220002349162

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检 测 报 告

报告编号：WT2024B01B00233

委托单位：雅泰实业集团有限公司

样品名称：铝单板聚酯粉末

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

WT2024B01B00233

ctc 国检集团

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：WT2024B01B00233　　第 1 页 共 3 页

样品名称	铝单板聚酯粉末	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	300mm×300mm 12 块 75mm×150mm 15 块 100mm×430mm 3 块
生产日期/批号	2024 年 01 月 02 日 /20240102	型号规格	板厚 3mm 室外用
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 05 日
判定依据	GB/T 23443-2009《建筑装饰用铝单板》		
检测项目	膜厚、光泽度偏差等共 9 项，详情见数据页。		
检测结论	*经检测，送检样品光泽度偏差的检测结果见第 2 页；其余所检项目的检测结果符合 GB/T 23443-2009《建筑装饰用铝单板》室外用聚酯粉末喷涂的技术要求；检测结果见数据页。* 签发日期：2024年03月12日 （检测专用章）		

附注：(委托单位提供)1、样品编号：YT-004;
2、雅泰牌。

批　准：　　审　核：　　编　制：

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

ctc 国检集团

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：WT2024B01B00233

序号	检测项目		标准要求（室外用）	检测结果	单项结论	检测依据
1	膜厚	最小局部膜厚	≥40μm	44μm	符合	GB/T 23443-2009 7.4 GB/T 4957-2003
2	光泽度偏差	光泽度＜30	±5	光泽度范围 25.4~28.6 平均值 27.4	——	GB/T 23443-2009 7.5 GB/T 9754-2007
		30≤光泽度＜70	±7			
		70≤光泽度	±10			
3	附着力	干式	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.1 GB/T 9286-2021
		湿式	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.2 GB/T 9286-2021
		沸水煮	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.3 GB/T 9286-2021
4	铅笔硬度		≥1H	2H（中华牌铅笔）	符合	GB/T 23443-2009 7.7 GB/T 6739-2022
5	耐盐酸 (5%HCl（V/V),24h)		无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2009 7.8.1.1
6	耐硝酸		无气泡等变化，ΔE≤5.0	无起泡等变化，ΔE＝0.61	符合	GB/T 23443-2009 7.8.1.2
7	耐砂浆性		无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2009 7.8.2
8	耐溶剂性		涂层无发暗，划痕试验应无明显划痕	涂层无发暗，划痕试验无明显划痕	符合	GB/T 23443-2009 7.8.3

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：WT2024B01B00233

序号	检测项目	标准要求（室外用）	检测结果	单项结论	检测依据
9	耐冲击性	正反面铝材应无裂纹，涂层应无脱落，涂层应无开裂	正反面铝材无裂纹，涂层无脱落和涂层无开裂	符合	GB/T 23443-2009 7.11 GB/T 1732-2020

（以下空白）

备注：1、检测地点：管庄。

本报告结束

220002349162

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

TEST REPORT

Report No.: WT2024B01B00233E

Entrusted by: Yaret Industrial Group Co.,Ltd

Sample Name: Aluminum panels Polyester Powder spraying

Test Type: Entrustment test

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Research Center of Testing Techniques for Building Materials

WT2024B01B00233

ctc 国检集团

China Testing & Certification International Group Co.,Ltd.

National Research Center of Testing Techniques for Building Materials

Test Report

Report No.: WT2024B01B00233E

Sample(s) Name	Aluminum panels Polyester Powder spraying	**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)**	300mm×300mm 12 Pcs. 75mm×150mm 15 Pcs. 100mm×430mm 3 Pcs.
Production Date	January 2, 2024 /20240102	**Model/Size**	Plate thickness 3mm Outdoor
Test Method(s)	The method for the test items are detailed in the data page(s).	**Test Date**	February 28th to March 5th, 2024
Judgment Standard(s)	GB/T 23443-2009 Aluminum panels for building decoration		
Test Item(s)	Test items are detailed in data pages.		
Test Result(s)	* Upon testing, the test result of gloss tolerance is shown in page 2, other tested results comply with the requirements of GB/T 23443-2009 for Polyester Powder spraying, Test result are detailed in data pages.* **Date of issue:** 2024-03-12 **(Seal)**		

Remarks: (Provided by the commissioning unit)1. Sample number: YT-004;
2、YARET brand.

Approved by **Checked by** **Compiled by** 刘晓晨

Address: No.1 Guanzhuang Dongli ,Chaoyang District, Beijing, China P.C.: 100024
Tel: 00-86-10-51167681

No.	Test Item(s)		Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
1	Coating thickness		Avg.≥40μm	44μm	Pass	GB/T 23443-2009 7.4 GB/T 4957-2003
2	Gloss tolerance	Gloss value＜30	Tolerance ±5	Gloss range 25.4~28.6 Avg. 27.4	——	GB/T 23443-2009 7.5 GB/T 9754-2007
		30≤Gloss value＜70	Tolerance ±7			
		Gloss value≥70	Tolerance ±10			
3	Film adhesion	Dry adhesion	Cross-cut Rating 0	Cross-cut Rating 0	Pass	GB/T 23443-2009 7.6.1 GB/T 9286-2021
		Wet adhesion	Cross-cut Rating 0	Cross-cut Rating 0	Pass	GB/T 23443-2009 7.6.2 GB/T 9286-2021
		Boiling water adhesion	Cross-cut Rating 0	Cross-cut Rating 0	Pass	GB/T 23443-2009 7.6.3 GB/T 9286-2021
4	Pencil hardness		≥1H	2H (CHUNG HWA Pencil)	Pass	GB/T 23443-2009 7.7 GB/T 6739-2022
5	Hydrochloric acid resistance (5%HCl (V/V),24h)		Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 23443-2009 7.8.1.1
6	Nitric acid resistance		No blistering and no other changes. △E≤5.0	No blistering and no other changes. △E=0.61	Pass	GB/T 23443-2009 7.8.1.2

Test Report

Report No.: WT2024B01B00233E

No.	Test Item(s)	Requirements of Standard(s)	Test Result(s)	Individual Conclusion	Test method(s)
7	Mortar resistance	Unchanged	Unchanged	Pass	GB/T 23443-2009 7.8.2
8	Solvent resistance	Bottom leakage prevention	Bottom leakage prevention	Pass	GB/T 23443-2009 7.8.3
9	Impact resistance	No cracking on both sides of aluminum sheet, no cracking and removal of coating from substrate	No cracking on both sides of aluminum sheet, no cracking and removal of coating from substrate	Pass	GB/T 23443-2009 7.11 GB/T 1732-2020

(Blank)

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

End of the Report