



报告编号: BGRF202500009L
委托日期: 2025-03-06
检测日期: 2025-03-06 至 2025-03-20
报告日期: 2025-03-21

检 测 报 告

样品名称: 高聚酯纤维吸音板

工程名称: 温州市职业中等专业学校迁建工程
(一期) 校园建设工程总承包 (EPC)

检测类别: 见证取样

温州市正诚工程质量检测有限公司

浙江省温州市鹿城区南郊街道炬光园炬新路15号第一层北首、第二层北首

电话: 0577-88138421



检测报告

报告编号： BGRF202500009L

委托单位	温州市职业中等专业学校	送样人	杨婷婷
质监单位	----	质监号	20230002
见证单位	浙江江南工程管理股份有限公司	见证人	杨俊
施工单位	浙江省建工集团有限责任公司	见证证号	----
生产厂家	广东丽音声学科技有限公司	合同编号	24001L
试样数量	9块		
工程部位	墙面		
规格型号	12mm B1 (C)	样品编号	RF202500007L
试样状态	完好，无破损	委托单编号	WTRF202500007L
环境要求	符合标准要求	异常情况	无
检测依据	《建筑材料或制品的单体燃烧试验》GB/T 20284-2006、《建筑材料可燃性试验方法》GB/T 8626-2007		
判定标准	《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB/T 8624-2012		
检测项目	建筑材料燃烧性能		
主要设备及编号	K6-003、K6-014、K6-019、K6-015、K6-002		
检测结论	该组试样所检项目符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB/T 8624-2012中B1 (C) 的标准要求。		
声明	1、本报告无本公司“检验检测专用章”无效； 2、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告，复制报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效； 3、报告无检测、审核、批准人员签名无效，报告涂改无效； 4、报告若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出； 5、本报告检测结果仅适用客户提供的样品。		
备注	----		

批准：

阿孔

审核：

李永华

主检：

张望

批准日期：

2025.3.21

温州市正诚工程质量检测有限公司

建筑材料及制品检测报告

报告编号: BGRF202500009L

序号	燃烧性能等级		标准要求	实测结果	单项结论
1	A	A1	炉内温升 $\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$	----	-----
			质量损失率 $\Delta \leq 50\%$	----	
			持续燃烧时间 $t_f = 0$	----	
			总热值 $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ/kg}^{\text{a, b, c, e}}$	----	
			总热值 $\text{PCS} \leq 1.4 \text{ MJ/m}^{2\text{d}}$	----	
		A2	炉内温升 $\Delta T \leq 50^{\circ}\text{C}$	----	-----
			质量损失率 $\Delta \leq 50\%$	----	
			持续燃烧时间 $t_1 \leq 20\text{s}$	----	
			总热值 $\text{PCS} \leq 3.0 \text{ MJ/kg}^{\text{a, e}}$	-----	
			总热值 $\text{PCS} \leq 4.0 \text{ MJ/m}^{2\text{b, d}}$	-----	
			燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 120\text{W/s}$	-----	
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	-----	
			600s内总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	-----	
2	B ₁	B	燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 120\text{W/s}$	----	-----
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	----	
			600s内总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	----	
			60s内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{mm}$	----	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	----	
		C	燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.4\text{MJ}} \leq 250\text{W/s}$	29.7	符合
			火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	未到达试样长翼边缘	
			600s内总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 15\text{MJ}$	3.5	
			60s内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{mm}$	未超过150mm	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	未引燃	
3	B ₂	D	燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.4\text{MJ}} \leq 750\text{W/s}$	-----	-----
			600s内总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} < 100\text{MJ}$	-----	
			60s内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{mm}$	-----	
			60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	-----	
		E	20s内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{mm}$	-----	-----
			20s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象	-----	

a匀质制品和非匀质制品的主要组分。b非匀质制品的外部次要组分。c当外部次要组分的 $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ/m}^2$ 时,若整个制品的 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 20\text{W/s}$ 、 $\text{LFS} < \text{试样边缘}$ 、 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 4.0 \text{ MJ}$ 并达到s1和do级,则达到A1级。d非匀质制品的任一内部次要组分。e整体制品。