



210002349162



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检测报告

报告编号: WT2021B01B01310

委托单位: 珠海市氟特科技有限公司

样品名称: 水性氟碳涂料喷涂铝材板

检测类别: 委托检测

国家建筑材料测试中心
中国国检测试控股集团股份有限公司



WT2021B01B01310



国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: WT2021B01B01310

第 1 页 共 4 页

样品名称	水性氟碳涂料喷涂铝材板	检测类别	委托检测
委托单位	珠海市氟特科技有限公司	商 标	ftkj
生产单位	——	样品状态	满足检测要求
收样日期	2021 年 11 月 23 日	样品数量	500mm×500mm 4 块 75mm×150mm 10 块
生产日期 /批号	——	型号规格	氟碳喷涂二涂 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	2021 年 12 月 13 日- 21 日
判定依据	GB/T 23443-2009《建筑装饰用铝单板》 GB/T 5237.5-2017《铝合金建筑型材 第 5 部分：喷漆型材》		
检测项目	外观质量、膜厚等共 14 项，详情见数据页。		
检测结论	*经检测，送检样品光泽度偏差检测结果见第 2 页；第 1-2 项、第 4-11 项检测结果符合 GB/T 23443-2009《建筑装饰用铝单板》室外用氟碳喷涂二涂的技术要求；第 12-14 项检测结果符合 GB/T 5237.5-2017《铝合金建筑型材 第 5 部分：喷漆型材》的技术要求。检测结果见数据页。* 签发日期: 2021 年 12 月 28 日 (检测专用章)		
附注: (此处空白)			

批 准: 刘玉军 审 核: 吴 帅 编 制: 刘 晓 晨

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

国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: **WT2021B01B01310**

第 2 页 共 4 页

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	外观质量		板材边部应切齐,无毛刺、裂边。板材不允许有开焊等。外观应整洁,图案清晰,色泽基本一致,无明显划伤。装饰面不得有明显压痕、印痕和凹凸等残迹。无明显色差。涂层应无流痕、裂纹、气泡、夹杂物或其他表面缺陷。	板材边部切齐,无毛刺、裂边。板材无开焊等。外观整洁,色泽基本一致,无明显划伤。装饰面无明显压痕、印痕和凹凸等残迹。无明显色差。涂层无流痕、裂纹、气泡、夹杂物和其他表面缺陷	符合	GB/T 23443-2009 7.2 GB/T 9761-2008
2	膜厚	平均膜厚	$\geq 30\mu\text{m}$	49 μm	符合	GB/T 23443-2009 7.4
		最小局部膜厚	$\geq 25\mu\text{m}$	44 μm	符合	GB/T 4957-2003
3	光泽度偏差	光泽度 <30	± 5	光泽度范围 18.8~31.9 平均值 24.1	——	GB/T 23443-2009 7.5 GB/T 9754-2007
		$30 \leq \text{光泽度} < 70$	± 7			
		$70 \leq \text{光泽度}$	± 10			
4	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 9286-1998 (2004)
		湿式	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.2 GB/T 9286-1998 (2004)
		沸水煮	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.3 GB/T 9286-1998 (2004)

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

国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: WT2021B01B01310

第 3 页 共 4 页

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
5	铅笔硬度	$\geq 1H$	2H (中华牌铅笔)	符合	GB/T 23443-2009 7.7 GB/T 6739-2006
6	耐盐酸 (5%HCl (V/V),24h)	无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2009 7.8.1.1
7	耐硝酸	无起泡等变化, $\Delta E \leq 5.0$	无起泡等变化, $\Delta E = 0.32$	符合	GB/T 23443-2009 7.8.1.2
8	耐砂浆性	无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2009 7.8.2
9	耐溶剂性	无漏底	无漏底	符合	GB/T 23443-2009 7.8.3
10	耐磨性	$\geq 5L/\mu m$	5.9L/ μm	符合	GB/T 23443-2009 7.10 附录 B
11	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
12	色差	膜层颜色应与供 需双方商定样板 基本一致, $\Delta E \leq 1.5$	膜层颜色应与供 需双方商定样板 基本一致, $\Delta E = 0.52$	符合	GB/T 5237.5-2017 5.4.3 GB/T 9761-2008 GB/T 11186.2-1989 (2004) GB/T 11186.3-1989 (2004)
13	耐沸水性	膜层表面应无脱 落、起皱、起 泡、失光、变色 等现象, 附着性 应达到 0 级	膜层表面无脱 落、无起皱、无 起泡、无失光、 无变色现象 附着性 0 级	符合	GB/T 5237.5-2017 5.4.6 GB/T 9286-1998 (2004)

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

国家建筑材料测试中心

检测报告

报告编号: WT2021B01B01310

第 4 页 共 4 页

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
14	耐洗涤剂性	膜层表面应无起 泡、脱落或其他 明显变化	膜层表面无起 泡、脱落及其他 明显变化	符合	GB/T 5237.5-2017 5.4.13
(此处空白)					
					
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

国检集团简介

中国国检测试控股集团股份有限公司（中文简称国检集团，英文简称 CTC，股票代码 603060）经过近七十年的不懈努力与执着追求，发展成为国内建筑材料和建设工程领域极具规模、综合性、第三方检验认证服务机构。作为 A 股首家“中国”字头、集检验认证为一体的上市公司，分支机构遍布全国，且下辖三十余个国家级及行业级检验检测实验室，可为建材生产企业、建设工程、装饰装修工程、铁路及轨道交通工程、市政工程、电力工程、工业窑炉、可再生资源、新能源、居家生活等各类客户提供关于质量、安全、环保、绿色、节能等综合性解决方案。

中国国检测试控股集团股份有限公司始终以“科技创新”驱动企业发展，秉承“公正为本、服务社会”的核心理念，为客户的品牌价值提升、为行业的可持续性发展保驾护航，为“质量兴国”“一带一路”国家倡议的实现贡献力量！

中国国检测试控股集团股份有限公司承担本报告的法律责任。

更多详情见公司官网：<http://www.ctc.ac.cn/>