



2012003084M



(2012)建材质监认字(24号)

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201302BC155G1

样品名称: 石墨模塑聚苯乙烯泡沫塑料板

Sample Name

委托单位: 廊坊东洋伟业建材有限公司

Client

检验类别: 型式检验

Test Type

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar



(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心
National Supervision and Research Center of the Building Materials Industry



2012003084M



(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

Q0122 建材质监认字(24号)

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检验报告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201302BC155G1

第 1 页 共 4 页

产品名称	石墨模塑聚苯乙烯泡沫塑料板	检验类别	型式检验
受检单位	廊坊东洋伟业建材有限公司	产品批号	—
生产单位	廊坊东洋伟业建材有限公司	生产日期	2012 年 11 月 15 日
抽样地点	公司仓库	商 标	—
抽 样 人	张嫚 陈嘉宇	规格型号	(1200×600×80) mm
抽样日期	2013 年 02 月 28 日	抽样数量	12 块
样品状态	完整、无缺损样块	抽样基数	200m ²
抽样单位	建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心		
检验依据	GB/T 10801.1-2002《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》 GB 8624-2006《建筑材料及制品燃烧性能分级》 JG 149-2003《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》 Q/DYWY03-2011《石墨模塑聚苯乙烯泡沫塑料》		
检验项目	1. 表观密度 2. 压缩强度 3. 导热系数 4. 尺寸稳定性 5. 外观 6. 水蒸气透过系数 7. 吸水率 8. 熔结性(断裂弯曲负荷) 9. 垂直于板面方向的抗拉强度 10. 允许偏差 11. 燃烧性能 12. 氧指数		
检验结论	*依据标准 GB/T 10801.1-2002、JG 149-2003 规定的试验方法进行检验, 送检样品的表观密度、压缩强度、导热系数、尺寸稳定性、外观、水蒸气透过系数、吸水率、熔结性(断裂弯曲负荷)、垂直于板面方向的抗拉强度、允许偏差、氧指数的检验结果符合标准 Q/DYWY03-2011 中物理机械性能的技术指标要求; 燃烧性能的检验结果符合标准 GB 8624-2006 中建筑制品(燃烧性能达到 B-s2, d0, t1 级)的技术指标要求。* <div style="text-align: right;">签发日期: 2013 年 05 月 20 日 (检验测试章)</div>		

批 准:

审 核:

编 制:

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry

CMTC

(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

建筑材料工业干混砂浆产品质量监督检验测试中心

China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201302BC155G1

第 2 页 共 4 页

中化编号(110): 01502501001

序号	检验项目		标准要求	检验结果	单项结论
1	表观密度, kg/m ³		≥ 18.0	22.7	合格
2	压缩强度, kPa		≥ 100	121	合格
3	导热系数, W/(m·K)		≤ 0.032	0.032 (平均温度: 25.00℃)	合格
4	尺寸稳定性, %		≤ 0.3	0.2	合格
5	外观	色泽	灰黑色, 色泽均匀	灰黑色, 色泽均匀	符合
		外形	表面平整, 无明显收缩变形和膨胀变形	表面平整, 无明显收缩变形和膨胀变形	符合
		熔结	熔结良好	熔结良好	符合
		杂质	无明显油渍和杂质	无明显油渍和杂质	符合
6	水蒸气透过系数, ng/(Pa·m·s)		≤ 4.5	2.9	合格
7	吸水率 (体积分数), %		≤ 4.0	2.6	合格
8	熔结性 (断裂弯曲负荷), N		≥ 25	28	合格
备注: 水蒸气透过系数: 采用干燥剂法, 试样厚度 25mm, 温度 22℃, 湿度 55%。					

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院内北楼

电话: 010-51164723

邮编: 100024



(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201302BC155G1

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求	检验结果	单项结论
9	垂直于板面方向的 抗拉强度, MPa		≥ 0.10	0.12	合格
10	允许偏 差, mm	长度 (1000~2000)	± 8	-2~3	合格
		宽度 (<1000)	± 5	-2~1	合格
		厚度 (50~75)	± 3	0~1	合格
		对角线差 (1000~2000)	≤ 7	6	合格
11	燃烧 性能 B-s2, d0, t1 级	燃烧增长率指 数, W/s	≤ 120	59	合格
		火焰横向蔓延长 度, m	<1 (试样边缘)	0.09	合格
		时间为 600s 时 的总放热量, MJ	≤ 7.5	5.1	合格
		燃烧长度 点火时间=30s, mm	60s 内 ≤ 150	80	合格
		产烟量	$s1=\text{SMOGRA}$ $\leq 30\text{ (m}^2/\text{s}^2\text{)} \text{ 且}$ $\text{TSP}_{600\text{s}} \leq 50\text{m}^2$; $s2=\text{SMOGRA}$ $\leq 180\text{ (m}^2/\text{s}^2\text{)} \text{ 且}$ $\text{TSP}_{600\text{s}} \leq 200\text{m}^2$; $s3=\text{未达到 } s1 \text{ 或}$ $s2$	$\text{SMOGRA}=32$ $\text{(m}^2/\text{s}^2\text{)}$	合格
				$\text{TSP}_{600\text{s}}=88\text{m}^2$	
备注: (此处空白)					

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201302BC155G1

第 4 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求	检验结果	单项结论
11	燃烧性能 B-s2, d0, t1 级	燃烧滴落物/微粒	d0=600s 内无燃烧滴落物/微粒; d1=600s 内有燃烧滴落物/微粒 持续时间不超过 10s; d2=未达到 d0 或 d1	600s 内无燃烧滴落物/微粒	符合
		产烟毒性	t0=达到 ZA1 级: 烟气浓度 $\geq 25.0\text{mg/L}$ 时, 麻醉性和刺激性均应合格; t1=达到 ZA3 级: 烟气浓度 $\geq 6.15\text{mg/L}$ 时, 麻醉性和刺激性均应合格 t2=未达到 t0 或 t1	烟气浓度 12.0mg/L , 麻醉性和刺激性合格	合格
12	氧指数, %		≥ 30	32	合格

(样品照片)



备注: (1) 表观密度、压缩强度、导热系数、尺寸稳定性、外观、水蒸气透过系数、吸水率、熔结性(断裂弯曲负荷)、允许偏差、氧指数依据标准 GB/T 10801.1-2002 规定的试验方法进行检验;

(2) 垂直于板面方向的抗拉强度依据标准 JG 149-2003 规定的试验方法进行检验;

(3) 燃烧性能: 试样是石墨改性聚苯板。

说 明 Notice

- 1、本报告无中心“检验测试章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.
- 2、本报告无“批准、审核、编制”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
- 3、本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.
- 5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。
The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.
- 6、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网络底纹。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading.

本中心联系方式：

地址 (Address)：北京市朝阳区管庄东里一号北楼

No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.

邮编 (Post Code)：100024

电话 (Tel)：(010) 51164723 51164718

传真 (Fax)：(010) 51164723 51164718

网址 (Web)：<http://www.dmtc.org.cn/>

电子邮箱 (E-mail)：sj13146197542@126.com

