



2015000586E



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0690

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

中心编号(№): WT2017B01B01194G1

委托单位: 苏州巴洛特新材料有限公司

Entrusted by

样品名称\*: 铝合金印花复合装饰板

Sample Name

检验类别: 委托检验

Test Type

### 国家建筑材料测试中心

National Research Center of Testing Techniques for Building Materials



WT2017B01B01194





## 检 验 报 告

(Test Report)

中心编号: **WT2017B01B01194G1**

第 1 页 共 5 页

|             |  |      |          |
|-------------|--|------|----------|
| 样品名称*       | 铝合金印花复合装饰板   | 检验类别 | 委托检验     |
| 委托单位        | 苏州巴洛特新材料有限公司   | 商 标  | 巴洛特      |
| 生产单位        | 苏州巴洛特新材料有限公司   | 样品状态 | 样品完好     |
| 来样日期        | 2017 年 07 月 19 日   | 样品数量 | 8 块      |
| 生产日期<br>/批号 | 2017 年 06 月 20 日<br>20170610001  | 型号规格 | 4mm 氟碳三涂 |
| 检验依据        | GB/T 17748-2016 《建筑幕墙用铝塑复合板》   |      |          |
| 检验项目        | 外观质量、涂层厚度等共 21 项, 详见第 2~5 页。   |      |          |
| 检验结论        | <p style="text-align: center;">*经检验, 送检样品委托检验项目的检验结果符合 GB/T17748-2016 中氟碳三涂的技术要求。检验结果见第 2~5 页。*</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2017 年 08 月 25 日</p> |      |          |
| 附注:         | <p>1、样品编号: pilot-001;</p> <p>2、本报告为对编号 WT2017B01B01194 检验报告的更改补充。</p>  |      |          |



批 准:

*(Handwritten signature)*

审 核:

*(Handwritten signature)*

编 制:

*(Handwritten signature)*

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼电话: 65728538 邮编: 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)

中心编号: WT2017B01B01194G1

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 检验项目                         | 标准要求 |             | 检验结果  | 单项结论 |    |    |
|----|------------------------------|------|-------------|---|------|----|----|
| 1  | 外观质量                         | 外观   | 应整洁         |   | 外观整洁 | 符合 |    |
|    |                              | 非装饰面 | 无影响产品使用的损伤  |   | 无损伤  | 符合 |    |
|    |                              | 装饰面  | 压痕          | 不准许   |      | 无  | 符合 |
|    |                              |      | 印痕          | 不准许   |      | 无  | 符合 |
|    |                              |      | 凹凸          | 不准许   |      | 无  | 符合 |
|    |                              |      | 正反面塑料<br>外露 | 不准许   |      | 无  | 符合 |
|    |                              |      | 漏涂          | 不准许   |      | 无  | 符合 |
|    |                              |      | 波纹          | 不准许   |      | 无  | 符合 |
|    |                              |      | 鼓泡          | 不准许   |      | 无  | 符合 |
|    |                              |      | 疵点          | 最大尺寸 $\leq 3\text{mm}$<br>数量不超过<br>$3\text{个}/\text{m}^2$ |      | 无  | 符合 |
|    |                              |      | 划伤          | 不准许   |      | 无  | 符合 |
|    |                              |      | 擦伤          | 不准许   |      | 无  | 符合 |
| 色差 | 目测不明显, 仲裁时 $\Delta E \leq 2$ |      | 不明显         | 符合  |      |    |    |

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼电话: 65728538 邮编: 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)

中心编号: WT2017B01B01194G1

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 检验项目    |     | 标准要求                                   | 检验结果                              | 单项结论 |
|----|---------|-----|--|-----------------------------------|------|
| 2  | 涂层厚度    | 平均值 | $\geq 32\mu\text{m}$                   | 35 $\mu\text{m}$                  | 符合   |
|    |         | 最小值 | $\geq 30\mu\text{m}$                   | 32 $\mu\text{m}$                  | 符合   |
| 3  | 表面铅笔硬度  |     | $\geq \text{HB}$                       | 2H                                | 符合   |
| 4  | 涂层光泽度偏差 |     | $\leq 10$                              | 3.2                               | 符合   |
| 5  | 涂层柔韧性   | 横向  | $\leq 2\text{T}$                       | 2T                                | 符合   |
|    |         | 纵向  |  | 2T                                | 符合   |
| 6  | 涂层附着力   | 划格法 | 0 级                                    | 0 级                               | 符合   |
|    |         | 划圈法 | 1 级                                    | 1 级                               | 符合   |
| 7  | 耐冲击性    |     | $\geq 50\text{kg}\cdot\text{cm}$       | 50 $\text{kg}\cdot\text{cm}$      | 符合   |
| 8  | 涂层耐磨耗性  |     | $\geq 5\text{L}/\mu\text{m}$           | 6.3 $\text{L}/\mu\text{m}$        | 符合   |
| 9  | 涂层耐盐酸性  |     | 无变化                                    | 无变化                               | 符合   |
| 10 | 涂层耐碱性   |     | 无鼓泡、凸起、粉化等异常                           | 无鼓泡、凸起、粉化等异常                      | 符合   |
| 11 | 涂层耐硝酸性  |     | 无鼓泡、凸起、粉化等异常                           | 无鼓泡、凸起、粉化等异常                      | 符合   |
| 12 | 涂层耐溶剂性  |     | 不露底                                    | 不露底                               | 符合   |
| 13 | 热膨胀系数   |     | $\leq 4.00\times 10^{-5}\text{C}^{-1}$ | $1.85\times 10^{-5}\text{C}^{-1}$ | 符合   |
| 14 | 热变形温度   |     | $\geq 95\text{C}$                      | 103 $\text{C}$                    | 符合   |

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼电话: 65728538 邮编: 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)

中心编号: WT2017B01B01194G1

第 4 页 共 5 页

| 序号 | 检验项目      |           | 标准要求                             | 检验结果    |                             | 单项结论 |    |
|----|-----------|-----------|----------------------------------|---------|-----------------------------|------|----|
| 15 | 贯穿阻力      |           | $\geq 7.0\text{kN}$              | 7.6kN   |                             | 符合   |    |
| 16 | 剪切强度      |           | $\geq 22.0\text{MPa}$            | 25.6MPa |                             | 符合   |    |
| 17 | 耐热水性      |           | 无变化                              | 无变化     |                             | 符合   |    |
| 18 | 弯曲强度      |           | $\geq 100\text{MPa}$             | 正面向上纵向  | 136MPa                      | 符合   |    |
|    |           |           |                                  | 正面向上横向  | 130MPa                      | 符合   |    |
|    |           |           |                                  | 背面向上纵向  | 130MPa                      | 符合   |    |
|    |           |           |                                  | 背面向上横向  | 123MPa                      | 符合   |    |
| 19 | 弯曲弹性模量    |           | $\geq 2.0 \times 10^4\text{MPa}$ | 正面向上纵向  | $3.4 \times 10^4\text{MPa}$ | 符合   |    |
|    |           |           |                                  | 正面向上横向  | $3.3 \times 10^4\text{MPa}$ | 符合   |    |
|    |           |           |                                  | 背面向上纵向  | $3.3 \times 10^4\text{MPa}$ | 符合   |    |
|    |           |           |                                  | 背面向上横向  | $3.3 \times 10^4\text{MPa}$ | 符合   |    |
| 20 | 耐温<br>差异性 | 外观        | 无变化                              | 无变化     |                             | 符合   |    |
|    |           | 滚筒剥离强度下降率 | $\leq 10\%$                      | 2%      |                             | 符合   |    |
|    |           | 涂层附着力     | 划格法                              | 0级      | 0级                          |      | 符合 |
|    |           |           | 划圈法                              | 1级      | 1级                          |      | 符合 |

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼电话: 65728538 邮编: 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)

中心编号: WT2017B01B01194G1

第 5 页 共 5 页

| 序号  | 检验项目   | 标准要求   | 检验结果 |              | 单项结论 |
|---|--------|--|------|--------------|------|
| 21  | 滚筒剥离强度 | 平均值<br>$\geq 110 \text{ N} \cdot \text{mm} / \text{mm}$<br>最小值<br>$\geq 100 \text{ N} \cdot \text{mm} / \text{mm}$ | 正面纵向 | 199N· mm /mm | 符合   |
|   |        |  |      | 189N· mm /mm | 符合   |
|   |        |  | 正面横向 | 190N· mm /mm | 符合   |
|   |        |  |      | 180N· mm /mm | 符合   |
|   |        |  | 背面纵向 | 178N· mm /mm | 符合   |
|   |        |  |      | 171N· mm /mm | 符合   |
|   |        |  | 背面横向 | 173N· mm /mm | 符合   |
|   |        |  |      | 168N· mm /mm | 符合   |
| (以下空白)                                    |        |  |      |              |      |
| 备注: 因所送样品为印花装饰板, 故检验项目 1 外观质量中“色差”采用目测试验。 |        |  |      |              |      |

————— 本报告结束 —————

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼电话: 65728538 邮编: 100024



# 说 明

## Notice

- 1、本报告无中心“检验专用章”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日内向本中心提出，逾期恕不受理。

*Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.*

- 5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对其真实性负责，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、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。

*This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.*

---

本中心联系方式：

地址（Address）：北京市朝阳区管庄东里1号

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

邮编（Post Code）：100024

电话（Tel）：（86-10）65728538 51167681 / 7983 / 7984

传真（Fax）：（86-10）65715991

报告真伪查询：Tel：（86-10）51167679

Fax：（86-10）65764684

网址（Web）：<http://www.cbmtc.com>

[www.chinabmnet.com](http://www.chinabmnet.com)

[www.ctc.ac.cn](http://www.ctc.ac.cn)

电子邮箱（E-mail）：[baogao@ctc.ac.cn](mailto:baogao@ctc.ac.cn)