

检测报告

报告编号: VBD03I004083C

第 1 页 共 5 页

委托单位: 杭州汉高新材料科技有限公司

地 址: 浙江省杭州市青山湖科技城大园路 958 号 A 幢 501

以下测试之样品及信息是由<杭州汉高新材料科技有限公司>提供并确认

项目名称 : CD539
样品名称/代号 : 热熔胶 H-588
零件号 : FK7B-R13046-AG3JA6
材质 : /
车型 : CD539
样品颜色 : 浅色
样品描述 : 透明涂层+铝箔
样品配置 : /
供应商 : /
买家 : /
生产厂家 : 杭州汉高新材料科技有限公司
生产地点 : 杭州市青山湖科技城大园路 958 号
生产日期 : 2016.07.15
包装日期 : 2016.07.25 (气味); 2016.08.01 (VOC)
样品接收日期 : 2016.08.05
样品制样日期 : 2016.08.09
样品测试日期 : 2016.08.09-2016.08.10
检测标准 : 参考 FLTM BO131-03:2014 (气味); 参考福特 10L 袋子法 (VOC)
检测内容 : 气味; 苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丁醇、
2-丙基-1-庚醇、TVOC、甲醛、乙醛、丙烯醛、丙酮、丁酮、丙醛、丁醛、
2-丁烯醛、2-甲基丙烯醛、苯甲醛、戊醛、间甲基苯甲醛、正己醛、醛酮
类总和、芳香烃总和、二硫化碳及二丁胺。

检测结果: 请参见下页.

批 准:

金锋

金锋
技术经理

日 期:

2016.08.15



No. 1914698743

上海市浦东新区新金桥路 1996 号

检测报告

报告编号: VBD03I004083C

第 2 页 共 5 页

环境条件: 23℃±2℃, 相对湿度 50%±5%

检测结果

1. 气味测试

(1) 实验设备

名 称	型 号	设备编号	校准有效期
恒温鼓风干燥箱	SPX-150B	TTE20100077	2016.11.24
恒温鼓风干燥箱	SHP-250	TTE20140402	2017.04.26
恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A	TTE20140730	2017.04.26
恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A	TTE20140731	2017.04.26

(2) 试验结果

测试条件	测试开始日期		2016.08.09		测试结束日期		2016.08.10	
	测试样品应用范围		B		测试样品取样量		9cm*20cm/9.118g	
测试结果	嗅辨员		张超久	王亚楠	王园	宋幸冷	张菲菲	报告值
	23±2℃ (24±1h)	强度	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0
		描述	/	/	/	/	/	/
	65±2℃ (2h±10min)	强度	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5
		描述	/	/	/	/	/	/
	80±2℃ (2h±10min)	强度	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0
		描述	/	/	臭味	/	/	/

1) 评判标准:

- | | | | |
|--------|----------------|--------|--------------|
| 等级 1 | 无气味 | 等级 4 | 有干扰性气味 |
| 等级 1.5 | 轻微可察觉 | 等级 4.5 | 强度较大, 有干扰性气味 |
| 等级 2 | 可察觉, 但无干扰性 | 等级 5 | 有强烈的干扰性气味 |
| 等级 2.5 | 明显察觉, 但无干扰性 | 等级 5.5 | 非常强烈的干扰性气味 |
| 等级 3 | 非常明显气味, 但仍无干扰性 | 等级 6 | 极其强烈的干扰性气味 |
| 等级 3.5 | 有轻微干扰性气味 | | |

检测报告

报告编号: VBD03I004083C

第 3 页 共 5 页

2) 样品应用范围:

类型	应用范围
A	弹簧夹头, 栓塞, 接管, 铝箔及其它小零件
B	扶手, 烟灰缸, 门把手, 变速杆防尘罩, 遮阳板, 方向盘, 门/窗密封条及其它中等大小的零件
C	座椅/顶蓬材料, 隔音材料, 薄片, 皮革, 泡沫材料, 地毯, 管道及其它大面积使用的材料
D	涂封物, 胶黏剂, 液体 (用于隔音材料) 及减震胶

2. VOC (可挥发性有机化合物)

(1) 测试条件:

环境条件	23℃±2℃, 相对湿度 50%±5%			
采样条件	采样袋容量	10L	捕集速度 (TENAX)	200mL/min
	封入氮气容量	6L	捕集容量 (TENAX)	1L
	加热温度	65℃	捕集速度 (DNPH)	500mL/min
	加热时间	2h	捕集容量 (DNPH)	3L

检测报告

报告编号: VBD03I004083C

第 4 页 共 5 页

(2) 检测结果:

测试样品尺寸/重量: 19.6cm*9.6cm/10.422g

检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	检测项目	空白值	检测结果
	甲醛	N.D.	30
	乙醛	N.D.	10
	丙烯醛	N.D.	N.D.
	苯	N.D.	N.D.
	甲苯	N.D.	20
	二甲苯	N.D.	60
	乙苯	N.D.	12
	苯乙烯	N.D.	N.D.
	TVOC*	N.D.	877
	丙酮	N.D.	17
	丁酮	N.D.	N.D.
	丙醛	N.D.	N.D.
	丁醛	N.D.	N.D.
	2-丁烯醛	N.D.	N.D.
	2-甲基丙烯醛	N.D.	N.D.
	苯甲醛	N.D.	N.D.
	戊醛	N.D.	N.D.
	间甲基苯甲醛	N.D.	N.D.
	正己醛	N.D.	N.D.
	醛酮类总和	N.D.	57
	乙酸乙酯*	N.D.	N.D.
	乙酸丁酯*	N.D.	6
	丁醇*	N.D.	N.D.
	2-丙基-1-庚醇*	N.D.	N.D.
	芳香烃总和*	2	92
	二硫化碳*	N.D.	N.D.
	二丁胺*	N.D.	N.D.

“*”表明利用甲苯进行半定量分析。

检测报告

报告编号: VBD03I004083C

第 5 页 共 5 页

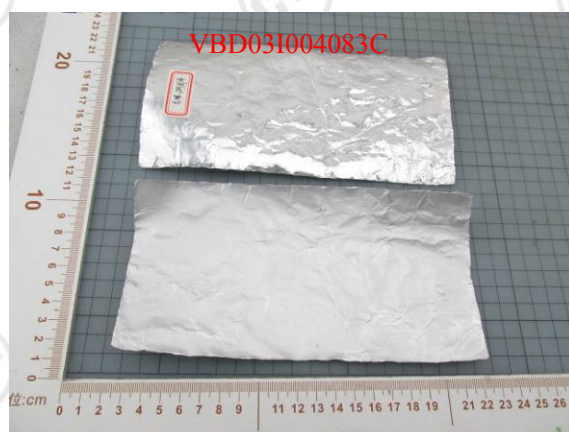
备注:

- 1、N.D. 表示未检出(小于检出限)。
- 2、“空白值”为空白采样袋的测试结果。
- 3、挥发性有机化合物的检出限= $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- 4、醛酮的检出限= $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- 5、TVOC 的检出限= $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
- 6、根据客户要求, 气味测试中, 样品按照 B 类材料取样。
- 7、根据客户要求, VOC 测试样品取样量为客户指定。
- 8、本报告中体现的样品质量是由样品加铝箔的实际质量减去空白铝箔质量计算得出, 空白铝箔为客户提供, 质量为 CTI 称得。
- 9、报告编号中“C”表示此报告为中文版本。

样品照片



照片 1: 来样照片



照片 2: 样品照片 (正/反面)



照片 3: 测试状态 (气味)

*** 报告结束 ***

检测报告无批准人签字及“报告专用章”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。