MA
2012003084M

存档

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

中心编号(No.)：201407AW166

样品名称：热固型防火聚苯板（EPS）真金板
Sample Name

委托单位：廊坊美中特保温材料有限公司
Client

检验类别：委托检验
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

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.)：201407AW166　　第 1 页 共 3 页

| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 热固型防火聚苯板（EPS）真金板 | 检验类别 | 委托检验 |
| 委托单位 | 廊坊美中特保温材料有限公司 | 商　　标 | —— |
| 生产单位 | 廊坊美中特保温材料有限公司 | 等　　级 | $B_1$ 级 |
| 生产日期 | 2014 年 04 月 16 日 | 样品编号 | —— |
| 来样日期 | 2014 年 07 月 14 日 | 规格型号 | III 类 |
| 样品数量 | 1 组 | 样品状态 | 板状，外观完好 |
| 检验依据 | GB/T 10801.1-2002《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料》<br>GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》<br>JG149-2003《膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统》 | | |
| 检验项目 | 1. 表观密度　2. 压缩强度　3. 导热系数　4. 尺寸稳定性<br>5. 水蒸气透过系数　6. 吸水率　7. 熔结性（断裂弯曲负荷）<br>8. 燃烧性能等级　9. 垂直于板面方向的抗拉强度 | | |
| 检验结论 | *经检验，送检样品的表观密度、压缩强度、导热系数、尺寸稳定性、水蒸气透过系数、吸水率、熔结性（断裂弯曲负荷）的检验结果符合标准 GB/T 10801.1-2002 中III类的技术指标要求；燃烧性能等级的检验结果符合标准 GB 8624-2012 中平板状建筑材料 $B_1$(B)级难燃材料(制品）的技术指标要求；垂直于板面方向的抗拉强度的检验结果符合标准 JG149-2003 中膨胀聚苯板的技术指标要求。*<br>签发日期：2014 年 08 月 18 日<br>（检验测试章） | | |
| 备注：（此处空白） | | | |

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

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.)：201407AW166



| 序号 | 检验项目 | | | 标准要求 | | 检验结果 | 单项结论 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 表观密度，kg/m³ | | | III类 | ≥30.0 | 36.0 | 合格 |
| 2 | 压缩强度，kPa | | | | ≥150 | 210 | 合格 |
| 3 | 导热系数，W/(m·K) | | | | ≤0.039 | 0.039(平均温度：25.00℃) | 合格 |
| 4 | 尺寸稳定性，% | | | | ≤2 | 0.5 | 合格 |
| 5 | 水蒸气透过系数，ng/（Pa·m·s） | | | | ≤4.5 | 4.1 | 合格 |
| 6 | 吸水率（体积分数），% | | | | ≤2 | 2 | 合格 |
| 7 | 熔结性 | 断裂弯曲负荷，N | | | ≥35 | 64 | 合格 |
| 8 | 燃烧性能等级（$B_1$级） | B级 | 燃烧增长速率指数，（W/s） | ≤120 | | 108 | 合格 |
| | | | 火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘，m | <试样边缘 | | <试样边缘 | 符合 |
| | | | 600s 的总放热量，MJ | ≤7.5 | | 4.0 | 合格 |
| | | | 60s 内焰尖高度，mm | ≤150 | | 116 | 合格 |
| | | | 60s 内燃烧滴落物引燃滤纸现象 | 无引燃滤纸现象 | | 无引燃滤纸现象 | 符合 |
| | | 氧指数值，% | | ≥30 | | 32 | 合格 |
| 9 | 垂直于板面方向的抗拉强度，MPa（膨胀聚苯板） | | | ≥0.10 | | 0.22 | 合格 |

备注：水蒸气透过系数试验方法为干燥剂法，试样厚度为 25mm，温度：23℃，湿度：50%。

（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**

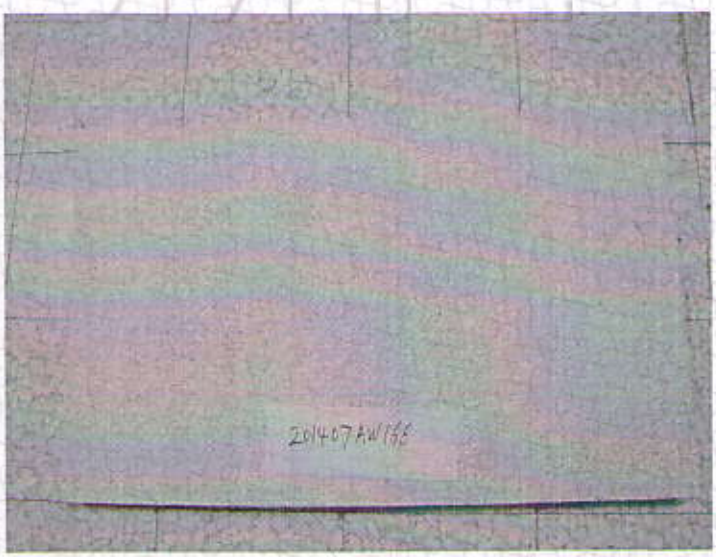
# 检 验 报 告

**TEST REPORT**

中心编号(No.)：201407AW166　　第 3 页 共 3 页

| 样 品 名 称 | 热固型防火聚苯板（EPS）真金板 |
|---|---|

（样品照片）




**备注：**燃烧性能等级试验结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关，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。