



201602060393
有效期2026年11月16日



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L14889

检测报告

报告号: BITFR202202013

日期: 2022年2月25日 第1页共5页

申请公司 : 四川法尔本贸易有限公司
成都市新都区新繁街道繁川家具大道南段家和家园 B 馆 3-14A2

以下测试样品为客户提供并确认, BITFR 不承担核实客户提供的样品信息的准确性、充分性和完整性的责任, 结果只适用于收到的样品。

样品名称 : Farbe 法尔本艺术涂料

样品颜色 : 白色

样品接收日期 : 2022年2月21日

测试日期 : 2022年2月21日至2022年2月24日

测试项目 : GB/T 14402-2007 建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定
GB/T 20284-2006 建筑材料或制品的单体燃烧试验

测试结果 : 经检测, 送检样品符合 GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级, 平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级, A(A2)级。

罗亚欣

编制: 罗亚欣

陈付恒

审核: 陈付恒



批准: 郝志伟

河南北理阻燃材料检测院有限公司

河南省许昌市魏都区宏腾路魏都高新技术产业园5号(邮编: 461000)

电话: 0374-8323888 传真: 0374-5378555 电邮: hnbizr@bitfr.ha.cn 网页: www.hnbizr.cn

除非事先得到河南北理阻燃材料检测院有限公司的书面批准, 否则不得自行复印此报告。与测试报告相关的签发条件, 请参阅背页或本公司网页。



检测报告

报告号: BITFR202202013

日期: 2022年2月25日 第2页共5页

I. 试验方法

本分级试验按照 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》进行。测试方法如下:

1. GB/T 14402-2007《建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定》
2. GB/T 20284-2006《建筑材料或制品的单体燃烧试验》

II. 制品和试样信息

1. 制品特性和最终应用

样品“Farbe 法尔本艺术涂料”被定义为平板状建筑材料。

2. 描述

除特定说明外, 以下信息由申请人提供:

样品描述	Farbe 法尔本艺术涂料
样品涂覆	样品涂覆在硅酸钙板基材上, 湿涂覆比 500 g/m ² , 在 23±2℃, 50±5%RH 的环境中养护 24h 以上。

3. 试样安装与固定(GB/T 20284)

采用密度约 900kg/m³, 厚度约 9mm 的硅酸钙板作为背板。样品无接缝。

III. 测试结果

试验方法	参数	试验结果
GB/T 14402	总燃烧热值 PCS(MJ/kg)	0.9
GB/T 20284	燃烧增长速度指数 FIGRA _{0.2MJ} (W/s)	19.2
	火焰横向蔓延 LFS<试样边缘	是
	前 600 秒总放热量 THR _{600s} (MJ)	0.9
	烟气生成速率指数 SMOGRA(m ² /s ²)	21.5
	前 600 秒总产烟量 TSP _{600s} (m ²)	127.3
	燃烧滴落物/微粒	无

IV. 分级和直接应用领域

试验制品燃烧性能等级按照 GB 8624-2012 第 5.1.1 章的相关条款判定, 分级参数参见附录 A, 平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级和分级判据; 附加信息参数参见附录 B, 产烟特性及燃烧滴落物/微粒等级和分级判据。

1. 燃烧分级

符合	A(A2)级
----	--------

燃烧性能等级: GB 8624 A (A2 - s2, d0)

接下页...

河南北理阻燃材料检测院有限公司

河南省许昌市魏都区宏腾路魏都高新技术产业园 5 号(邮编: 461000)

电话: 0374-8323888 传真: 0374-5378555 电邮: hnbizr@bitfr.ha.cn 网页: www.hnbizr.cn

除非事先得到河南北理阻燃材料检测院有限公司的书面批准, 否则不得自行复印此报告。与测试报告相关的签发条件, 请参阅背页或本公司网页。



检测报告

报告号: BITFR202202013

日期: 2022年2月25日 第3页共5页

2. 直接应用领域

本分级报告在下述最终条件下有效:

- 样品涂覆在燃烧等级为 A 级的硅酸钙板基材上, 湿涂覆比 500 g/m²
- 自立自支撑
- 无接缝

本分级报告仅对试样参数符合本报告§II 2 部分描述时有效。

V. 声明

在特定的试验条件下, 试验结果与试样的性能有关; 试验结果不能作为评估制品在实际使用条件下潜在火灾危险性的唯一依据。

VI. 警告

本测试分级报告不代表制品的批准与认可。
测试实验室没有参与任何的取样计划和程序。

附录 A

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 ^a		炉内温升 $\Delta T \leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$
		且		质量损失率 $\Delta m \leq 50\%$ 持续燃烧时间 $t_r = 0$
	A2	GB/T 14402		总热值 $\text{PCS} \leq 2.0\text{ MJ/kg}^{\text{a, b, c, e}}$ 总热值 $\text{PCS} \leq 1.4\text{ MJ/m}^2^{\text{d}}$
		GB/T 5464 ^a		且 炉内温升 $\Delta T \leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 质量损失率 $\Delta m \leq 50\%$ 持续燃烧时间 $t_r \leq 20\text{ s}$
		或		
		GB/T 14402		总热值 $\text{PCS} \leq 3.0\text{ MJ/kg}^{\text{a, e}}$ 总热值 $\text{PCS} \leq 4.0\text{ MJ/m}^2^{\text{b, d}}$
GB/T 20284		燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 120\text{ W/s}$ 火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘 600s 的总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7.5\text{ MJ}$		
B ₁	B	GB/T 20284		燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.2\text{MJ}} \leq 120\text{ W/s}$ 火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘 600s 的总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 7.5\text{ MJ}$
		且		
	C	GB/T 8626		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
		点火时间 30s		
		GB/T 20284		燃烧增长速率指数 $\text{FIGRA}_{0.4\text{MJ}} \leq 250\text{ W/s}$ 火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘 600s 的总放热量 $\text{THR}_{600\text{s}} \leq 15\text{ MJ}$
		且		
GB/T 8626		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		
点火时间 30s				

河南北理阻燃材料检测院有限公司

河南省许昌市魏都区宏腾路魏都高新技术产业园 5 号(邮编: 461000)

电话: 0374-8323888 传真: 0374-5378555 电邮: hnlzr@bitfr.ha.cn 网页: www.hnlzr.cn

除非事先得到河南北理阻燃材料检测院有限公司的书面批准, 否则不得自行复印此报告。与测试报告相关的签发条件, 请参阅背页或本公司网页。



检测报告

报告号: BITFR202202013

日期: 2022年2月25日 第4页共5页

B ₂	D	GB/T 20284 且	燃烧增长速率指数 $FIGRA_{0.4MJ} \leq 750$ W/s
		GB/T 8626 点火时间 30s	60s 内焰尖高度 $F_s \leq 150$ mm 60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
	E	GB/T 8626 点火时间 15s	20s 内焰尖高度 $F_s \leq 150$ mm 20s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象
B ₃	F	无性能要求	
<p>a 匀质制品或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 $PCS \leq 2.0$ MJ/m² 时, 若整体制品的 $FIGRA_{0.2MJ} \leq 20$ W/s, $LFS <$ 试样边缘, $THR_{600s} \leq 4.0$ MJ 并达到 s1 和 d0 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。</p>			

附录 B

产烟特性等级和分级判据

产烟特性等级	试验方法	分级判据
s1	GB/T 20284	烟气生成速率指数 $SMOGRA \leq 30$ m ² /s ² 试验 600s 总烟气生产量 $TSP_{600s} \leq 50$ m ²
s2	GB/T 20284	烟气生成速率指数 $SMOGRA \leq 180$ m ² /s ² 试验 600s 总烟气生产量 $TSP_{600s} \leq 200$ m ²
s3	GB/T 20284	未达到 s2

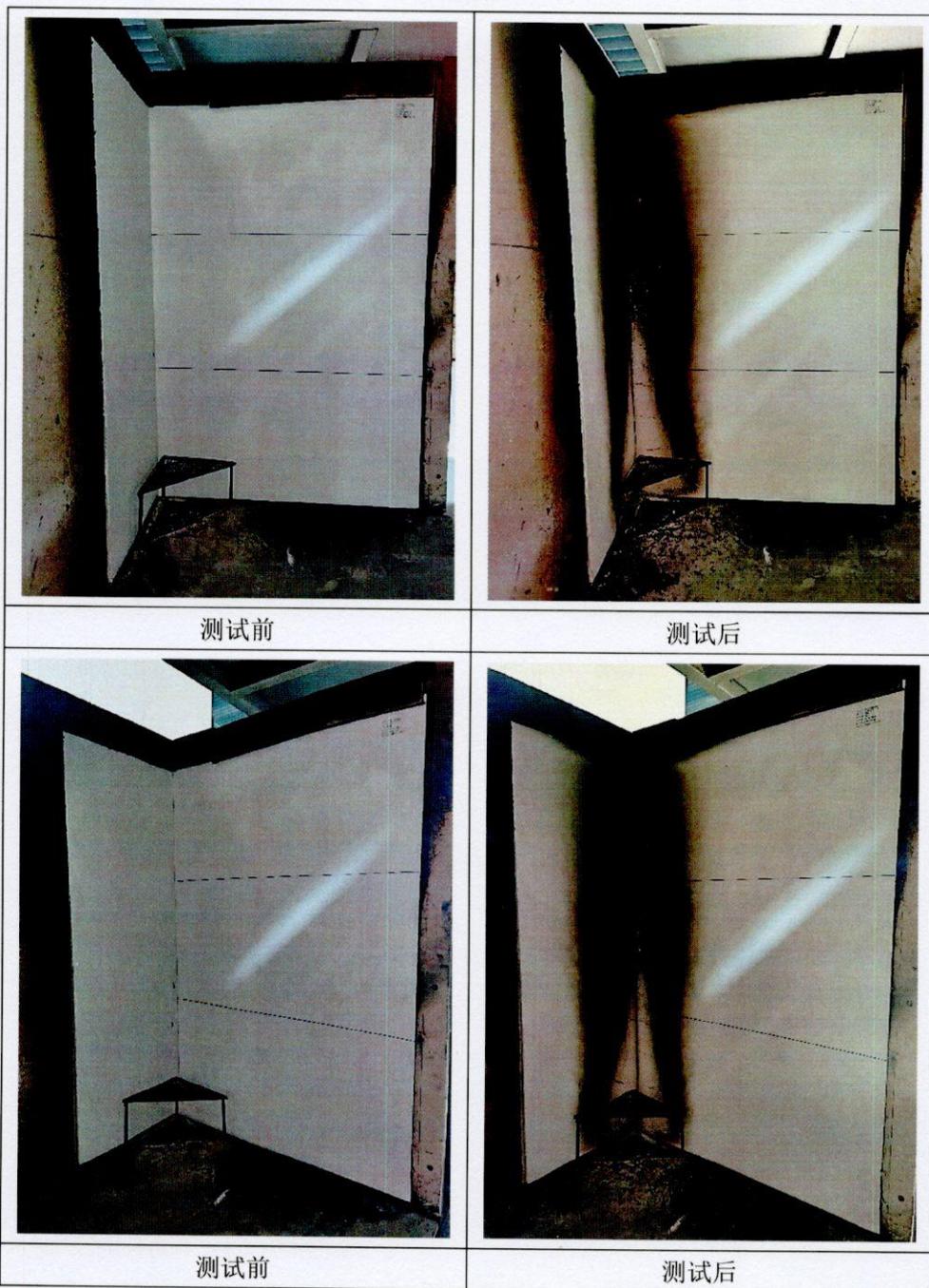
燃烧滴落物/微粒等级和分级判据

燃烧滴落物/微粒等级	试验方法	分级判据
d0	GB/T 20284	600s 内无燃烧滴落物/微粒
d1	GB/T 20284	600s 内燃烧滴落物/微粒, 持续时间不超过 10s
d2	GB/T 20284	未达到 d1

接下页...

用章
ing Sr
Compa

附录照片



此照片仅限于随 BITFR 正本报告使用

报告结束

河南北理阻燃材料检测院有限公司

河南省许昌市魏都区宏腾路魏都高新技术产业园5号(邮编: 461000)

电话: 0374-8323888 传真: 0374-5378555 电邮: hnbzlzr@bitfr.ha.cn 网页: www.hnbzlzr.cn

除非事先得到河南北理阻燃材料检测院有限公司的书面批准, 否则不得自行复印此报告。与测试报告相关的签发条件, 请参阅背页或本公司网页。

