220002349162

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检 测 报 告

报告编号：WT2024B01B01837

委托单位：山东斯蒙特新材料有限公司

样品名称：防火金属复合板

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

WT2024B01B01837

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：WT2024B01B01837　　第 1 页 共 4 页

样品名称	防火金属复合板	检测类别	委托检测
委托单位	山东斯蒙特新材料有限公司	商　　标	斯蒙特
生产单位	山东斯蒙特新材料有限公司	样品状态	满足检测要求
收样日期	2024 年 08 月 30 日	样品数量	见附注
生产日期/批号	——	型号规格	——
检测依据	各检测项目检测依据详见数据页。	检测日期	2024 年 08 月 30 日-10 月 09 日
判定依据	JC/T 2561-2020《建筑装饰用不燃级金属复合板》 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检测项目	表面铅笔硬度、光泽度偏差等共 18 项，详情见数据页。		
检测结论	*经检测，送检样品燃烧性能的检测结果符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中平板状 A（A2-s1，d0，t0）级不燃材料（制品）的技术要求，其余所检项目的检测结果符合 JC/T 2561-2020《建筑装饰用不燃级金属复合板》装饰用的技术要求。检测结果见数据页。* **签发日期：**2024年10月15日 **（检测专用章）**		

附注： 1、样品数量：1500mm×1000mm 3 块、1500mm×495mm 3 块、400mm×20mm 6 块、涂层粉末 200g、其余裁制样板 86 块。

(委托单位提供)2、装饰用金属复合铝板；

3、聚酯涂层。

批　准：宇建伟　　审　核：刘顺利　　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

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

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
1	表面铅笔硬度		≥HB	2H(中华铅笔)	符合	JC/T 2561-2020 7.7.1 GB/T 6739-2022
2	光泽度偏差		≤10	0.8	符合	JC/T 2561-2020 7.7.2 GB/T 9754-2007
3	柔韧性		≤3T	2T	符合	JC/T 2561-2020 7.7.3
4	附着力	划格法	0 级	0 级	符合	JC/T 2561-2020 7.7.4 GB/T 9286-2021 GB/T 1720-2020
		划圈法	1 级	1 级	符合	
5	耐冲击性		≥20kg•cm	20kg•cm	符合	JC/T 2561-2020 7.7.5 GB/T 1732-2020
6	耐盐酸性		无变化	无变化	符合	JC/T 2561-2020 7.7.7
7	耐油性		无变化	无变化	符合	JC/T 2561-2020 7.7.8
8	耐碱性		无变化	无变化	符合	JC/T 2561-2020 7.7.9
9	耐溶剂性		不露底	不露底	符合	JC/T 2561-2020 7.7.11
10	耐沾污性		≤5%	1.8%	符合	JC/T 2561-2020 7.7.12 GB/T 9780-2013 方法 A
11	弯曲强度	正面向上纵向	≥50MPa	104MPa	符合	JC/T 2561-2020 7.8.1
		正面向上横向		105MPa	符合	
		背面向上纵向		111MPa	符合	
		背面向上横向		107MPa	符合	

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

序号	检测项目			标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
12	耐温差性	外观		无变化	无变化	符合	JC/T 2561-2020 7.8.4 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	
		剥离强度下降率		≤10%	4%	符合	
13	热变形温度	正面向上纵向		≥90℃	106℃	符合	JC/T 2561-2020 7.8.6 GB/T 1634.2-2019
		正面向上横向			105℃	符合	
		背面向上纵向			104℃	符合	
		背面向上横向			104℃	符合	
14	耐热水性	外观		无变化	无变化	符合	JC/T 2561-2020 7.8.7
15	芯材吸水率(72h)			≤6%	5%	符合	JC/T 2561-2020 附录 A
16	180°剥离强度	正面纵向		平均值≥5N/mm 最小值≥4N/mm	最小值 6.4N/mm 平均值 6.5N/mm	符合	JC/T 2561-2020 7.8.3.2 GB/T 2790-1995
		正面横向			最小值 6.2N/mm 平均值 7.3N/mm	符合	
		背面纵向			最小值 8.4N/mm 平均值 8.7N/mm	符合	
		背面横向			最小值 7.3N/mm 平均值 7.9N/mm	符合	
17	甲醛释放量(气候箱法)			——	未检出(甲醛释放量＜0.005mg/m³)	——	GB/T 17657-2022 4.60

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

序号	检测项目		标准要求	检测结果	单项结论	检测依据
18	燃烧性能A（A2-s1, d0, t0）级	主要组分热值（铝板）	≤3.0MJ/kg	0MJ/kg	符合	GB/T 14402-2007
		主要组分热值（芯材）	≤3.0MJ/kg	1.8MJ/kg	符合	
		内部次要组分热值（高分子膜）	≤4.0MJ/m^2	2.9MJ/m^2	符合	
		外部次要组分热值（涂层）	≤4.0MJ/m^2	0.9MJ/m^2	符合	
		总燃烧热值	≤3.0MJ/kg	2.3MJ/kg	符合	
		燃烧速率增长指数（$FIGRA_{0.2MJ}$）	≤120W/s	6W/s	符合	GB/T 20284-2006
		600s 的总热释放量	≤7.5MJ	1.1MJ	符合	
		火焰横向蔓延	未达到试验长翼边缘	未达到试验长翼边缘	符合	
		600s 内总产烟量	≤50m^2	33m^2	符合	
		烟气生成速率指数	≤30m^2/s^2	0m^2/s^2	符合	
		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	
		产烟毒性	达到准安全一级 ZA_1	达到准安全一级 ZA_1	符合	GB/T 20285-2006
燃烧试样安装说明			1. 试样按 GB/T 20284-2006 第 5.2.2 b）条规定进行安装。 2. 试样背板为厚 12mm、密度 800kg/m^3 的硅酸钙板。 3. 试样受火面为装饰面。			

备注： 1、检测地点：第 18 项中热值及产烟毒性检测地点：管庄；单体燃烧试验检测地点：密云；第 17 项为永顺；其余检测项目检测地点为管庄。

2、燃烧性能试验的结果只与制品的试样在特定试验条件下的性能相关，不能将其作为评价该制品在实际使用中潜在火灾危险性的唯一依据。

本报告结束

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！

更多详情见公司官网：http://www.ctc.ac.cn/

国检集团