



150002283084

存档

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201604AC189

样品名称: 绝热用硬质酚醛板

Sample Name

受检单位: 廊坊三朋保温材料有限公司

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



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

DMTC



150002283084

(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.): 201604AC189

第 1 页 共 4 页

产品名称	绝热用硬质酚醛板	检验类别	型式检验
受检单位	廊坊三朋保温材料有限公司	生产日期	——
生产单位	廊坊三朋保温材料有限公司	规格型号	600mm×1200mm×60mm
抽样地点	企业成品库房	商 标	——
抽 样 人	陈嘉宇 谷冰莹	等 级	——
抽样日期	2016 年 04 月 15 日	抽样数量	18 块
样品状态	板状, 外观完好	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》		
检验项目	1. 外观 2. 尺寸允许偏差 3. 对角线差允许值 4. 平整度 5. 直线度 6. 压缩强度 7. 弯曲断裂力 8. 压缩蠕变 9. 尺寸稳定性 (70℃±2℃, 7d) 10. 导热系数 11. 透湿系数 12. 垂直于板面的拉伸强度 13. 体积吸水率 14. 甲醛释放量 15. 燃烧性能		
检验结论	<p>*经检验, 抽检样品的外观、尺寸允许偏差、对角线差允许值、平整度、直线度、压缩强度、弯曲断裂力、尺寸稳定性 (70℃±2℃, 7d)、导热系数、透湿系数、垂直于板面的拉伸强度、体积吸水率、甲醛释放量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, 压缩蠕变的检验结果见第 2 页。*</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2016 年 05 月 10 日 (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

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.): 201604AC189

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (Ⅱ类)	检验结果	单项 结论
1	外观		表面清洁, 无明显收缩变形和膨胀变形, 无明显分层、开裂, 切口平直, 切面整齐	表面清洁, 无明显收缩变形和膨胀变形, 无明显分层、开裂, 切口平直, 切面整齐	符合
2	尺寸允许偏差/mm	长度 (L>1000)/mm	±7.5	-2~+2	合格
		宽度 (W≤600) /mm	±3	-1~+2	合格
		厚度 (t>50) /mm	±3	0~+1	合格
3	对角线差允许值/mm (长度大于 1000mm)		≤5	3	合格
4	平整度/(mm/m)		≤2	2	合格
5	直线度/(mm/m)		≤3	2	合格
6	压缩强度/MPa		≥0.10	0.22	合格
7	弯曲断裂力/N		≥15	15	合格
8	压缩蠕变/% (80℃±2℃, 20kPa, 荷载 48h)		—	1.8	—
9	尺寸稳定性/% (70℃±2℃, 7d)		≤2.0	1.5	合格
10	导热系数/[W/(m·K)] (平均温度 25℃)		≤0.034	0.034 (平均温度 25.00℃)	合格
备注: (此处空白)					

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



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.): 201604AC189

第 3 页 共 4 页

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (Ⅱ类)	检验结果	单项结论
11	透湿系数/[ng/(Pasm)]		≤8.5	5.2	合格
12	垂直于板面的拉伸强度/MPa		≥0.08	0.10	合格
13	体积吸水率 (V/V) /%		≤7.0	3.6	合格
14	甲醛释放量/ (mg/L)		≤1.5	0.4	合格
15	燃烧性能 [A级复合 (夹芯)材料]	燃烧剩余长度最小值/mm	>200	430	合格
		燃烧剩余长度平均值/mm	≥350	452	合格
		平均烟气温度/°C	≤125	89	合格
		烟密度等级	≤15	10	合格
		热值/(MJ/kg)	≤4.2	3.9	合格
		热释放量/(MJ/m ²)	≤16.8	14.2	合格
		烟气毒性浓度/(mg/L)	≥25	29	合格
(以下空白)					
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



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

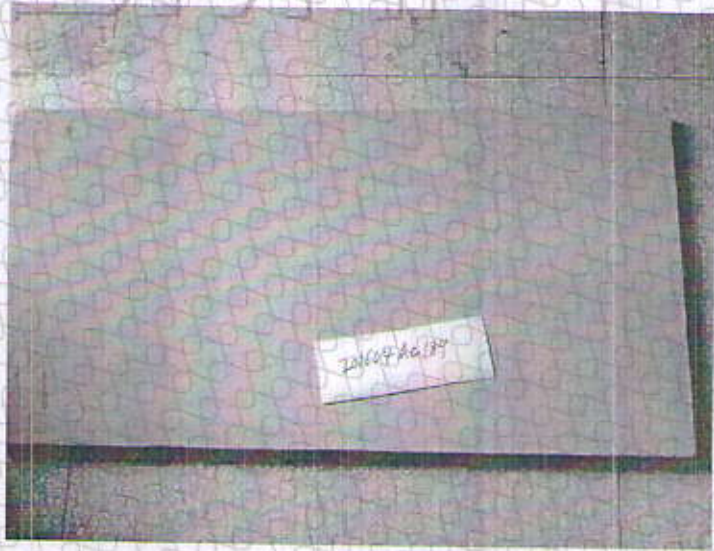
China Building Material Industry Center for Quality Supervision and Test of Dry-mixed Mortar

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201604AC189

第 4 页 共 4 页

样 品 名 称	绝热用硬质酚醛板
燃烧性能试件说明	试样上下复合 5mm 水泥砂浆, 芯材是 60mm 厚绝热用硬质酚醛板。整体制品面密度是 21.58kg/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。	

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



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