



180092282856



(2021)国认监认字(342)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0690

# 检测 报 告

报告编号: XJ2021C01B00669 中期-1

委托单位:

上海吉祥建材集团有限公司

样品名称:

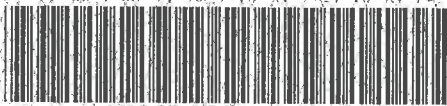
氟碳铝单板

检测类别:

型式检验

国家建筑材料质量监督检验中心

中国建材检验认证集团股份有限公司



XJ2021C01B00669



# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: XJ2021C01B00669 中期-1

第 1 页 共 4 页

样品名称	氟碳铝单板	检测类别	型式检验
委托单位	上海吉祥建材集团有限公司	抽样编号	CTC-CY-2021-0186
受检单位	上海吉祥建材集团有限公司	商 标	吉祥家美 ZWM
生产单位	上海吉祥建材集团有限公司	样品状态	样品完好
抽样单位	国家建筑材料质量监督检验中心	型号规格	氟碳液体喷涂三涂 室外用 3.0mm
生产日期	2021年04月07日 /2021年04月07日	抽样基数	100m <sup>2</sup>
抽样日期	2021年04月09日	抽样数量	3.0mm×75mm×150mm 15块 3.0mm×300mm×300mm 12块 3.0mm×100mm×430mm 3块
收样日期	2021年04月20日	抽样人	蒋荃
抽样方式	随机抽样	封样人	刘顺利
抽样地点	公司仓库	封样状态	封条完好
检测依据	各检测项目检测依据详见数页。	检测日期	2021年04月24日- 05月07日
判定依据	GB/T 23443-2009 《建筑装饰用铝单板》		
检测项目	外观质量、尺寸偏差等共 16 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 3 页,其余检测项目的检测结果符合 GB/T 23443-2009 《建筑装饰用铝单板》室外用氟碳液体喷涂三涂的技术要求。检测结果见数据页。*		
附注: 本报告为中期报告,结果应以最终检验报告为准。		签发日期: 2021年05月14日 (检测专用章)	

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

# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: XJ2021C01B00669 中期-1

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。板材无焊接等。外观整洁,图案清晰、色泽基本一致无明显划痕。装饰面无明显压痕、印痕和凹凸等残迹。无明显色差。涂层无流挂、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	尺寸偏差	基材厚度	$\pm 0.13\text{mm}$	$0.06\text{mm} \sim 0.05\text{mm}$	符合	GB/T 23443-2009 7.3 GB/T 4957-2003
		长度	$\pm 2.0\text{mm}$	$0.00\text{mm} \sim 0.00\text{mm}$	符合	
		宽度	$\pm 2.0\text{mm}$	$0.00\text{mm} \sim 0.00\text{mm}$	符合	
		对角线	$\leq 2.5\text{mm}$	0.0 mm	符合	
		对边尺寸	$\leq 2.5\text{mm}$	0.0 mm	符合	
		面板平整度	$\leq 2\text{mm/m}$	0.39 mm/m	符合	
		折边角度	$\pm 1^\circ$	$-0.5^\circ \sim -0.2^\circ$	符合	
		折边高度	$\leq 1.0\text{mm}$	0.58 mm	符合	
3	膜厚	平均膜厚	$\geq 40\mu\text{m}$	44 $\mu\text{m}$	符合	GB/T 23443-2009 7.4 GB/T 4957-2003
		最小局部膜厚	$\geq 34\mu\text{m}$	41 $\mu\text{m}$	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

# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: XJ2021C01B00669 中期-1

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	
4	光泽度 偏差	光泽度 < 30	±5	—	GB/T 23443-2009 7.5 GB/T 9754-2007	
		30 ≤ 光泽度 < 70	±7			
		70 ≤ 光泽度	±10			
5	附着力	干式附着力	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.1 GB/T 9286-1998 (2004)
		湿式附着力	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.2 GB/T 9286-1998 (2004)
		沸水煮附着力	划格法 0 级	划格法 0 级	符合	GB/T 23443-2009 7.6.3 GB/T 9286-1998 (2004)
6	铅笔硬度	≥ 1H	2H (中华牌铅笔)	符合	GB/T 23443-2009 7.7 GB/T 6739-2006	
7	耐盐酸 (5% HCl (V/V), 24h)	无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2009 7.8.1.1	
8	耐硝酸	无起泡等变化, ΔE ≤ 5.0	无起泡等变化, ΔE = 0.33	符合	GB/T 23443-2009 7.8.1.2	
9	耐砂浆性	无变化	无变化	符合	GB/T 23443-2009 7.8.2	
10	耐溶剂性	无漏底	无漏底	符合	GB/T 23443-2009 7.8.3	
11	耐磨性	≥ 5L/μm	7.3L/μm	符合	GB/T 23443-2009 7.10 附录 B	
12	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 1732-1993 (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

# 国家建筑材料质量监督检验中心

## 检测报告

报告编号: XJ2021C01B00669 中期-1

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	
13	耐盐雾性 (4000h)	不次于1级	检测中	—	GB/T 23443-2009 7.12.1 GB/T 10125-2012 GB/T 1740-2007	
14	耐人工候 加速老化 (4000h)	色差	$\geq 70\%$	检测中	—	GB/T 23443-2009 7.12.2
		其他老化 性能	不次于0级	检测中	—	GB/T 1766-2008 GB/T 11186.2-2004 GB/T 11186.3-2004
		光泽 保持率	$\leq 3.0$	检测中	—	GB/T 16259-2008 A 法
15	耐湿热性 (4000h)	不次于1级	检测中	—	GB/T 23443-2009 7.12.3 GB/T 1740-2007	
16	焊钉连接	焊接应牢固, 无虚焊	焊接牢固、 无虚焊	符合	GB/T 23443-2009 7.13	

(以下空白)

备注: 1、检测地点: 管庄。

—————本报告结束—————

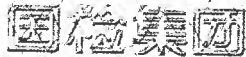
检测机构地址: 北京市朝阳区管庄东里1号

电话: 010-51167681

邮编: 100024

## 国检集团简介

中国建材检验认证集团股份有限公司（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。



中国建材检验认证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！

中国建材检验认证集团股份有限公司是本中心法人单位，承担本报告的法律责任。

更多详情见公司官网：<http://www.ctc.ac.cn>