

存档



150002283084

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号 (No.): 201601BC105



样品名称: 酚醛树脂保温板

Sample Name

受检单位: 北京市建筑工程研究院有限责任公司

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



(国家) 建筑材料工业技术监督研究中心

150002283084

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.): 201601BC105

第 1 页 共 4 页

产品名称	酚醛树脂保温板	检验类别	型式检验
受检单位	北京市建筑工程研究院有限责任公司	生产日期	2015 年 11 月 02 日
生产单位	北京市建筑工程研究院有限责任公司	规格型号	1200mm×600mm×50mm
抽样地点	公司仓库	商 标	BBCRI
抽 样 人	苏亮 陈嘉宇	等 级	B ₁ (B) 级
抽样日期	2016 年 01 月 04 日	抽样数量	20m ²
样品状态	板状	抽样基数	1000m 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 20974-2014 《绝热用硬质酚醛泡沫制品 (PF)》 GB/T 10801.1-2002 《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 JG 149-2003 《膨胀聚苯薄抹灰外墙外保温系统》 Q/HDJZG0013-2015 《PRF 酚醛树脂保温板》		
检验项目	1. PRF 酚醛树脂保温板(尺寸允许偏差、聚合物砂浆与芯材的粘结强度、外观) 2. PRF 酚醛树脂保温板芯材[表观密度、导热系数、尺寸稳定性、垂直于板面的抗拉强度、弯曲断裂力、压缩强度、透湿系数、吸水率、燃烧性能(芯材)、氧指数]		
检验结论	*依据标准 GB/T 20974-2014、GB/T 10801.1-2002、GB 8624-2012、JG 149-2003 规定的试验方法进行检验, 抽检样品的 PRF 酚醛树脂保温板(尺寸允许偏差、聚合物砂浆与芯材的粘结强度、外观)、PRF 酚醛树脂保温板芯材[表观密度、导热系数、尺寸稳定性、垂直于板面的抗拉强度、弯曲断裂力、压缩强度、透湿系数、吸水率、燃烧性能(芯材)、氧指数]的检验结果符合标准 Q/HDJZG0013-2015 中 PRF 酚醛树脂保温板的技术指标要求。*		
备注: (此处空白)		签发日期: 2016 年 03 月 15 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



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.): 201601BC105

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (PRF 酚醛树脂 保温板)	检验结果	单项结论	
1	PRF 酚醛 树脂 保温 板	聚合物砂浆与芯材的 粘结强度/kPa	≥80	86	合格	
		尺寸 允许 偏差 /mm	长度 L 允许 偏差	±3	-2~2	合格
			宽度 W 允许 偏差	±3	-1~1	合格
			厚度 t 允许 偏差 (≤50)	+2	+1.5	合格
			对角线差允许 值	±3	3	合格
			板边平直度允 许差值	±2	1	合格
			板面平整度允 许差值	±1.5	1	合格
		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	
备注: (此处空白)						

(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.): 201601BC105

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目	标准要求 (PRF 酚醛树脂 保温板)	检验结果	单项结论
2	表观密度/(kgm ³)	≥45	60.3	合格
	导热系数/[W/(m·K)]	≤0.032	0.030 (平均温度: 10°C±2°C)	合格
		≤0.033	0.031 (平均温度: 25°C±2°C)	合格
	尺寸稳定性/%	≤1.5	0.8	合格
	垂直于板面的拉伸强度/kPa	≥80	82	合格
	弯曲断裂力/N	≥15	17	合格
	压缩强度/kPa	≥250	266	合格
	透湿系数 (平均温度: 10°C±2°C) /[ng/(Pa·s·m)]	2~8	4.2	合格
	吸水率/%	≤7.5	5.2	合格
	燃烧性能 (芯材)	B1 级	B ₁ (B) 级	符合
	氧指数	≥38	39.0	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

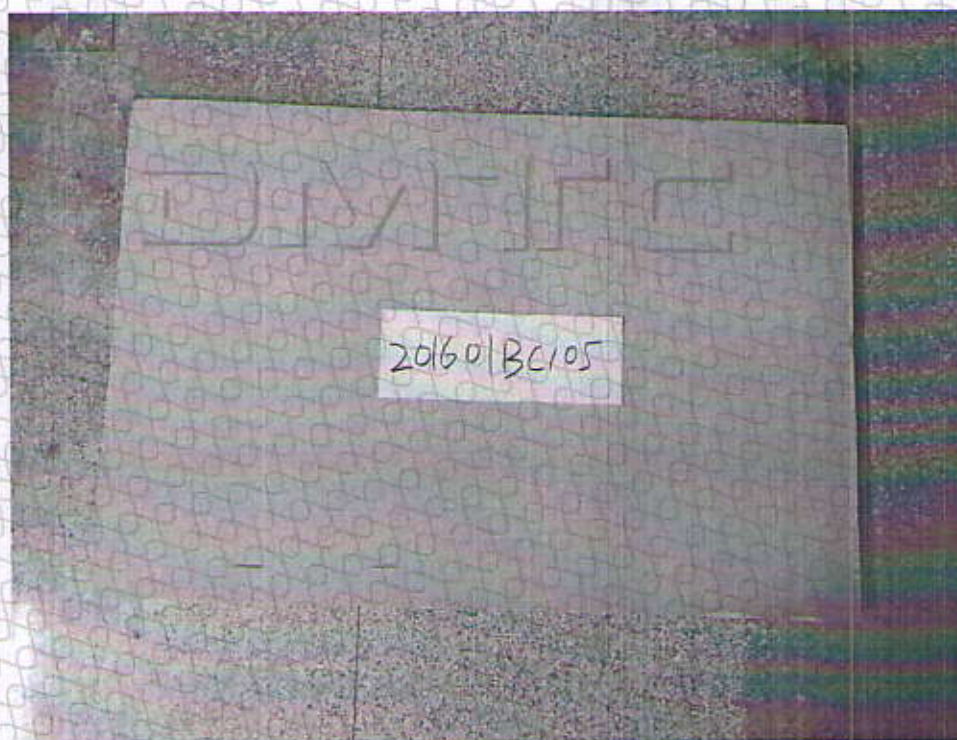
中心编号(No.): 201601BC105

第 4 页 共 4 页

样品名称

酚醛树脂保温板

(样品照片)



备注: (1) 燃烧性能 (芯材)、氧指数依据标准 GB 8624-2012 规定的试验方法进行检验
本试验结果只与制品的试样在特定试样条件下的性能相关, 不能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;
(2) 透湿系数: 采用干燥剂法, 试样厚度 25mm, 温度 22℃, 湿度 55%;
(3) 弯曲断裂力、压缩强度、透湿系数、吸水率、尺寸稳定性、尺寸允许偏差、
导热系数依据标准 GB/T 20974-2014 规定的试验方法进行检验;
(4) 外观、表观密度依据标准 GB/T 10801.1-2002 规定的试验方法进行检验;
(5) 聚合物砂浆与芯材的粘结强度、垂直于板面的拉伸强度依据标准 JG 149-2003 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



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