
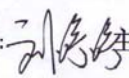



No L0690 **检验报告**
 (Test Report)

正本

中心编号(№): 国建抽字[2013]第1736号中期 第1页 共4页 (Page 1 of 4)

| | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 样品名称 Sample name | 外墙铝塑板 aluminium-plastic composite panel for exterior | | 检验类别 Test type | 抽样检验 Sampling test |
| 受检单位 Applicant | 创世纪新材料有限公司 Genesis New Materials Co., Ltd. | | 抽样单号 Sample list No. | 14693 |
| 生产单位 Manufacturer | 同受检单位 The same to the applicant | | 商 标 Brand | Genesis |
| 生产日期 Date of produce | 2013年02月18日 Feb 18th, 2013 | | 规格型号 Model/Size | 1220 × 2440 × 4 (mm) |
| 抽样日期 Sampling date | 2013年02月22日 Feb 22th, 2013 | | 生产批号 Batch No. | LB0429481912 |
| 抽样地点 Sampling site | 公司仓库 store house of the company | | 抽样方式 Sampling type | 随机抽样 random sample |
| 抽样单位 Sampling body | 国家建筑材料测试中心 National Research Center of Testing Techniques for Building Materials | | 封样状态 Sample description | 抽样人签名 tow-name |
| 抽样基数 Sampling size | 200张 200panels | 抽样数量 Sampling quantity | 3张 3 panels | 抽 样 人 Sampled by |
| 检验依据 Test standard | 《铝塑复合板》GB/T 17748-1999 《Aluminium-plastic Composite Panel》GB/T 17748-1999 | | | |
| 检验项目 Test items | 全项性能检验 (外观质量等共 27 项, 详见第 2、3、4 页) property test(see page 2, 3 and 4) | | | |
| 检验结论 Test conclusion | 所抽检样品检毕项目的检验结果符合 GB/T 17748-1999 标准中外墙板优等品的技术指标要求。 According to GB/T 17748-1999, all the tested items are satisfied with high-class. 签发日期 (Date of issued): 2013年02月26日 | | | |
| 附注 (Remarks) : | 2000h 耐人工候老化和 3000h 耐盐雾性两项检测正在进行中。 Besides, 2000h man-made weather testing and 3000h salt spraying testing is carrying on. | | | |

批 准 Approved by:  审 核 Verified by:  检 Tested by: 

国家建筑材料测试中心

(National Research Center of Testing Techniques for Building Materials)

检 验 报 告

(Test Report)

正 本

中心编号(№): 国建抽字[2013]第1736号中期 第2页 共4页 (Page 2 of 4)

| 序号 № | 检验项目 test item | 标准指标 standard index | | 检验值 test value | 单项判定 single item determination | |
|---------|---|--|------------------------|--|--------------------------------------|------------------|
| | | 优等品 high-class | 合格品 qualified class | | | |
| 1. | 外观 质量 appearance quality | 压痕、印痕、凹凸 等残迹 vestige | 不明显 indistinct | 不明显 indistinct | 不明显 indistinct | 优等 high-class |
| | | 漏涂、穿透涂层的 损伤等 coating omit | 不允许 not allowed | 不允许 not allowed | 无 no | 优等 high-class |
| | | 波纹 ripples | 不允许 not allowed | 不明显 indistinct | 无 no | 优等 high-class |
| | | 鼓泡 rubbles (≤ 10mm) | 不允许 not allowed | ≤ 1 个/m ² | 无 no | 优等 high-class |
| | | 疵点 flaw (≤ 3mm) | ≤ 3 个/m ² | ≤ 10 个/m ² | 无 no | 优等 high-class |
| | | 划伤 abrasion | 不允许 not allowed | 总长度 total length ≤ 100mm/m ² | 无 no | 优等 high-class |
| | | 擦伤 scratch | 不允许 not allowed | 总面积 total area ≤ 300mm ² /m ² | 无 no | 优等 high-class |
| | | 划伤擦伤总处数 total number of abrasion and scratch | 不允许 not allowed | ≤ 4 处 | 0 处 | 优等 high-class |
| | | 色差 aberration | | 不明显 indistinct | 不明显 indistinct | 合格 eligible |
| 2. | 尺寸 偏差 dimen- sions devia- tion | 长度 length | ± 3mm | | 0mm~+0.8m | 合格 eligible |
| | | 宽度 width | ± 2mm | | 0mm~+0.6mm | 合格 eligible |
| | | 厚度 thickness | ± 0.2mm | | 0~+0.06mm | 合格 eligible |
| | | 对角线差 diagonals windage | ≤ 5mm | | 1.7m | 合格 eligible |
| | | 边缘不直度 edge unstraightness | ≤ 1mm/m | | 0.4mm/m | 合格 eligible |
| | | 翘曲度 warpage | ≤ 5mm/m | | 2.0mm/m | 合格 eligible |

审 核 Verified by:

刘婷婷

主 检 Tested by:

赵春艳

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 010 65715369 邮码: 100024

国家建筑材料测试中心

(National Research Center of Testing Techniques for Building Materials)

检验报告

正本

(Test Report)

中心编号(№): 国建抽字[2013]第1736号中期 第3页 共4页 (Page 3 of 4)

| 序号 № | 检验项目 test item | 标准指标 standard index | 检验值 test value | 单项判定 single item determination |
|---------|-------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| 3. | 涂层厚度 coating thickness | 最小值 min. $\geq 25 \mu\text{m}$ | 最小值 min. $25 \mu\text{m}$ 平均值 average $25 \mu\text{m}$ | 合格 eligible |
| 4. | 光泽度偏差 gloss tolerance | < 10 (光泽度 gloss < 70 时) < 5 (光泽度 gloss ≥ 70 时) | 3.8 光泽度 gloss 37.3 | 合格 eligible |
| 5. | 铅笔硬度 pencil hardness | $> \text{HB}$ | 3H | 合格 eligible |
| 6. | 涂层柔韧性 coating flexibility | $\leq 2\text{T}$ | 2T | 合格 eligible |
| 7. | 附着力 coating adhesive | 不次于 1 级 not lower than class 1 | 划格法 0 级, 划圈法 1 级 class 1 | 合格 eligible |
| 8. | 耐冲击性 impact resistance | $50\text{kg} \cdot \text{cm}$ 不脱漆, 无裂痕 no depainting, no crack | $50\text{kg} \cdot \text{cm}$ 不脱漆, 无裂痕 no depainting, no crack | 合格 eligible |
| 9. | 耐磨耗性 grinding resistance | $\geq 5\text{L} / \mu\text{m}$ | $5.2\text{L} / \mu\text{m}$ | 合格 eligible |
| 10. | 耐沸水性 boiling water resistance | 无变化 no change | 无变化 no change | 合格 eligible |
| 11. | 耐沾污性 pollute resistance | $\leq 15\%$ | 1.9% | 合格 eligible |
| 12. | 耐酸性 acid resistance | 无变化 no change | 无变化 no change | 合格 eligible |
| 13. | 耐碱性 alkali resistance | 无变化 no change | 无变化 no change | 合格 eligible |
| 14. | 耐油性 oil resistance | 无变化 no change | 无变化 no change | 合格 eligible |
| 15. | 耐溶剂性 solvent resistance | 无变化 no change | 无变化 no change | 合格 eligible |
| 16. | 耐洗刷性 scrub resistance | > 10000 次无变化 no change when ≥ 10000 times | 10000 次无变化 no change when 10000 times | 合格 eligible |

审核 Verified by: 孙晓峰

主检 Tested by: 赵春艳

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 010 65715369 邮码: 100024

国家建筑材料测试中心

(National Research Center of Testing Techniques for Building Materials)

检验报告

(Test Report)

正本

中心编号(No.): 国建抽字[2013]第1736号中期 第4页 共4页 (Page 4 of 4)

| 序号 No. | 检验项目 test item | 标准指标 standard index | 检验值 test value | 单项判定 single item determination |
|---------------|--|---|--|--------------------------------------|
| 17. | 面密度 face density | 规定值 specific value $\pm 0.5 \text{ kg/m}^2$ | 6.0 kg/m^2 | —— |
| 18. | 弯曲强度 bending strength | $> 100 \text{ MPa}$ | 104 MPa | 合格 eligible |
| 19. | 弯曲弹性模量 bending elastic modulus | $\geq 2.0 \times 10^4 \text{ MPa}$ | $3.0 \times 10^4 \text{ MPa}$ | 合格 eligible |
| 20. | 贯穿阻力 penetrating resistance | $> 9.0 \text{ kN}$ | 9.3 kN | 合格 eligible |
| 21. | 剪切强度 shearing strength | $> 28.0 \text{ MPa}$ | 29.4 MPa | 合格 eligible |
| 22. | 180° 剥离强度 180° peel strength | $> 7.0 \text{ N/mm}$ | 7.8 N/mm | 合格 eligible |
| 23. | 耐温差性 temperature cycle resistance | 无变化 no change | 无变化 no change | 合格 eligible |
| 24. | 热膨胀系数 thermal expansion coefficient | $\leq 4.00 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | $1.59 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ | 合格 eligible |
| 25. | 热变形温度 heat distortion temperature | $\geq 105 \text{ } ^\circ\text{C}$ | 105 $^\circ\text{C}$ | 合格 eligible |
| 26. | 耐盐雾性 resistance salt spray | ≤ 2 级 $\leq \text{grade } 2$ | 正在检验中 is carrying on | —— |
| 27. | 耐人工候 老化 artificial weathering | 色差 aberration | ≤ 3.0 | 正在检验中 is carrying on |
| | | 失光等级 degradation of gloss | ≤ 2 级 $\leq \text{grade } 2$ | 正在检验中 is carrying on |
| | | 其它老化性能 others | 0 级 Grade 0 | 正在检验中 is carrying on |
| 备注 (Remarks): | | | | |

审核 Verified by:

刘庆峰

主检 Tested by:

赵春艳

说 明

- 1、本报告无中心“测试检验章”和骑缝章无效。
- 2、本报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、本报告涂改、部分复印无效。
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期恕不受理。
- 5、委托检验仅对来样负责。

NOTE

1. This test report is invalid without the seal.
2. This test report is invalid without the signatures of the related persons.
3. This test report is invalid if erased ,altered or copied partially.
4. Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.
5. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated.

地址: 北京市朝阳区管庄东里1号

Address: Guanzhuang Dongli 1#, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China

邮编 (Post Code): 100024

TEL: (010)65715369 51167664

FAX: (010)65715369

Web address: www.cbmtc.com www.chinamnet.com

E-mail: jq@cbmtc.com