



中国合格
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0106

检测报告

编号: CY24A11043

受检单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司

样品名称: 波特兰洞石陶瓷砖(FDG-M)

规格型号: 900mm*900mm*10mm

检测类别: 抽样检测 (型式检验)

中国国检测试控股集团陕西有限公司

国家建筑卫生陶瓷质量检验检测中心



中国国检测试控股集团陕西有限公司
国家建筑卫生陶瓷质量检验检测中心

检测报告

编号: CY24A11043

第 1 页 共 3 页

样品名称	波特兰洞石陶瓷砖(EDG-M)	检测类别	抽样检测(型式检验)
受检单位	蒙娜丽莎集团股份有限公司	商 标	蒙娜丽莎
生产单位	蒙娜丽莎集团股份有限公司	规格型号	900mm×1800mm×10mm
联系地址	广东省佛山市南海区西樵镇太平工业区	联系电话	/
抽样单位	中国国检测试控股集团陕西有限公司	样品等级	优等品
抽样地点	仓库	生产日期/批号	2024年11月16日
抽样基数	3000 箱	抽样日期	2024年12月10日
抽样数量	21块	抽 样 人	马转娥、毛鲜雯
抽样方式	随机抽样	封 样 人	马转娥、毛鲜雯
封样状态	完好	到样日期	2024年12月26日
样品状态	满足检测要求	检测日期	2024年12月31日~ 2025年02月20日
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页		
判定依据	GB/T 39156-2020《大规格陶瓷板技术要求及试验方法》、GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》、HJ 297-2021《环境标志产品技术要求 陶瓷砖(板)》、参照 JC/T 908-2013《人造石》		
检测项目	见第2~3页		
检测结论	经检测,抽检产品所检项目的检测结果符合 GB/T 39156-2020 标准、GB 6566-2010 标准中 A 类、HJ 297-2021 标准的技术要求。检测结果见第2~3页。		
		签发日期: 2025 年 02 月 20 日 (检测专用章)	
附注: 1、检测地点: 陕西省西咸新区沣东新城沣东大道 2751 号。 2、N/A 表示该样品不适用条款。 3、该样品不属于人造石。客户指定参照 JC/T 908-2013 标准进行莫氏硬度项目检测。检测数据仅供参考。 4、样品描述: 名义尺寸: 900mm×1800mm×10mm、工作尺寸: 900mm×1800mm×10mm、墙地两用、有釉、平整。 5、序号第 1~25 号项目为型式检验项目。			

批 准:

审 核:

编 制:

检测机构地址: 陕西省西咸新区沣东新城沣东大道 2751 号

电话: 029-68225880 邮编: 710110

中国国检测试控股集团陕西有限公司
国家建筑卫生陶瓷质量检验检测中心

检 测 报 告

编号: CY24A11043

第 二 页 共 三 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	长度	$\pm 2.0\text{mm}$	$+0.6\text{mm} \sim +0.7\text{mm}$	符合	GB/T 39156-2020 之 6.3.1
2	宽度	$\pm 2.0\text{mm}$	$+0.4\text{mm} \sim +0.5\text{mm}$	符合	GB/T 39156-2020 之 6.3.2
3	厚度	$\pm 0.5\text{mm}$	$-0.1\text{mm} \sim 0.0\text{mm}$	符合	GB/T 39156-2020 之 6.3.2
4	对边长度差	$\leq 2.0\text{mm}$	0.1mm	符合	GB/T 39156-2020 之 6.3.3
5	对角线长度差	$\leq 2.0\text{mm}$	0.4mm	符合	GB/T 39156-2020 之 6.3.4
6	直角度	$\leq 0.5\text{mm}$	0.10mm	符合	GB/T 39156-2020 之 6.4.1
7	中心弯曲度	厚度 $\geq 7.5\text{mm}$: $\pm 0.15\%$, $\leq 3.5\text{mm}$	$-0.03\% \sim +0.03\%$ 0.60mm	符合	GB/T 39156-2020 之 6.4.2
8	边弯曲度	厚度 $\geq 7.5\text{mm}$: $\pm 0.15\%$, $\leq 2.0\text{mm}$	$-0.04\% \sim +0.04\%$ 0.65mm	符合	GB/T 39156-2020 之 6.4.2
9	表面质量	主要区域距 1.0m 观察, 无明显缺陷	无明显缺陷	符合	GB/T 3810.2-2016
10	吸水率(%)	平均值: $E \leq 0.5$ 单个值: $E \leq 0.6$	平均值: 0.07 单个值: 0.06 ~ 0.08	符合	GB/T 3810.3-2016
11	破坏强度(N)	厚度 $\geq 7.5\text{mm}$, ≥ 1500 厚度 $< 7.5\text{mm}$, ≥ 900	平均值: 2882	符合	GB/T 3810.4-2016
12	断裂模数(MPa)	平均值: > 35 单个值: ≥ 32	平均值: 47 最小值: 45	符合	GB/T 3810.4-2016
13	剪切强度(N/mm ²)	干挂板应符合: 平均值: $\tau \geq 15.0$ 单个值: $\tau \geq 13.5$	平均值: 19.5 最小值: 19.1	符合	GB/T 39156-2020 附录 A
14	耐磨性	无釉 (mm ³)	单个值: ≤ 150	N/A	GB/T 3810.6-2016
		有釉	报告级别和转数	无级 (2000 转)	GB/T 3810.7-2016
15	抗热震性	无裂纹或剥落	无裂纹和剥落	符合	GB/T 3810.9-2016
16	抗釉裂性	无裂纹或剥落	无裂纹和剥落	符合	GB/T 3810.11-2016
17	抗冻性	无裂纹或剥落	无裂纹和剥落	符合	GB/T 3810.12-2016
18	摩擦系数	单个值: > 0.5	干法最小值: 0.61	符合	GB/T 4100-

检测报告

编号: CY24A11043

第 3 页 共 3 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
19	湿膨胀(mm/m)	报告湿膨胀的平均值	0.04		GB/T 3810.10-2016
20	抗冲击性	报告平均恢复系数	0.84		GB/T 3810.5-2016
21	耐污染性	最低 3 级	5 级	符合	GB/T 3810.14-2016
22	耐化学腐蚀性 (级)	家庭化学试剂和游泳池盐类	有釉: 不低于 GB 无釉: 不低于 UB	符合	GB/T 3810.13-2016
		低浓度酸和碱	有釉: 不低于 GLB 无釉: 不低于 ULB	符合	
		高浓度酸和碱	报告等级		
23	铅镉溶出量 (mg/dm ²) ¹⁾	报告数值	铅溶出量: <0.003 镉溶出量: <0.001		GB/T 3810.15-2016
24	线性热膨胀系数	报告线性热膨胀系数	$\alpha_1 = 5.90 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ $\alpha_2 = 5.54 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$		GB/T 3810.8-2016
25	放射性核素限量	A 类: $I_{\text{Ra}} \leq 1.0, I_{\text{r}} \leq 1.3$ B 类: $I_{\text{Ra}} \leq 1.3, I_{\text{r}} \leq 1.9$ C 类: $I_{\text{r}} \leq 2.8$	$I_{\text{Ra}} = 0.6$ $I_{\text{r}} = 1.0$	A 类	GB 6566-2010
26	可溶性铅含量 ²⁾	$\leq 15\text{mg/kg}$	$< 0.3\text{mg/kg}$	符合	HJ 781-2016
27	可溶性镉含量 ²⁾	$\leq 2\text{mg/kg}$	$< 0.1\text{mg/kg}$	符合	HJ/T 299-2007
28	莫氏硬度	石英石 ≥ 5 级 岗石 ≥ 3 级	6 级		参照 JC/T 908- 2013, 附录 A
(此处空白)					

一 说 一 明