

存档



150002283084

# 检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201604BC234

样品名称: 复合硬泡聚氨酯外墙保温系统

Sample Name

受检单位: 北京百圣群工贸有限公司

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



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





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.): 201604BC234

第 1 页 共 4 页

产品名称	复合硬泡聚氨酯外墙保温系统	检验类别	抽样检验
受检单位	北京百圣群工贸有限公司	生产日期	2016 年 02 月
生产单位	北京百圣群工贸有限公司	规格型号	—
抽样地点	公司仓库	商 标	圣群
抽 样 人	孙士杰 陈嘉宇	等 级	—
抽样日期	2016 年 04 月 25 日	抽样数量	20 m <sup>2</sup>
样品状态	粉状+试件+网状+板状+液态	抽样基数	2000m <sup>2</sup>
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	JGJ 144-2004《外墙外保温工程技术规程》 GB 50404-2007《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》 JG 149-2003《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》		
检验项目	1. 吸水量 2. 抗冲击强度 3. 抹面层不透水性 4. 水蒸气湿流密度 5. 耐冻融性能 6. 热阻 7. 抗风压值 8. 耐候性		
检验结论	*依据标准 JGJ 144-2004、JG 149-2003 规定的试验方法进行检验, 抽检样品的吸水量、抗冲击强度、抹面层不透水性、水蒸气湿流密度、耐冻融性能的检验结果符合标准 GB 50404-2007 中硬泡聚氨酯外墙外保温系统的技术指标要求; 耐候性的检验结果符合标准 JGJ 144-2004 中外墙外保温系统的技术指标要求; 依据标准 JGJ 144-2004 规定的试验方法进行检验, 热阻、抗风压值的检验结果见第 3 页。*		
备注: (此处空白)		签发日期: 2016 年 07 月 04 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 in 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.): 201604BC234

第 2 页 共 4 页

## 耐候性试样制备及试验步骤:

耐候性试样基层: 宽度为 3.0m, 高度为 2.0m, 面积为  $6.0\text{m}^2$  的混凝土板。墙体上方有一个宽度为 0.4m、高度为 0.6m 的窗口, 用于检验窗口部位性能。

保温层: 刮涂粘结砂浆(粉: 水=1: 0.20), 粘结复合硬泡聚氨酯板。

连接件: 塑料锚栓锚固。

防护层: 刮涂抹面砂浆(粉: 水=1: 0.22)→压入耐碱网格布→刮涂抹面砂浆。

饰面层: 刮涂外墙耐水腻子一道(粉: 水=1: 0.35), 刷涂外墙涂料。

试验经 80 次热/雨周期[热/雨周期喷水量:  $1.3\text{L}/(\text{m}^2\cdot\text{min})$ ], 5 次热/冷周期。

## 耐候性试样:



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.): 201604BC234

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (硬泡聚氨酯外墙外 保温系统)	检验结果	单项结论
1	吸水量 (水中 浸泡 1h) g/m <sup>2</sup>	只带有 抹面层	<1000	477	合格
		带有饰 面层	<1000	136	合格
2	抗冲击 强度/J	普通型	≥3.0	3.0 未破坏	合格
		加强型	≥10.0	10.0 未破坏	合格
3	抹面层不透水性		抹面层 2h 不透水	抹面层 2h 不透水	符合
4	水蒸气湿流密度 [g/(m <sup>2</sup> ·h)]		≥0.85	1.94	合格
5	耐冻融性能		30 次冻融循环后, 保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂缝; 保护层与保温层的拉伸粘结强度不小于 0.1MPa, 破坏部位应位于保温层	30 次冻融循环后, 保护层无空鼓、脱落, 无渗水裂缝; 保护层与保温层的拉伸粘结强度 0.11MPa, 破坏部位位于保温层	合格
6	热阻 (硬泡聚氨酯 外墙保温板厚 40mm) /[m <sup>2</sup> ·K)/W]		复合墙体热阻符合设计要求	1.72	——
7	抗风压值		不小于工程项目的风荷载设计值	安全检测结果: 6.7KPa, 未破坏	——
备注: (1) 吸水量、抗冲击强度、抹面层不透水性、耐冻融性能、热阻、抗风压值依据标准 JGJ 144-2004 规定的试验方法进行检验; (2) 水蒸气湿流密度依据标准 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  
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

## 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.): 201604BC234

第 4 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 (硬泡聚氨酯外墙 外保温系统)	检验结果	单项结论
8	耐候性 (试样经 80 次热/雨周 期, 5 次热 /冷周期后 性能)/MPa	外墙外保 温系统	不得出现饰面层起 泡或剥落、保护层 空鼓或脱落等破 坏, 不得产生渗水 裂缝	未出现饰面层起 泡或剥落、保护层 空鼓或脱落等破 坏, 未见渗水裂缝	符合
		具有薄抹 面层的外 保温系统	抹面层与保温层的 拉伸粘结强度不得 小于 0.1, 并且破坏 部位应位于保温层 内	抹面层与保温层 的拉伸粘结强度 为 0.11, 破坏部位 位于保温层	合格
(以下空白)					
备注: (1) 水蒸气透过湿流密度: 采用干燥剂法, 试样厚度 4mm, 温度 22℃; 湿度 55%; (2) 热阻: 硬泡聚氨酯外墙保温板厚 40mm。					

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



## 说 明

## Notice

- 1、本报告无中心“检验测试章”和骑缝章无效。  
This test report is invalid without the seal.
- 2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。  
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
- 3、本报告涂改、部分复印无效。  
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本中心提出，逾期恕不受理。  
Any doubt should inform us within 15 workdays after receiving the test report.
- 5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。  
The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.
- 6、本报告的法律責任由建筑材料工业技术监督研究中心承担。  
The legal responsibility of this test report is charged with Technical Supervision and Research Center of the Building Materials Industry.
- 7、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网络底纹。  
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading.

本中心联系方式：

地址 (Address)：北京市朝阳区管庄东里一号北楼

No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.

邮编 (Post Code)：100024

电话 (Tel)：(010) 51164723 51164718

传真 (Fax)：(010) 51164724

网址 (Web)：<http://www.dmtc.org.cn/>

电子邮箱 (E-mail)：[dmtc2007@163.com](mailto:dmtc2007@163.com)

