

陕西省建设工程质量监督检验测试中心

建筑材料及制品燃烧性能分级

检验报告

陕建检委字(2019)第0305-093号

第3页 共3页

委托单位	陕西杨凌天洋光固化材料有限公司
产品名称	秦工石保温装饰一体板(芯材)
样品描述	1、样品信息: 外观和颜色:黄色 构造特征:匀质、板状 2、样品组成: 组成材料:岩棉 3、委托人声明: /
<b>注意事项</b>	
1. 报告中有关工程责任主体单位及样品信息由委托方提供。 2. 报告涂改无效。 3. 复制报告未重新加盖检测报告专用章或检验单位公章无效。 4. 对检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出,逾期不予受理。 5. 委托送样检验结果仅对所检样品有效。	
地址: 西安市环城西路北段272号 邮编: 710082 电话: 029-88644594	
备注	警告: 本报告不代表该制品的批准或认可。



陕西省建设工程质量监督检验测试中心

陕西省建设工程质量监督检验测试中心

建筑材料及制品燃烧性能分级

GB 8624-2012平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级和分级判据

燃烧性能等级		试验方法		分级判据
A	A1	GB/T 5464 <sup>a</sup> 且		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 $t_f = 0$
		GB/T 14402		总热值PCS $\leq 2.0 \text{ MJ/kg}^{a,b,c,e}$ 总热值PCS $\leq 1.4 \text{ MJ/m}^2^d$
	A2	GB/T 5464 <sup>a</sup> 或 且	GB/T 14402	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 $t_f \leq 20\text{s}$
				总热值PCS $\leq 3.0 \text{ MJ/kg}^{a,e}$ 总热值PCS $\leq 4.0 \text{ MJ/m}^2^{b,d}$
		GB/T 20284		燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 120 \text{ W/s}$ 火焰横向蔓延未达到试样长翼边缘 600s的总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7.5 \text{ MJ}$
		GB/T 20284 且		燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 120 \text{ W/s}$ 火焰横向蔓延未达到试样长翼边缘 600s的总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7.5 \text{ MJ}$
B <sub>1</sub>	B	GB/T 8626 点火时间=30s		60s内火焰尖高度 $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
		GB/T 20284 且		燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.4\text{MJ}} \leq 250 \text{ W/s}$ 火焰横向蔓延未达到试样长翼边缘 600s的总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 15 \text{ MJ}$
	C	GB/T 8626 点火时间=30s		60s内火焰尖高度 $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
		GB/T 20284 且		燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.4\text{MJ}} \leq 750 \text{ W/s}$ 60s内火焰尖高度 $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
		GB/T 8626 点火时间=30s		20s内火焰尖高度 $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 20s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
		GB/T 20284 且		燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.4\text{MJ}} \leq 750 \text{ W/s}$ 60s内火焰尖高度 $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
B <sub>2</sub>	D	GB/T 8626 点火时间=15s		20s内火焰尖高度 $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 20s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
	E	GB/T 8626 点火时间=15s		20s内火焰尖高度 $F_s \leq 150 \text{ mm}$ 20s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
B <sub>3</sub>	F	无性能要求		

<sup>a</sup> 匀质制品和非匀质制品的主要组份。  
<sup>b</sup> 非匀质制品的外部次要组份。  
<sup>c</sup> 当外部次要组份的PCS $\leq 2.0 \text{ MJ/m}^2$ 时，若整体制品的 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 20 \text{ W/s}$ 、LFS $<$ 试样边缘、 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 4.0 \text{ MJ}$ 并达到s1和d0级，则达到A1级。  
<sup>d</sup> 非匀质制品的任一内部次要组份。  
<sup>e</sup> 整体制品。

对墙面保温泡沫塑料，除符合上表规定外应同时满足以下要求：B<sub>1</sub>级氧指数 $\text{OI} \geq 30\%$ ；B<sub>2</sub>级氧指数 $\text{OI} \geq 26\%$ 。



62701060129

有效期至2022年08月11日

# 检验报告

陕建检委字(2019)第0305-093号

产品名称: 秦工石保温装饰一体板(芯材)

委托单位: 陕西杨凌天洋光固化材料有限公司

检验项目: 燃烧性能

检验类别: 型式项目检验



陕西省建设工程质量监督检验测试中心

陕西省建设工程质量监督检验测试中心  
 建筑材料及制品燃烧性能分级  
 检验报告

陕建检委字(2019)第0305-093号

第1页 共3页

委托单位	陕西杨凌天洋光固化材料有限公司		
生产单位	陕西杨凌天洋光固化材料有限公司		
工程名称	/		
建设单位	/		
施工单位	/		
监理单位	/		
产品名称	秦工石保温装饰一体板(芯材)		
样品规格	1220mm×2440mm×80mm		
抽样日期	2019年12月18日	检验日期	2020年1月3日
委托人	薛鹏	检验类别	型式项目检验
抽样人	常斌	代表批量	\
见证人	/	样品状态	见第3页
检验项目	燃烧性能		
检验依据	《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012 《建筑材料不燃性试验方法》GB/T 5464-2010 《建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定》GB/T 14402-2007		
检测仪器	AL204-1C精密电子天平(节固0005)、FCB-2建材不燃性试验炉(节固0035)、JRZ-1型建材燃烧热值测试仪(节固0034)		
检验结论	经检验,该样品按照《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012判定 燃烧性能分级为A(A1)级。 签发日期: 2020年1月3日		
备注	本次试验结果所得出产品燃烧性能是在特殊条件下的试验结果。 在实际应用中它们不能作为评价该产品潜在危险性的唯一依据!		

批准:

审核:

检验:

程  
 报

