



存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201408AC126

201408AC126

样品名称: 复合酚醛防火保温板

Sample Name

受检单位: 北京神州佳美建材有限公司

Client

检验类别: 抽样检验

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

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

2012003084M

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.): 201408AC126

第 1 页 共 4 页

产品名称	复合酚醛防火保温板	检验类别	抽样检验
受检单位	北京神州佳美建材有限公司	生产日期	——
生产单位	北京神州佳美建材有限公司	规格型号	芯材 600mm×900mm×50mm
抽样地点	企业成品库房	商 标	——
抽 样 人	王明轩 苏亮	等 级	A ₂ 级
抽样日期	2014 年 08 月 06 日	抽样数量	18 块
样品状态	复合夹芯材料	抽样基数	30m ³
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 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》 JG 149-2003《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》 Q/DXSZJ0001-2012《酚醛防火保温板》		
检验项目	1. 尺寸允许偏差 2. 10%变形下的压缩强度 3. 尺寸稳定性 (70℃±20℃, 7d 后) 4. 导热系数(平均温度 25℃) 5. 吸水率 6. 弯曲断裂力 7. 压缩蠕变 8. 透湿系数 9. 体积密度 10. 燃烧性能等级 11. 垂直于板面方向的抗拉强度		
检验结论	*经检验, 抽检样品的尺寸允许偏差、10%变形下的压缩强度、尺寸稳定性(70℃±20℃, 7d 后)、导热系数(平均温度 25℃)、吸水率的检验结果符合标准 Q/DXSZJ0001-2012 中 I 型的技术指标要求; 弯曲断裂力、压缩蠕变、透湿系数、体积分密度的检验结果符合标准 GB/T 20974-2007 中 II 类 A 的技术指标要求; 燃烧性能等级的检验结果符合标准 GB 8624-2012 中平板状建筑材料 A(A ₂) 级不燃材料(制品)的技术指标要求; 依据标准 JG 149-2003 规定的试验方法进行检验, 垂直于板面方向的抗拉强度的检验结果见第 3 页。*		
备注: (此处空白)		签发日期: 2014 年 10 月 16 日 (检验测试章)	

批 准:

审 核:

编 制:



(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

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

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.): 201408AC126

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目			标准要求	检验结果	单项结论
1	尺寸允许偏差 /mm	长度	I 型	± 5	-2 ~ +2	合格
		宽度		± 5	-1 ~ +2	合格
		厚度 ($t \leq 50$)		± 2	0 ~ +1	合格
2	芯 材	10%变形下的压缩强度/kPa		≥ 100	190	合格
尺寸稳定性/% (70℃±20℃, 7d 后)		≤ 2	1.5	合格		
导热系数/[W/(m·K)] (平均温度 25℃)		≤ 0.032	0.032 (平均温 度 25.00℃)	合格		
吸水率 (体积分数) %		≤ 7	6.5	合格		
弯曲断裂力/N		≥ 10	16	合格		
7	II 类 A	压缩蠕变/% (80℃±2℃, 20kPa, 荷载 48h 后)		≤ 3	2.0	合格
8		透湿系数/[ng/(Pa·s·m)]		≤ 8.5	6.5	合格
9		体积密度/(kg/m ³)		≤ 60	50	合格
备注: 透湿系数试验方法为干燥剂法, 试样厚度为 25mm, 温度: 23℃, 湿度: 50%。						



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

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.): 201408AC126

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求	检验结果	单项结论	
10	整板	燃烧性能等级	炉内温升/℃	≤ 50	15	合格
		[A (A ₂) 级]	质量损失率/%	≤ 50	18	合格
			持续燃烧时间/s	≤ 20	0	合格
			燃烧增长速率指数/(W/s)	≤ 120	24	合格
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘/m	< 试样边缘	< 试样边缘	符合
			600s 的总放热量/MJ	≤ 7.5	4.6	合格
11	垂直于板面方向的抗拉强度 (聚合物砂浆与芯材) /kPa		—	93	—	

(以下空白)

备注: (1) 尺寸允许偏差试验依据标准 GB/T 6342-1996 规定的试验方法进行检验;
(2) 10% 变形下的压缩强度试验依据标准 GB/T 8813-2008 规定的试验方法进行检验;
(3) 尺寸稳定性试验依据标准 GB/T 8811-2008 规定的试验方法进行检验;
(4) 导热系数试验依据标准 GB/T 10294-2008 规定的试验方法进行检验;
(5) 吸水率试验依据标准 GB/T 8810-2005 规定的试验方法进行检验。



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

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.): 201408AC126

第 4 页 共 4 页

样 品 名 称	复合酚醛防火保温板
试件说明	试样为复合夹芯板,上下复合层为 10mm 水泥砂浆,芯材是 50mm 厚酚醛板,整体制品面密度是 40.5kg/m^2 。
(样品照片)	
	
备注: 燃烧性能试验的结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关,不能将其作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。	



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

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