



2015000586E



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(№): WT2017B01B01314



委托单位: 广州市未来之窗新材料股份有限公司

Entrusted by

样品名称: 塑铝贴面板

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



WT2017B01B01314





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: **WT2017B01B01314**

第 1 页 共 5 页

样品名称	塑铝贴面板	检验类别	委托检验
委托单位	广州市未来之窗新材料股份有限公司	商 标	未来之窗
生产单位	广州市未来之窗新材料股份有限公司	样品状态	样品完好
来样日期	2017 年 08 月 04 日	样品数量	16 块
生产日期 /批号	2017 年 07 月 11 日 17071101626205	型号规格	厚度 3mm 0.18mm/0.18mm
检验依据	JG/T 373-2012 《塑铝贴面板》 GB/T 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检验项目	外观质量、尺寸允许偏差等共 17 项, 详见第 2~5 页。		
检验结论	*经检验, 送检样品燃烧性能的检验结果符合 GB/T 8624-2012 中 A (A2-s1,d0,t0) 级的技术要求, 其余检验项目的检验结果符合 JG/T 373-2012 的技术要求。检验结果见第 2~5 页。* 签发日期: 2017 年 09 月 12 日 (检验专用章)		
附注: (委托单位提供) 1、等级: A2。			

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: **WT2017B01B01314**

第 2 页 共 5 页

序号	检验项目		标准要求		检验结果	单项结论
			优等品	合格品		
1	外观质量	外观	应整洁		整洁	符合
		非装饰面	应无影响产品使用的损伤		无影响产品使用的损伤	符合
		压痕	不允许	不明显	无	优等品
		印痕	不允许	不明显	无	优等品
		凹凸	不允许	不明显	无	优等品
		波纹	不允许	不明显	无	优等品
		鼓泡	不允许	不明显	无	优等品
		疵点	最大尺寸 $\leq 3\text{mm}$, 数量 ≤ 3 个/ m^2	最大尺寸 $\leq 3\text{mm}$, 数量 ≤ 10 个/ m^2	无	优等品
		划伤	不允许	总长度 $\leq 100\text{mm}/\text{m}^2$	无	优等品
		擦伤	不允许	总面积 $\leq 300\text{mm}^2/\text{m}^2$	无	优等品
		划伤擦伤总处数	不允许	≤ 3 处/ m^2	无	优等品
		穿透涂层厚度的损伤	不允许		无	符合
		漏涂	不允许		无	符合
		色差	目测不明显		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: WT2017B01B01314

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	铝箔厚度	平均厚度 $\geq$ 名义厚度	面铝	平均厚度 0.18mm	符合
			背铝	平均厚度 0.18mm	符合
3	涂层厚度	平均值 $\geq 16\mu\text{m}$ 最小值 $\geq 14\mu\text{m}$	平均值 $16\mu\text{m}$ 最小值 $15\mu\text{m}$		符合
4	涂层硬度	$\geq \text{HB}$, 表面涂层应无划伤和犁沟	2H, 表面涂层无划伤和犁沟		符合
5	涂层光泽度偏差	≤ 10	1.5		符合
6	涂层附着力	划格法 0 级	划格法 0 级		符合
7	涂层耐酸性	无变化	无变化		符合
8	涂层耐油性	无变化	无变化		符合
9	涂层耐碱性	无变化	无变化		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: WT2017B01B01314

第 4 页 共 5 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果		单项结论
10	涂层耐溶剂性	不露底	不露底		符合
11	涂层耐沾污性	≤5%	2.2%		符合
12	耐温差性	无开胶、鼓泡、剥落、开裂及涂层变色	无开胶、鼓泡、剥落、开裂及涂层变色		符合
13	耐热水性	无开胶、鼓泡、剥落、开裂及涂层变色	无开胶、鼓泡、剥落、开裂及涂层变色		符合
14	剥离强度	平均值≥3.5N/mm 最小值≥3.0N/mm	正面纵向	平均值 5.4N/mm 最小值 5.3N/mm	符合
			正面横向	平均值 5.7N/mm 最小值 5.6N/mm	符合
			背面纵向	平均值 5.2N/mm 最小值 5.1N/mm	符合
			背面横向	平均值 5.4N/mm 最小值 5.3N/mm	符合
15	拉伸强度	≥13MPa	25MPa		符合
16	弯曲试验	转弯半径为 250mm 时，试件无开裂	转弯半径为 250mm 时，试件无开裂		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: **WT2017B01B01314**

第 5 页 共 5 页

序号	检验项目				标准要求	检验结果	单项结论		
17	燃烧性能	A级	A2	热值	整体制品 MJ/kg		≤ 3.0	2.1	符合
					主要组分 MJ/kg	铝板	≤ 3.0	0	符合
					主要组分 MJ/kg	芯材	≤ 3.0	2.67	符合
					内部次要组分 MJ/m ²	高分子膜	≤ 4.0	2.2	符合
					外部次要组分 MJ/m ²	涂层	≤ 4.0	1.7	符合
			燃烧增长速率指数 (FIGRA _{0.2MJ}), W/s		≤ 120	6	符合		
			600s 内总热释放量 (THR _{600s}), MJ		≤ 7.5	1.0	符合		
			火焰横向蔓延长度 (LFS), m		< 试样边缘	< 试样边缘	符合		
			附加信息	s1	600s 内总产烟量 (TSP _{600s}), m ²		≤ 50	22	符合
					烟气生成速率指数 (SMOGRA), m ² /s ²		≤ 30	0	符合
				d0	燃烧滴落物/微粒		600s 内无燃烧滴落物/微粒	600s 内无燃烧滴落物/微粒	符合
				t0	烟毒		达到准安全一级 ZA ₁	准安全一级 ZA ₁	符合
备注: (此处空白)									

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 www.ctc.ac.cn

电子邮箱（E-mail）：baogao@ctc.ac.cn

