

2012003084M (2012)建材质监认字(24号)

# 检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201312DW136

样品名称: 酚醛复合砂浆保温板

Sample Name

委托单位: 山东青岛金圣元特种材料有限公司

Client

检验类别: 委托检验

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  
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry

DMVC





(国家)建筑材料工业技术监督研究中心  
2012003084M (2012)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.): 201312DW136

第 1 页 共 3 页

样品名称	酚醛复合砂浆保温板	检验类别	委托检验
委托单位	山东青岛金圣元特种材料有限公司	商 标	—
生产单位	山东青岛金圣元特种材料有限公司	等 级	A2
生产日期	—	样品编号	—
来样日期	2013 年 12 月 19 日	规格型号	900 mm×600 mm×50mm
样品数量	12 块	样品状态	完好、无缺损 板块
检验依据	GB/T 20974-2007《绝热用硬质酚醛泡沫制品 (PF)》 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检验项目	1. 尺寸允许偏差    2. 体积密度    3. 压缩强度    4. 弯曲断裂力 5. 压缩蠕变    6. 尺寸稳定性    7. 导热系数    8. 透湿系数 9. 体积吸水率    10. 燃烧性能    11. 烟气毒性浓度		
检验结论	*经检验,送检样品的尺寸允许偏差、体积密度、压缩强度、弯曲断裂力、压缩蠕变、尺寸稳定性、导热系数、透湿系数、体积吸水率的检验结果符合标准 GB/T 20974-2007 中 II 类 B 的技术指标要求;燃烧性能的检验结果符合标准 GB 8624-2012 中平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级 A(A2)级的技术指标要求;烟气毒性浓度的检验结果符合标准 GB 8624-2012 中烟气毒性等级 t0 级的技术指标要求。*		
备注:(此处空白)		签发日期: 2014 年 01 月 13 日 (检验测试章)	

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





# 检 验 报 告

## TEST REPORT

中心编号(No.): 201312DW136

第 2 页 共 3 页

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目		标准要求 (II 类 B)	检验结果	单项结论
1	尺寸允许偏差 /mm	长度(≤1000)	±5	-2~+2	合格
		宽度(≤1000)	±5	-2~+2	合格
		厚度(≤50)	±2	0~+1	合格
		对角线差(1000~2000)	≤7	4	合格
2	体积密度/(kg/m³)		60~120	107	合格
3	压缩强度/kPa		≥100	142	合格
4	弯曲断裂力/N		≥10	22	合格
5	压缩蠕变/% (80°C±2°C, 20kPa, 荷载 48h 后)		≤3	2.9	合格
6	尺寸稳定性/% (70°C±2°C, 7d 后)		≤2	1	合格
7	导热系数/[W/(m·K)]		≤0.040	0.030 (平均温度: 25°C)	合格
8	透湿系数/[ng/(Pa·s·m)]		≤8.5	3.8	合格
9	体积吸水率 (体积分数) %		≤7.5	6.8	合格
备注: 透湿系数试验方法为干燥剂法, 试样厚度为 20mm, 温度: 23°C, 湿度: 50%。					



(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

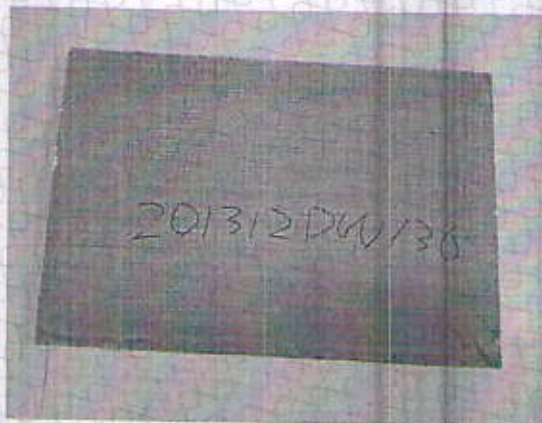
中心编号(No.): 201312DW136

第 3 页 共 3 页

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目		标准要求	检验结果	单项结论
10	燃烧性能 A(A2)级	炉内温升/°C	≤30	12	合格
		质量损失率/%	≤50	18	合格
		持续燃烧时间/s	0	0	合格
		燃烧增长率指数/(W/s)	≤120	15	合格
		火焰横向蔓延长度	<试样边缘	未达到试样边缘	合格
		600s 的总放热量/MJ	≤7.5	1.8	合格
11	烟气毒性浓度 (t0 级), mg/L		≥25.0	27.0	合格

(样品照片)



备注: 试件是复合夹芯板: 表面复合层是 5mm 厚水泥砂浆; 芯材是 50mm 厚酚醛保温板; 整体制品面密度 25.0kg/m<sup>2</sup>。

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