



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0167

检测报告

编号 : GZMR240200454701_CN
日期 : 2024-03-12
页码 : 1 of 7



客户名称: 四川天华化工集团股份有限公司
客户地址: 泸州市合江县临港街道

样品名称 : 聚碳酸酯
产品规格 : T2-101R
货号或批号 : D40215

以上信息及样品由客户提供及确认, SGS 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性的责任。

SGS 参考号 : WHIN2402000118PL03
收样日期 : 2024-02-26
测试开始时间 : 2024-02-26
测试结束时间 : 2024-03-12
测试结果 : 请见下页 (除另有特别说明外, 此报告结果仅对测试样品负责)

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

霍洁梅 授权签字人

检测报告

编号 : GZMR240200454701_CN

日期 : 2024-03-12

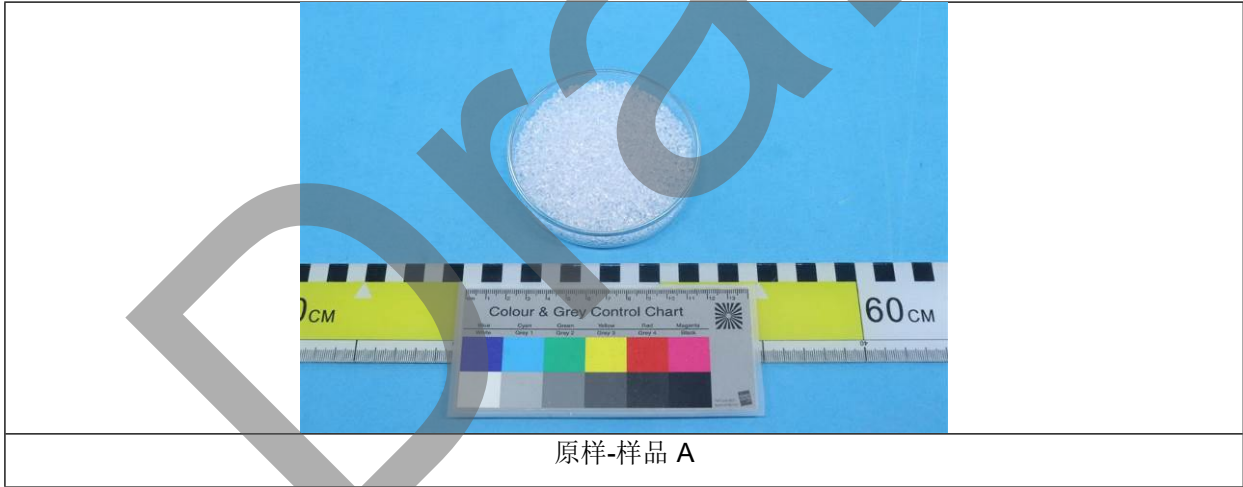
页码 : 2 of 7

结果总结:

序号	测试项目	测试方法	结果	结论
1	水平燃烧	UL 94-2023 第 7 节	HB	/
2	垂直燃烧	UL 94-2023 第 8 节	V-2	/

备注: 合格: 达到要求
不合格: 未达到要求
/: 不下判定

原样照片:



检测报告

编号 : GZMR240200454701_CN

日期 : 2024-03-12

页码 : 3 of 7

1.测试项目: 水平燃烧

样品描述: 粒料

测试方法: UL 94-2023 第 7 节

测试条件:

试样: 127mm×13.0mm×3.2mm

处理条件: (23±2)°C, (50±5)%RH, 48h

测试结果:

试样	1	2	3
燃烧距离, mm	/	/	/
燃烧时间, s	/	/	/
燃烧速率, mm/min	0	0	0
最大燃烧速率, mm/min	0		

HB 等级要求:

- 对于厚度在 3.0 至 13 mm 的试样, 通过 75 mm 的燃烧距离其燃烧速率不超过 40 mm/min, 或
- 对于厚度低于 3.0 mm 的试样, 通过 75 mm 的燃烧距离其燃烧速率不超过 75 mm/min, 或
- 试样在 100 mm 标线前停止燃烧。

等级: HB

备注:

- 火焰在 25 mm 标线前熄灭。
- 测试试样为注塑成型。

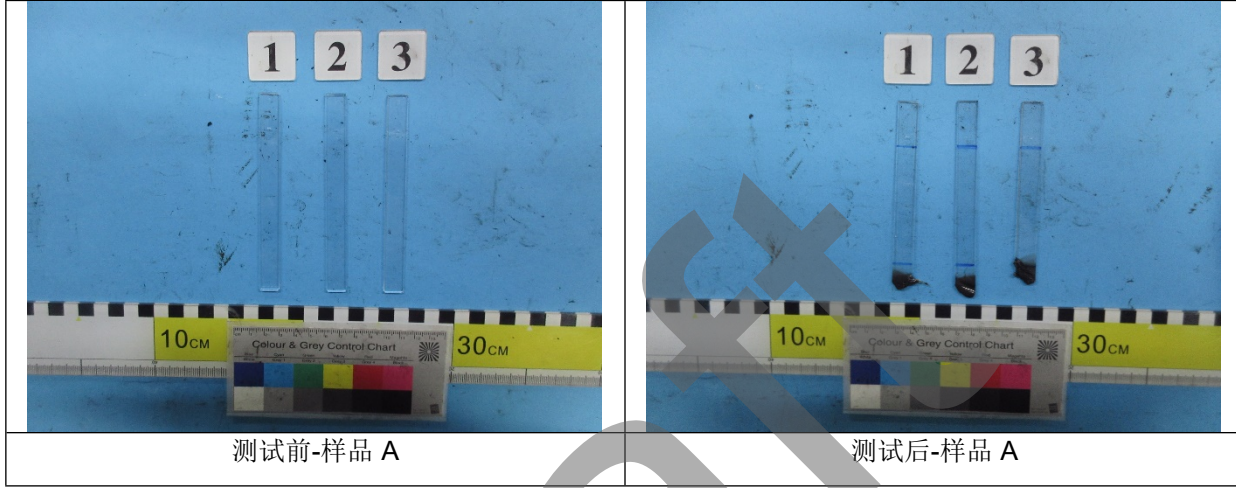
检测报告

编号 : GZMR240200454701_CN

日期 : 2024-03-12

页码 : 4 of 7

测试照片:



设备信息:

设备	型号	设备编号	校准日期	下次校准日期
水平垂直燃烧仪	HVUL2	GZMR-PL-E297	2023-04-20	2024-04-19

检测报告

编号 : GZMR240200454701_CN

日期 : 2024-03-12

页码 : 5 of 7

2.测试项目: 垂直燃烧

样品描述: 粒料

测试方法: UL 94-2023 第 8 节

测试条件:

试样: 127mm×12.7mm×3.2mm

测试结果:

处理条件	常态: (23±2)°C, (50±5)%RH, 48h					老化: (70±2)°C, 168h→ 干燥器, (23±2)°C, 4h				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
试样										
第一次施加火焰后余焰 时间 (s), t ₁	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第二次施加火焰后余焰 时间 (s), t ₂	17.2	18.5	16.9	13.0	17.9	24.9	19.6	16.3	15.8	13.3
第二次施加火焰后余辉 时间 (s), t ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
任何状态调节, 总余焰 时间 (s), t ₁ +t ₂	83.5					89.9				
第二次施加火焰后余焰 时间加余辉时间 (s), t ₂ +t ₃	17.2	18.5	16.9	13.0	17.9	24.9	19.6	16.3	15.8	13.3
试样余焰或余辉是否蔓 延到夹具	否	否	否	否	否	否	否	否	否	否
燃烧颗粒或滴落物是否 引燃脱脂棉	是	否	否	否	否	是	是	是	是	是

等级: V-2 (见表 1)

检测报告

编号 : GZMR240200454701_CN

日期 : 2024-03-12

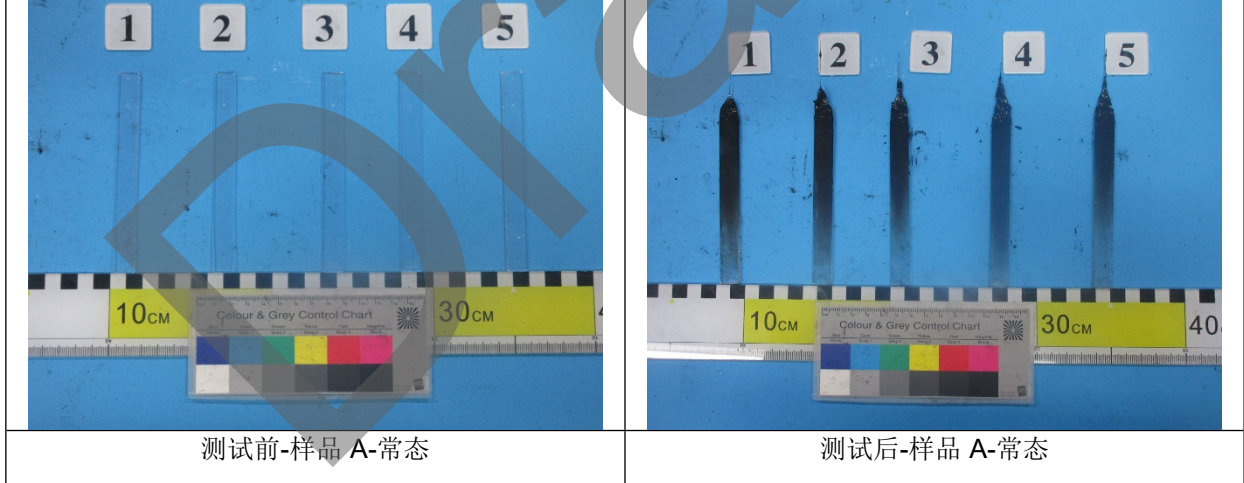
页码 : 6 of 7

表 1

判定条件	V-0	V-1	V-2
单个试样余焰时间, t_1 和 t_2	$\leq 10s$	$\leq 30s$	$\leq 30s$
任何状态调节, 总余焰时间(5 个试样的 t_1+t_2)	$\leq 50s$	$\leq 250s$	$\leq 250s$
第二次施加火焰后单个试样余焰时间加余辉时间 (t_2+t_3)	$\leq 30s$	$\leq 60s$	$\leq 60s$
任一试样余焰或余辉是否蔓延到夹具	否	否	否
燃烧颗粒或滴落物是否引燃脱脂棉	否	否	是

备注: 测试试样为注塑成型。

测试照片:

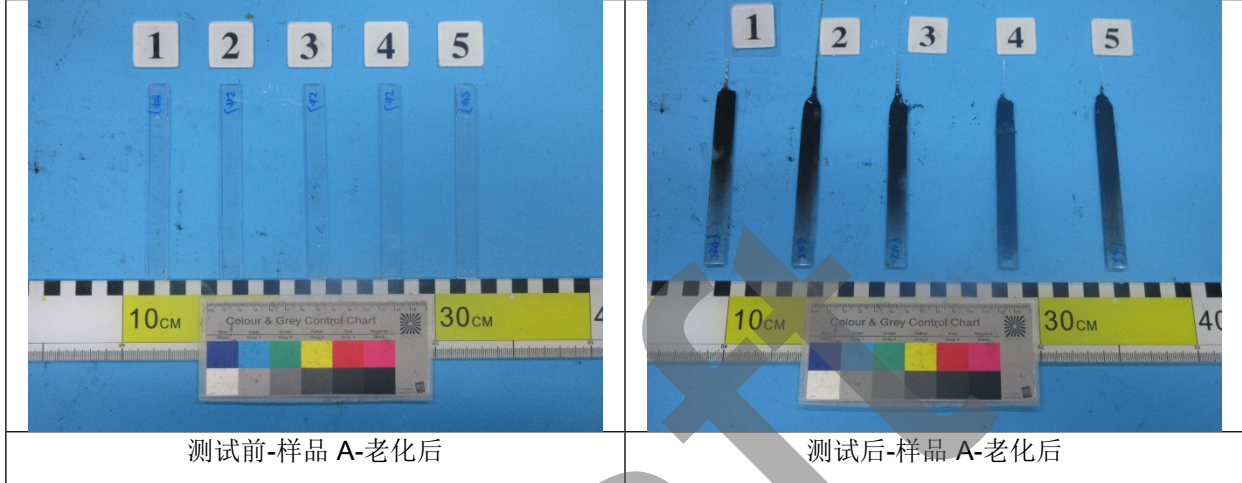


检测报告

编号 : GZMR240200454701_CN

日期 : 2024-03-12

页码 : 7 of 7



设备信息:

设备	型号	设备编号	校准日期	下次校准日期
水平垂直燃烧仪	HVUL2	GZMR-PL-E297	2023-04-20	2024-04-19
电热鼓风烘箱	UF750	GZMR-AG-E181	2023-08-24	2024-08-23

附录信息:

本测试报告内容是报告编号为 GZMR240200454701 的中文版本。中英文版本如有歧义, 概以英文版为准。

***** 报告结束*****