



241101340279

温州市正诚工程质量检测有限公司
见证取样检测(通用)报告专用章
浙建检字(23)03034-S

报告编号: BGXPS202400044
委托日期: 2024-09-23
检测日期: 2024-09-27 至
2024-11-15
报告日期: 2024-11-16

检 测 报 告

工程名称: 温州肯恩大学校园二期工程(学生宿舍三区与教师公寓二期)-学生宿舍三区

检测类别: 见证取样

温州市正诚工程质量检测有限公司

检测单位地址1:浙江省温州市龙湾区蒲州街道兴平路27号第1-3层 电话: 0577-88138421

检测单位地址2: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

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： BGXPS202400044			
委托单位	温州肯恩大学	送样人	赵堪洪
质监单位	温州市建设工程质量安全管理总站	质监号	20230013
施工单位	浙江新邦建设股份有限公司	见 证 员	包良布
监理单位	温州浙南建设监理有限公司	见证证号	20160869
样品状态	完好，无破损	合同编号	24024
生产厂家	温州乐佳挤塑泡沫有限公司	样品编号	XPS202400041
委托单编号	WTXPS202400041	代表数量	----
工程部位	3#楼屋面工程	规格	1800mm*600mm*150mm
型号等级	XPS板 X200 B1（B）级	绝热性能	030级
检测项目	表观密度、尺寸稳定性、导热系数、燃烧性能、吸水率、压缩强度		
检测依据	《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》GB/T 10801.2-2018、《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、《泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定》GB/T 6343-2009		
判定标准	《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)》GB/T 10801.2-2018		
检测结果	该组样品尺寸稳定性、导热系数、燃烧性能、吸水率、压缩强度符合标准要求；表观密度检测结果详见数据栏。		
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。		
说 明	1、检测环境：符合标准要求 2、试样状态：完好，无破损 3、设备编号：M1-006、K1-052、M1-106、K1-051、M1-005、K1-078、M1-160、K6-002、K6-015、K6-019、K6-003、K6-014 4、异常情况：无 5、委托单编号：WTXPS202400041 6、燃烧性能检测在检测单位地址2，其余检测项目检测在检测单位地址1		
备 注	----		

批准：

审核：

检测：



建筑材料及制品检测报告					
报告编号：BGXPS202400044					
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 $\Delta m \leq 50\%$	----	
			持续燃烧时间 $t_s = 0$	----	
			总热值 $PCS \leq 2.0 \text{ MJ/kg}^{a,b,c}$	----	
			总热值 $PCS \leq 1.4 \text{ MJ/m}^2$	----	
		A2	炉内温升 $\Delta T \leq 50^{\circ}\text{C}$	----	----
			质量损失率 $\Delta m \leq 50\%$	----	
			持续燃烧时间 $t_s \leq 20\text{s}$	----	
			总热值 $PCS \leq 3.0 \text{ MJ/kg}^{a,b,c}$	----	
			总热值 $PCS \leq 4.0 \text{ MJ/m}^2$	----	
	B1	B	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0-300\text{s}} \leq 120\text{W/s}$	30.7	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 $THR_{600\text{s}} \leq 7.5\text{MJ}$	5.9	
			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	
	C	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0-300\text{s}} \leq 250\text{W/s}$	----	----	
		火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘	----		
		600s内总放热量 $THR_{600\text{s}} \leq 15\text{MJ}$	----		
		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	----		
	B2	D	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0-300\text{s}} \leq 750\text{W/s}$	----	----
			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非匀质制品的任一内部次要组分。d整体制品。					

检 测 报 告

报告编号： BGXPS202400044

序号	检测项目	标准要求	检测结果		结论
2	导热系数 (W/m·K) 平均温度25℃	≤0.030	0.0291		符合
3	压缩强度 (kPa)	≥200	255		符合
4	吸水率 (%)	≤1.5	0.60		符合
5	尺寸稳定性 (%) 70℃ ± 2℃, 48h	≤1.5	长	0.5	符合
			宽	0.4	
			厚	0.2	
6	表观密度 (kg/m³)	----	30.3		----