



150002283084

存档

# 检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(No.): 201604BC202

样品名称: 聚苯板

Sample Name

受检单位: 北京百圣群工贸有限公司

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

CMTC





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.): 201604BC202

第 1 页 共 3 页

|            |   |                                   |                      |
|------------|---|-----------------------------------|----------------------|
| 产品名称       | 聚苯板   | 检验类别                              | 型式检验                 |
| 受检单位       | 北京百圣群工贸有限公司   | 生产日期                              | 2016 年 03 月 10 日     |
| 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                               | B <sub>1</sub> (C) 级 |
| 抽样日期       | 2016 年 04 月 20 日  | 抽样数量                              | 30 块                 |
| 样品状态       | 板状  | 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       | GB/T 10801.1-2002 《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》<br>GB/T 29906-2013 《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》  |                                   |                      |
| 检验项目       | 1. 表观密度 2. 导热系数 3. 尺寸稳定性 4. 吸水率<br>5. 垂直于板面方向的抗拉强度 6. 弯曲变形 7. 水蒸气渗透系数<br>8. 允许偏差 9. 燃烧性能等级 10. 压缩强度   |                                   |                      |
| 检验结论       | *经检验, 抽检样品的表观密度、导热系数、尺寸稳定性、吸水率、垂直于板面方向的抗拉强度、弯曲变形、水蒸气渗透系数、允许偏差、燃烧性能等级的检验结果符合标准 GB/T 29906-2013 中模塑板 (039 级) 的技术指标要求; 压缩强度的检验结果符合标准 GB/T 10801.1-2002 中 II 型的技术指标要求。* |                                   |                      |
| 备注: (此处空白) |   | 签发日期: 2016 年 05 月 20 日<br>(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.): 201604BC202

第 2 页 共 3 页

第 2 页 共 3 页

| 序号         | 检验项目                      |       | 标准要求<br>模塑板 (039 级) | 检验结果                       | 单项结论 |
|------------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|------|
| 1          | 表观密度/(kg/m <sup>3</sup> ) |       | 18~22               | 20.5                       | 合格   |
| 2          | 导热系数/[W/(m·K)]            |       | ≤0.039              | 0.038<br>(平均温度:<br>25.00℃) | 合格   |
| 3          | 尺寸稳定性/%                   |       | ≤0.3                | 0.3                        | 合格   |
| 4          | 吸水率(体积分数)/%               |       | ≤3                  | 2.5                        | 合格   |
| 5          | 垂直于板面方向的<br>抗拉强度/MPa      |       | ≥0.10               | 0.12                       | 合格   |
| 6          | 弯曲变形/mm                   |       | ≥20                 | 22                         | 合格   |
| 7          | 水蒸气渗透系数<br>/[ng/(Pa·m·s)] |       | ≤4.5                | 3.0                        | 合格   |
| 8          | 允许偏差/mm                   | 厚度    | +1.5<br>0.0         | 0~1.0                      | 合格   |
|            |                           | 长度    | ±2                  | -1~2                       | 合格   |
|            |                           | 宽度    | ±1                  | -1~1                       | 合格   |
|            |                           | 对角线差  | 3                   | 3                          | 合格   |
|            |                           | 板边平直度 | 2                   | 2                          | 合格   |
|            |                           | 板面平整度 | 1                   | 1                          | 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

DMTC



(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

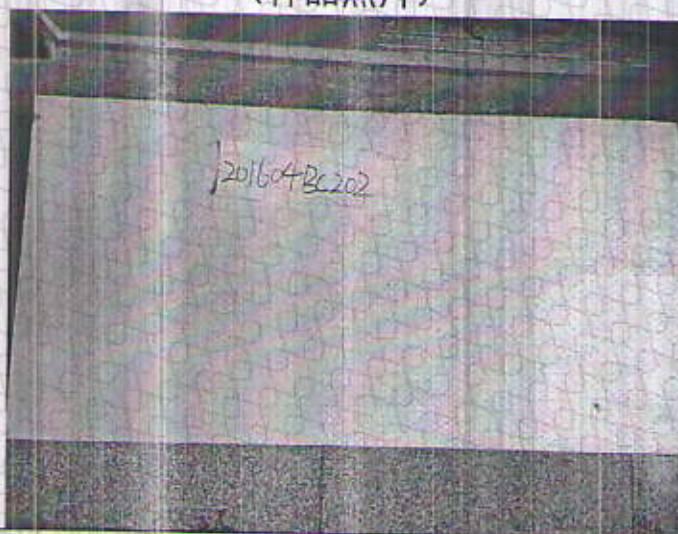
中心编号(No.): 201604BC202

第 3 页 共 3 页

第 3 页 共 3 页

| 序号 | 检验项目                               |                     | 标准要求<br>模塑板 (039 级)        | 检验结果                      | 单项结论 |
|----|------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|------|
| 9  | 燃烧性能<br>等级<br>B <sub>1</sub> (C) 级 | 燃烧增长速率<br>指数/ (W/s) | ≤250                       | 227                       | 合格   |
|    |                                    | 火焰横向蔓延              | 未到达试样长翼<br>边缘              | 未到达试样长<br>翼边缘             | 符合   |
|    |                                    | 600s 的总放热<br>量/MJ   | ≤15                        | 12.9                      | 合格   |
|    |                                    | 60s 内焰尖高<br>度/mm    | ≤150, 无燃烧滴<br>落物引燃滤纸现<br>象 | 113, 无燃烧滴<br>落物引燃滤纸<br>现象 | 合格   |
|    |                                    | 氧指数/%               | ≥30                        | 30.1                      | 合格   |
| 10 | 压缩强度/kPa                           |                     | ≥100                       | 119                       | 合格   |

(样品照片)



备注: (1) 水蒸气渗透系数: 采用干燥剂法, 试样厚度 25mm, 温度 22℃, 湿度 55%;  
(2) 燃烧性能等级: 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。

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

QMTC