



2012003084M

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201504AC115



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
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry



(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.): 201504AC115

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900mm×600mm×50mm
抽样地点	企业成品库房	商 标	——
抽 样 人	陈嘉宇 张嫚	等 级	——
抽样日期	2015 年 04 月 02 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 20974-2014《绝热用硬质酚醛泡沫制品 (PF)》 GB 8624-1997《建筑材料燃烧性能分级方法》 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℃±2℃, 7d 后) 4. 导热系数 (平均温度 25℃) 5. 吸水率 6. 体积密度 7. 弯曲断裂力 8. 透湿系数 7. 压缩蠕变 10. 燃烧性能 11. 垂直于板面方向的抗拉强度		
检验结论	<p>*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℃±2℃, 7d 后)、导热系数 (平均温度 25℃)、吸水率、体积密度的检验结果符合标准 Q/DXSZJ0001-2012 中不燃 I 型的技术指标要求; 弯曲断裂力、透湿系数的检验结果符合标准 GB/T 20974-2014 中 II 类的技术指标要求; 燃烧性能的检验结果符合标准 GB 8624-1997 中 A 级复合 (夹芯) 材料的技术指标要求; 依据标准 GB/T 20974-2014 规定的试验方法进行检验, 压缩蠕变、垂直于板面方向的抗拉强度的检验结果见第 3 页。*</p> <p>签发日期: 2015 年 05 月 11 日</p> <p>(检验测试章)</p>		
备注: 委托方要求依据标准 GB 8624-1997 规定的试验方法进行检验。			

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

(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.): 201504AC115

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	±5	-2~+2	合格	
		宽度	±5	-1~+2	合格	
		厚度 (t≤50)	±2	0~+1	合格	
2	10%变形下的压缩强度/kPa		不 难 燃 I 型	≥100	180	合格
3	尺寸稳定性/% (70℃±2℃, 7d 后)			≤2	1.5	合格
4	芯 材	导热系数/[W/(m·K)] (平均温度 25℃)		≤0.032	0.032 (平均温 度 25.00℃)	合格
5		吸水率 (体积分数) %		≤7	5.6	合格
6		体积密度/(kg/m³)		≥55	56	合格
7		弯曲断裂力/N		II 类	≥15	21
8	透湿系数/[ng/(Pasm)]		≤8.5		5.2	合格
9	压缩蠕变/% (80℃±2℃, 20kPa, 荷载 48h 后)		—	2.1	—	
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
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry

(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.): 201504AC115

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 [A 级复合(夹芯)材料]	燃烧剩余长度最小值/mm	>200	422	合格
		燃烧剩余长度平均值/mm	≥350	460	合格	
		平均烟气温度/℃	≤125	88	合格	
		烟密度等级	≤15	10	合格	
		热值/(MJ/kg)	≤4.2	3.8	合格	
		热释放量/(MJ/m ²)	≤16.8	14.4	合格	
		烟气毒性浓度/(mg/L)	≥25	28	合格	
11	垂直于板面方向的抗拉强度 (聚合物砂浆与芯材) /kPa		—	110	—	

(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;
(6) 体积密度试验依据标准 GB/T 6343-2009 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
Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry

(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

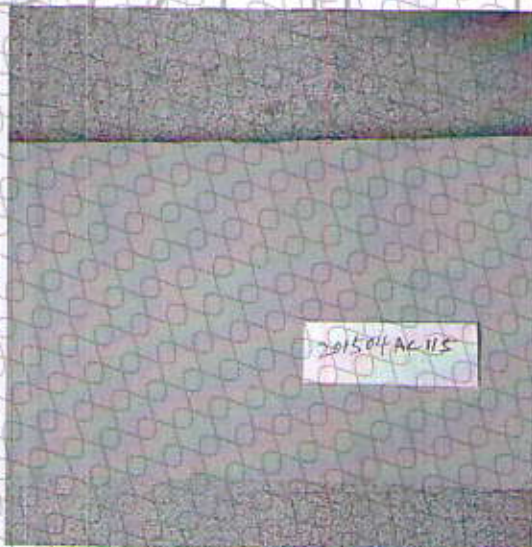
China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201504AC115

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 40.6kg/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。	