



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测报告

报告编号: WT2024B01B00236

委托单位: 雅泰实业集团有限公司

样品名称: 普通装饰用铝塑复合板

检测类别: 委托检测

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心



WT2024B01B00236



中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检测报告

报告编号: WT2024B01B00236

第 1 页 共 4 页

样品名称	普通装饰用铝塑复合板	检测类别	委托检测
委托单位	雅泰实业集团有限公司	商 标	雅泰
生产单位	江苏雅泰科技产业园有限公司	样品状态	满足检测要求
收样日期	2024 年 02 月 27 日	样品数量	600mm×600mm 6 张
生产日期 /批号	2024 年 01 月 03 日 /20240103	型号规格	聚酯辊涂
检测依据	各检测项目检测依据详见 数据页。	检测日期	2024 年 02 月 28 日- 03 月 20 日
判定依据	GB/T 22412-2016《普通装饰用铝塑复合板》		
检测项目	涂层厚度、表面铅笔硬度等共 16 项，详情见数据页。		
检测结论	*经检测，送检样品所检项目的检测结果符合 GB/T 22412-2016《普通装饰用铝塑复合板》的技术要求。检测结果见数据页。 签发日期: 2024年03月27日 (检测专用章)		
附注: (委托单位提供)1、样品编号: YT-006; 2、雅泰牌。			

批 准: 刘顺利 审 核: 刘顺利 编 制: 刘顺利

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号: WT2024B01B00236

第 2 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	涂层厚度	平均值	$\geq 16\mu\text{m}$	21 μm	符合	GB/T 22412-2016 6.6.1
		最小值	$\geq 14\mu\text{m}$	20 μm	符合	GB/T 4957-2003
2	表面铅笔硬度		$\geq \text{HB}$	2H (中华铅笔)	符合	GB/T 22412-2016 6.6.2 GB/T 6739-2022
3	光泽度偏差		≤ 10	1.2	符合	GB/T 22412-2016 6.6.3 GB/T 9754-2007
4	柔韧性		$\leq 3\text{T}$	2T	符合	GB/T 22412-2016 6.6.4
5	附着 力	划格法	0 级	0 级	符合	GB/T 22412-2016 6.6.5
		划圈法	1 级	1 级	符合	GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020
6	耐冲击性		$\geq 20\text{kg}\cdot\text{cm}$	20 $\text{kg}\cdot\text{cm}$	符合	GB/T 22412-2016 6.6.6 GB/T 1732-2020
7	耐盐酸性		无变化	无变化	符合	GB/T 22412-2016 6.6.7
8	耐油性		无变化	无变化	符合	GB/T 22412-2016 6.6.8
9	耐碱性		无变化	无变化	符合	GB/T 22412-2016 6.6.9
10	耐溶剂性		不露底	不露底	符合	GB/T 22412-2016 6.6.11
11	耐沾污性		$\leq 5\%$	1.8%	符合	GB/T 22412-2016 6.6.12 GB/T 9780-2013 A 法

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里 1 号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检测报告

报告编号: WT2024B01B00236

第 3 页 共 4 页

序号	检测项目		标准要求		检测结果	单项结论	检测依据
12	弯曲强度	正面向上纵向	$\geq 50\text{MPa}$		87MPa	符合	GB/T 22412-2016 6.7.1
		正面向上横向			81MPa	符合	
		背面向上纵向			84MPa	符合	
		背面向上横向			80MPa	符合	
13	180°剥离强度	正面纵向	平均值 $\geq 5.0\text{ N/mm}$ 最小值 $\geq 4.0\text{ N/mm}$		最小值 6.4N/mm 平均值 6.6N/mm	符合	GB/T 22412-2016 6.7.2 GB/T 2790-1995
		正面横向			最小值 7.5N/mm 平均值 7.8N/mm	符合	
		背面纵向			最小值 8.4N/mm 平均值 8.4N/mm	符合	
		背面横向			最小值 5.9N/mm 平均值 6.0N/mm	符合	
14	耐温差性	外观	无变化		无变化	符合	GB/T 22412-2016 6.7.3 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020 GB/T 2790-1995
		涂层附着力	划格法	0 级	0 级	符合	
			划圈法	1 级	1 级	符合	
		180°剥离强度下降率	$\leq 10\%$		7%	符合	
15	热变形温度	正面向上纵向	$\geq 85^\circ\text{C}$		106°C	符合	GB/T 22412-2016 6.7.4 GB/T 1634.2-2019
		正面向上横向			106°C	符合	
		背面向上纵向			104°C	符合	
		背面向上横向			103°C	符合	

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024

中国国检测试控股集团股份有限公司
国家建筑材料测试中心
检 测 报 告

报告编号: WT2024B01B00236

第 4 页 共 4 页

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
16	耐热水性	无变化	无变化	符合	GB/T 22412-2016 6.7.5

(以下空白)

备注: 1、检测地点: 管庄。

本报告结束

检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号 电话: 010-51167681 邮编: 100024



220002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

TEST REPORT

Report No.: WT2024B01B00236E

Entrusted by:

Yaret Industrial Group Co.,Ltd

Sample Name:

Aluminum-plastic composite panel for ordinary
decoration

Test Type:

Entrustment test

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Research Center of Testing Techniques for

Building Materials



WT2024B01B00236



China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: WT2024B01B00236E

Page 1 of 4

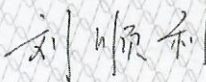
Page 1 of 4

Sample(s) Name	Aluminum-plastic composite panel for ordinary decoration	Test Type	Entrustment test
Client	Yaret Industrial Group Co. ,Ltd	Brand	YARET
Manufacture	Jiangsu Yaret Technology Industrial Park Co. ,LTD	Sample State	Meet the requirements of testing
Receiving Date	February 27, 2024	Quantity of sample(s)	600mm×600mm 6 PCS.
Production Date	January 3, 2024 /20240103	Model/Size	Polyester roller coating
Test Method(s)	The method for the test items are detailed in the data page(s).	Test Date	February 28th to March 20th, 2024
Judgment Standard(s)	GB/T 22412-2016 Aluminum-plastic composite panel for ordinary decoration		
Test Item(s)	Test items are detailed in data pages.		
Test Result(s)	* Upon testing , the test comply with the requirements for polyester coating aluminum -plastic composite panel in GB/T 22412-2016;Test result are detailed in data pages.* Date of issue: 2024-03-27 (Seal) 中国检验认证集团股份有限公司 检测专用章 17010510157921		
Remarks: (Provided by the commissioning unit)1. Sample number: YT-006; 2、YARET brand.			

Approved by



Checked by



Compiled by



Address: No.1 Guanzhuang Dongli ,Chaoyang District, Beijing, China
Tel: 00-86-10-51167681

P.C.: 100024

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials

Test Report

Report No.: WT2024B01B00236E

Page 2 of 4

No.	Test Item(s)	Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
1	Coating thickness	Avg. $\geq 16\mu\text{m}$ Min. $\geq 14\mu\text{m}$	Avg. $21\mu\text{m}$ Min. $20\mu\text{m}$	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.1 GB/T 4957-2003
2	Pencil hardness	$\geq \text{HB}$	2H (CHUNG HWA Pencil)	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.2 GB/T 6739-2022
3	Gloss difference	≤ 10	1.2	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.3 GB/T 9754-2007
4	Flexibility	$\leq 3\text{T}$	2T	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.4
5	Adhesion rating	Cross-cut rating 0 Circle-cut rating 1	Cross-cut rating 0 Circle-cut rating 1	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.5 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020
6	Impact resistance	$\geq 20\text{kg}\cdot\text{cm}$	$20\text{kg}\cdot\text{cm}$	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.6 GB/T 1732-2020
7	Hydrochloric acid resistance	Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.7
8	Oil resistance	Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.8
9	Alkali resistance	Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.9
10	Solvent resistance	No exposure of substrate	No exposure of substrate	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.11
11	Contamination resistance	$\leq 5\%$	1.8%	Pass	GB/T 22412-2016 6.6.12 GB/T 9780-2013 A Method

Address: No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing, China
 Tel: 00-86-10-51167681

P.C.: 100024

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: WT2024B01B00236E

Page 3 of 4

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
12	Bending strength	Back longitudinal	$\geq 50\text{MPa}$	84MPa	Pass	GB/T 22412-2016 6.7.1
		Back horizontal		80MPa	Pass	
		Front longitudinal		87MPa	Pass	
		Front horizontal		81MPa	Pass	
13	180° peel strength	Front longitudinal	Avg. $\geq 5.0\text{N/mm}$ Min. $\geq 4.0\text{N/mm}$	Min.6.4N/mm Avg.6.6N/mm	Pass	GB/T 22412-2016 6.7.2 GB/T 2790-1995
		Front horizontal		Min.7.5N/mm Avg.7.8N/mm	Pass	
		Back longitudinal		Min.8.4N/mm Avg.8.4N/mm	Pass	
		Back horizontal		Min.5.9N/mm Avg.6.0N/mm	Pass	
14	Temperature-change resistance	Adhesion rating	Cross-cut rating 0 Circle-cut rating 1	Cross-cut rating 0 Circle-cut rating 1	Pass	GB/T 22412-2016 6.7.3 GB/T 2790-1995 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020
		Decrease rate of 180° peel strength	$\leq 10\%$	7%	Pass	
		Appearance	Unchanged	Unchanged	Pass	
15	Thermal distortion temperature	Front longitudinal	$\geq 85^\circ\text{C}$	106°C	Pass	GB/T 22412-2016 6.7.4 GB/T 1634.2-2019
		Front horizontal		106°C	Pass	
		Back longitudinal		104°C	Pass	
		Back horizontal		103°C	Pass	

Address: No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing, China
Tel: 00-86-10-51167681

P.C.: 100024

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.
National Research Center of Testing Techniques for Building Materials
Test Report

Report No.: WT2024B01B00236E

Page 4 of 4

No.	Test Item(s)	Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
16	Boiling water resistance	Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 22412-2016 6.7.5

(Blank)

Annotations: Test address: No.1, Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing, China/100024.

End of the Report

Address: No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing, China
Tel: 00-86-10-51167681

P.C.: 100024