



报告编号: UTS25060355M02

报告日期: 2025/07/09

委托单位 : 皮姆西科技实业(南京)有限公司

地 址 : 江苏省南京市江宁区开源路 299 号

以下样品信息由申请人提供及确认:

样品名称 : PU30+胶

材 质 : PU

色 号 : 灰黑

样品描述 : 灰黑发泡

材料牌号 : C30F 黑灰闭气+PM306P

零 件 号 : E113011604

供 应 商 : 皮姆西

车型代码 : H56D,H77

主 机 厂 : 岚图汽车

下线日期 : 2025/06/25

包装日期 :: 2025/06/25

接样日期 : 2025/06/26

检测项目 : VOC (10L)

结 论 : 申请人所提供样品的测试结果不符合 Q/DH-C000012.01A-2023 中表 5 序号 6 其他 PU 发泡 (座椅复合海绵等) 的限值要求。

核 马林 编 制 黄佳蔚
马林 黄佳蔚

第1页 共6页

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional policies defined therein. The results shown in this Test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report shall not be reproduced, except in full, without written approval of the Company. 本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告首页背面之此条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 该条款也可向本公司索取。除非另有说明, 本报告仅对来样负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

江苏省优联检测技术服务有限公司

地址: 苏州市吴中区越溪街道北官渡路50号3幢 215021
电话 (Tel): +0512-66358200

UNITED TESTING SERVICES (JIANGSU) CO., LTD.

Address: Building 3, No.50 Beiguandu Road, Wuzhong Zone, Suzhou, Jiangsu, China, 215021
传真 (Fax): +0512-66358088

www.uts.com.cn



报告编号: UTS25060355M02

报告日期: 2025/07/09

1、测试标准

Q/DH-C000012.01A-2023 《乘用车车内非金属部件挥发性有机物及醛酮类物质试验规范》

2、测试日期

2025/06/30-2025/07/02

3、测试设备

设备名称	设备编号	校准有效期
干式气体流量计	M-1-653	2025/09/03
皂膜流量计	E-1-310	2026/04/15
防爆大气采样仪	C-1-035	2026/05/05
防爆大气采样仪	C-1-036	2025/07/18
防爆大气采样仪	C-1-037	2026/02/20
VOC 试验舱	R-1-084	2026/03/18
液相色谱仪	M-1-615	2025/08/16
热脱附-气相色谱质谱联用仪	C-1-045	2025/11/26

4、测试条件

前处理	样品在温度 24.0℃, 湿度 53%的环境中平衡 24h		
样件尺寸	100mm×200mm	样件质量	7.0987g
采样袋容量	10 L	填充氮气容量	5 L
加热温度	65 °C	加热时间	2 h
捕集速度 (TENAX)	100 mL/min	捕集速度 (DNPH)	500 mL/min
捕集容量 (TENAX)	1 L	捕集容量 (DNPH)	2 L
采样日期	2025/06/30	分析日期	2025/06/30

.....接下页.....



报告编号: UTS25060355M02

报告日期: 2025/07/09

5、测试结果

测试项目	方法检测限 (μg)	袋空白挥发量(μg)	平行样 1 挥发量 (μg)	平行样 2 挥发量 (μg)	样件挥发量平均值 (μg)	判定限值 (μg)	判定
苯	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤ 0.1	符合
甲苯	0.05	N.D.	0.17	0.18	0.18	≤ 2.0	符合
乙苯	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤ 1.0	符合
二甲苯	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	≤ 2.0	符合
苯乙烯	0.05	N.D.	0.08	0.08	0.08	≤ 0.5	符合
正十一烷	0.05	N.D.	0.10	0.10	0.10	---	---
乙酸正丁酯	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	---	---
三乙烯基二胺 (TEDA)	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	---	---
丁基羟基甲苯 (BHT)	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	---	---
总胺	---	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	---	---
TVOC($\text{C}_6\text{-C}_{16}$)	---	N.D.	11.45	11.79	11.62	≤ 150	符合
甲醛	0.05	N.D.	0.83	---	0.83	≤ 1.0	符合
乙醛	0.05	N.D.	1.55	---	1.55	≤ 0.8	不符合
丙烯醛	0.05	N.D.	N.D.	---	N.D.	≤ 0.1	符合
丙酮	0.05	N.D.	2.56	---	2.56	---	---

备注: 1) N.D. =未检出, 小于方法检测限

2) 判定限值依 Q/DH-C000012.01A-2023 中表 5 序号 6 其他 PU 发泡发泡 (座椅复合海绵等) 的限值要求。

.....接下页.....



报告编号: UTS25060355M02

报告日期: 2025/07/09

TOP25 化合物

序号	保留时间 (min)	名称	CAS 号	NIST 库 匹配度 (%)	峰面积	挥发量 (µg/sample)
1	6.568	1-Butanol	71-36-3	94.7	5287869	4.16
2	17.017	1-Hexanol, 2-ethyl-	104-76-7	96.6	3204978	2.52
3	19.998	Acetic acid, 2-ethylhexyl ester	103-09-3	91.5	917197	0.72
4	14.764	Hexanal, 2-ethyl-	123-05-7	90.5	440548	0.35
5	6.809	2-Propanol, 1-methoxy-	107-98-2	84.2	301154	0.24
6	8.836	Toluene	108-88-3	89.0	283376	0.22
7	19.016	Nonanal	124-19-6	91.5	258710	0.20
8	21.029	Dodecane	112-40-3	92.3	213614	0.17
9	24.341	Tetradecane	629-59-4	94.6	159654	0.13
10	21.183	Decanal	112-31-2	89.8	158998	0.12
11	16.801	Benzene, 1,4-dichloro-	106-46-7	95.9	156670	0.12
12	7.223	2-Propanol, 1-chloro-	127-00-4	84.9	147790	0.12
13	11.735	m/p-Xylene	108-38-3/10 6-42-3	93.1	131545	0.10
14	12.621	o-Xylene	95-47-6	81.9	97580	0.08
15	9.525	Hexanal	66-25-1	84.5	84391	0.07
16	11.475	Ethylbenzene	100-41-4	89.1	77821	0.06
17	16.305	Octanal	124-13-0	93.6	77146	0.06
18	15.790	5-Hepten-2-one, 6-methyl-	110-93-0	90.5	76390	0.06
19	22.805	Tridecane	629-50-5	93.1	72255	0.06
20	18.419	Chloroacetic acid, 2-ethylhexyl ester	5345-58-4	86.3	71191	0.06
21	8.254	Propanoic acid, 2-methyl-	79-31-2	85.7	64387	0.05
22	15.135	Benzaldehyde	100-52-7	89.4	57888	0.05

.....接下页.....



报告编号: UTS25060355M02

报告日期: 2025/07/09

6、测试照片

来样状态	打开包装状态-正面
打开包装状态-反面	测试前
测试中	测试后



报告编号: UTS25060355M02

报告日期: 2025/07/09



液相色谱仪



热脱附-气相色谱质谱联用仪

.....报告结束.....

本报告中结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。