

## 检测报告

报告编号 A2170004567101002C

第 1 页 共 5 页

申请单位 上海日成电子有限公司

地 址 上海奉贤区柘林镇新申工业区新林公路 950 号

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 硅橡胶

型号 硅橡胶

样品接收日期 2017.02.20

样品检测日期 2017.02.20-2017.03.03

## 检测要求

序号	测试项目
1	燃烧性（垂直燃烧）

检测结果：请参见后续页面。

批 准 冯永英日 期 2017.03.09冯永英  
授权签字人

No. RC273C0F1A

广东省深圳市宝安区 70 区鸿威工业园

# 检测报告

报告编号 A2170004567101002C

第 2 页 共 5 页

## 测试样品

样品编号	样品名称	型号
A2170004567101002	硅橡胶	硅橡胶

## 样品图片



A2170004567101002

# 检测报告

报告编号 A2170004567101002C

第 3 页 共 5 页

测试项目：燃烧性（垂直燃烧）

## 1. 测试设备

设备名称	型 号
水平垂直燃烧试验仪	RH-6033B
高温试验箱	PHH201

## 2. 环境条件

温度：23.0℃； 湿度：52%RH

## 3. 测试标准：UL 94-2015

## 4. 测试条件

预处理：

- ①在 23±2℃，50±10%RH 环境条件放置 48h；
- ②70℃老化 168h，然后在干燥器中放置至少 4h 冷却至室温。

**测试步骤：**火焰高度 20±1 mm，本生灯置于样品下方正中心位置，本生灯管口距样品底端 10±1mm，点火时间为 10±0.5 s，点火 10±0.5 s 后以 300 mm/sec 的速度移开本生灯至少 150 mm，同时开始记录余焰时间  $t_1$ ，余焰停止时应立即点燃 10±0.5 s，点火 10±0.5 s 后以 300 mm/sec 的速度移开本生灯至少 150 mm，同时记录余焰时间  $t_2$  和余燃时间  $t_3$ 。

样品尺寸：127mm×13.0mm×1.3mm

# 检测报告

报告编号 A2170004567101002C

第 4 页 共 5 页

## 5. 测试结果

### 评判标准

判定条件	V-0	V-1	V-2
每个独立的样品燃烧持续的时间 $t_1$ 或 $t_2$	$\leq 10s$	$\leq 30s$	$\leq 30s$
对任意处理组的五个样品的总的燃烧持续时间 $t_1+t_2$	$\leq 50s$	$\leq 250s$	$\leq 250s$
在第二次火焰施加后，每个独立的样品燃烧持续时间和灼热燃烧时间 $t_2+t_3$	$\leq 30s$	$\leq 60s$	$\leq 60s$
任一样品持续燃烧和灼热燃烧是否到夹持样品的夹子处	否	否	否
燃烧颗粒或滴落物是否引燃脱脂棉	否	否	是

### 常温测试结果

判定条件	1	2	3	4	5	V-0
每个独立的样品燃烧持续的时间 $t_1$ 或 $t_2$	0/0s	0/0s	0/0s	0/0s	0/0s	$\leq 10s$
对任意处理组的五个样品的总的燃烧持续时间 $t_1+t_2$	0s					$\leq 50s$
在第二次火焰施加后，每个独立的样品燃烧持续时间和灼热燃烧时间 $t_2+t_3$	0s	0s	0s	0s	0s	$\leq 30s$
任一样品持续燃烧和灼热燃烧是否到夹持样品的夹子处	否	否	否	否	否	否
燃烧颗粒或滴落物是否引燃脱脂棉	否	否	否	否	否	否

# 检测报告

报告编号 A2170004567101002C

第 5 页 共 5 页

## 老化后测试结果

判定条件	1	2	3	4	5	V-0
每个独立的样品燃烧持续的时间 $t_1$ 或 $t_2$	0/0s	0/0s	0/1s	0/0s	0/0s	$\leq 10s$
对任意处理组的五个样品的总的燃烧持续时间 $t_1+t_2$	1s					$\leq 50s$
在第二次火焰施加后，每个独立的样品燃烧持续时间和灼热燃烧时间 $t_2+t_3$	0s	0s	1s	0s	0s	$\leq 30s$
任一样品持续燃烧和灼热燃烧是否到夹持样品的夹子处	否	否	否	否	否	否
燃烧颗粒或滴落物是否引燃脱脂棉	否	否	否	否	否	否

**结论：**此样品测试结果符合 UL94-2015 V-0 的要求。

**备注：** $t_1, t_2$  为余焰时间， $t_3$  为余燃时间。

备注：本报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

检测报告无批准人签字及加盖公司报告章无效，本报告检测结果仅对受测样品负责。未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。

CTI