P

佛山出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心

INSPECTION AND QUARANTINE COMPREHENSIVE TECHNOLOGY CENTRE OF
FOSHAN ENTRY-EXIT INSPECTION & QUARANTINE BUREAU

检测报告

TEST REPORT

报告编号: 25201704307

Report No:

共 7 页 第 5 页

Page 5 of 7

GB/T 4100-2015 《陶瓷砖》附录 G 干压陶瓷砖 ($E \leq 0.5\%$ B I a 类)

条款 Clause	性能 Properties	检验方法 Test Method	要求 Requirements	检验结果 Results	判定 Verdicts
表 G1 Table G1	物理性能 Physical properties				
	吸水率 质量分数 Water absorption Percent mass fraction	GB/T 3810.3	平均值 $\leq 0.5\%$ Average $\leq 0.5\%$ 单个值 $\leq 0.6\%$ Individual maximum 0.6%	0.05% 0.04%~0.06%	P P
	破坏强度/N Breaking strength, in N	GB/T 3810.4	≥ 1300	2314	P
	断裂模数/(N/mm ²) Modulus of rupture, in N/mm ² 不适用于破坏强度 ≥ 3000 N 的陶瓷砖 Not applicable to tiles with breaking strength ≥ 3000 N	GB/T 3810.4	平均值 ≥ 35 Minimum 35 单个值 ≥ 32 Individual minimum 32	49.0 47.9~50.7	P P
	抗冲击: 恢复系数 Impact resistance: Coefficient of restitution (COR)	GB/T 3810.5	报告检验结果 Test method available	0.88	—
	耐磨性 Abrasion resistance 无釉地砖耐磨损体积/mm ³ Resistance to deep abrasion of unglazed tiles: Removed volume, in cubic millimeters	GB/T 3810.6	≤ 175	131~139	P
	线性热膨胀系数: 环境温度~100℃ Coefficient of linear thermal expansion: from ambient temperature to 100℃	GB/T 3810.8	报告检验结果 Test method available	$5.8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	—
	抗热震性 Thermal shock resistance	GB/T 3810.9	报告检验结果 Test method available	样品经试验, 无炸裂或裂纹 Fully resistance	—
	抗冻性 Frost resistance	GB/T 3810.12	经试验应无裂纹和剥落 Required	样品经试验, 无裂纹或剥落 Fully resistance	P
	湿膨胀/(mm/m) Moisture expansion, in mm/m	GB/T 3810.10	报告检验结果 Test method available	0.01	—
	小色差: ΔE_{CMC} Small colour differences, ΔE_{CMC}	GB/T 3810.16	< 0.75	N/A	—
	静摩擦系数 Static coefficient of friction	附录 M Annex M	单个值 ≥ 0.50 Individual ≥ 0.50	干法 Dry: 0.60	P
	化学性能 Chemical properties				
	耐污染性 Resistance to staining				
	a) 轻油中的铬绿 a) Green staining agent in light oil	GB/T 3810.14	报告检验结果 Test method available	5 级 Class 5	—
	b) 轻油中的红色污染物 b) Red staining agent in light oil	GB/T 3810.14	报告检验结果 Test method available	5 级 Class 5	—
	c) 13g/L 碘酒液 c) Iodine, 13g/L solution in alcohol	GB/T 3810.14	报告检验结果 Test method available	5 级 Class 5	—
	d) 橄榄油 d) Olive oil	GB/T 3810.14	报告检验结果 Test method available	5 级 Class 5	—

佛山出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心

INSPECTION AND QUARANTINE COMPREHENSIVE TECHNOLOGY CENTRE OF
FOSHAN ENTRY-EXIT INSPECTION & QUARANTINE BUREAU检测报告
TEST REPORT

报告编号: 25201704307

Report No:

共 7 页 第 6 页

Page 6 of 7

GB/T 4100-2015 《陶瓷砖》附录 G 干压陶瓷砖 ($E \leq 0.5\%$ B I a 类)					
条款 Clause	性能 Properties	检验方法 Test Method	要求 Requirements	检验结果 Results	判定 Verdicts
表 G.1 Table G.1	耐化学腐蚀性 Resistance to chemicals				
	耐家庭化学试剂和游泳池盐类 Resistance to household chemicals and swimming pool salts				
	a) 家庭化学试剂: 氯化铵溶液, 100g/L a) Household chemicals: Ammonium chloride, 100g/L	GB/T 3810.13	不低于 UB 级 Minimum UB	UA	P
	b) 游泳池盐类: 次氯酸钠溶液, 20mg/L b) Swimming pool salts: Sodium hypochlorite solution, 20mg/L	GB/T 3810.13	不低于 UB Minimum UB	UA	P
	耐低浓度酸和碱 Resistance to low concentrations of acids and alkalis				
	a) 3% 盐酸溶液(v/v) a) Hydrochloric acid solution, 3% (v/v)	GB/T 3810.13	制造商应报告等级 Manufacturer to state classification	ULA	—
	b) 柠檬酸溶液, 100g/L b) Citric acid solution, 100g/L	GB/T 3810.13	制造商应报告等级 Manufacturer to state classification	ULA	—
	耐高浓度酸和碱 Resistance to high concentrations of acids and alkalis				
	a) 18% 盐酸溶液(v/v) a) Hydrochloric acid solution, 18% (v/v)	GB/T 3810.13	报告检验结果 Test method available	UHA	—
	b) 5% 乳酸溶液(v/v) b) Lactic acid, 5% (v/v)	GB/T 3810.13	报告检验结果 Test method available	UHA	—

GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》				
条款 Clause	性能 Properties	要求 Requirements	检验结果 Results	判定 Verdicts
4.4.1	内照射指数 I_{Ra} Internal exposure index I_{Ra}	—	0.4	—
4.4.2	外照射指数 I_r External exposure index I_r	—	0.6	—
3.2.1	A 类装饰装修材料 Class A decorative materials	$I_{Ra} \leq 1.0$ $I_r \leq 1.3$	符合 Complied	P

*** **

本页结束 End of The Page

佛山出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心

INSPECTION AND QUARANTINE COMPREHENSIVE TECHNOLOGY CENTRE OF
FOSHAN ENTRY-EXIT INSPECTION & QUARANTINE BUREAU

检测报告

TEST REPORT

报告编号: 25201704307

Report No:

共 7 页 第 7 页

Page 7 of 7

EN 15771:2010 Vitreous and porcelain enamels - Determination of surface scratch hardness according to the Mohs scale

性能 Properties	检验方法 Method	检验结果 Results
莫氏硬度 Scratch hardness of surface according to Mohs	EN 15771:2010	5

用语说明 Possible test case verdicts

1. P(ass): 合格 Test item does meet the requirement.
2. F(ail): 不合格 Test item does not meet the requirement.
3. —: 未进行判定 Verdict was not carried out.
4. N/A: 不适用 Test case does not apply to the test item.

*** **

报告结束 End of Test Report

合格证

Certificate of Conformity

产品名称 (Product Name)

产品执行标准、英文尺寸、
工作尺寸见外包装

出厂日期 (Date of Production)

2017-03-15

检验员 (Inspector)

J9203

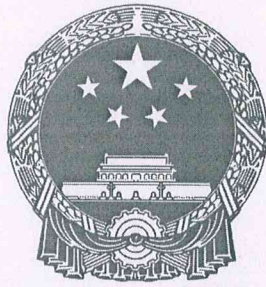
使用说明

尊敬的顾客，感谢您选用本公司产品！

为确保您的使用安全，敬请阅读本产品说明书并严格按照
以下说明进行操作。

1. 请仔细阅读产品外包装标注的产品编号、工作
尺寸、执行标准等信息。请妥善保管，以便在产品出现
质量问题时能及时与本公司联系。同时，请妥善保管本
说明书，以便日后查阅。
2. 请按照产品说明书中的图示和说明进行安装。
在安装过程中，请务必按照图示的步骤进行操作，
以确保安装的正确性。如有疑问，请咨询本公司
的技术支持人员。
3. 请按照产品说明书中的要求进行使用。在使用过程中，
请务必遵守以下事项：
- 请勿将本产品用于非设计用途。
- 请勿将本产品用于存放重物。
- 请勿将本产品用于存放易燃、易爆物品。
- 请勿将本产品用于存放腐蚀性液体。
- 请勿将本产品用于存放尖锐物品。
4. 请按照产品说明书中的要求进行维护。在使用过程中，
请务必按照以下要求进行维护：
- 请定期对产品进行清洁。
- 请定期对产品进行检查。
- 请定期对产品进行润滑。
5. 请按照产品说明书中的要求进行报废。当产品出现
严重损坏或无法修复时，请务必按照以下要求进行
报废：
- 请勿将产品随意丢弃。
- 请勿将产品用于其他用途。
- 请勿将产品用于其他用途。

编号: N° 0614659



营业执照

(副本) (副本号:1-1)

统一社会信用代码 9144190072919361X0

名称	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	东莞市高埗镇塘厦村
法定代表人	黄建平
注册资本	人民币壹亿壹仟捌佰捌拾捌万元
成立日期	2001年05月23日
营业期限	长期
经营范围	产销:陶瓷制品、水煤浆;物业租赁;货物进出口、技术进出口(法律、行政法规禁止的项目除外;法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



登记机关



2016年3月29日