

检测报告

报告编号: U10201240829601-2C

查询密码: QW0425

日期: 2024 年 9 月 3 日

页码: 1 / 8

委托单位: 东莞市致优电子科技有限公司

联络信息: 东莞市东城区东莞大道 19 号卡布斯 B 栋 4 层 410

以下测试样品信息由申请者所提供确认

样品名称: 斑马纸

型号: 透明胶斑马纸、黄胶斑马纸、白胶斑马纸、银碳斑马纸、银浆斑马纸、刷绝缘绿油斑马纸、碳膜片

接收日期: 2024 年 8 月 29 日

检测日期: 2024 年 8 月 29 日 ~ 2024 年 9 月 3 日

检测要求: 请参见下页

检测结果: 请参见下页

深圳市宇冠检测有限公司

编制人

吴浩东

吴浩东

审核人

叶莉

叶莉

签发人

徐琴连

徐琴连

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

检测报告

报告编号: U10201240829601-2C

查询密码: QW0425

日期: 2024 年 9 月 3 日

页码: 2 / 8

检测内容:

测试要求

结论

(1) RoHS 指令 2011 / 65 / EU 及其修订指令 (EU) 2015 / 863

铅 (Pb)、镉 (Cd)、汞 (Hg)、六价铬 (Cr(VI))、多溴联苯 (PBBs) 和多溴二苯醚 (PBDEs)、邻苯二甲酸盐 (酯) (DBP、BBP、DEHP、DIBP)

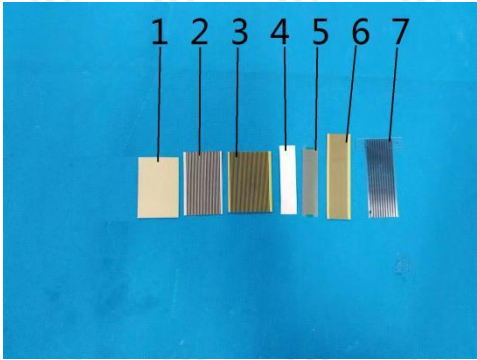
/

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

检测报告

报告编号：U10201240829601-2C 查询密码：QW0425 日期：2024 年 9 月 3 日 页码：3 / 8

测试材料清单：

材料编号	描述(位置)	测试材料的照片
1	浅黄色胶带	
2	透明胶带带黑印	
3	黄色胶带带黑印	
4	白色塑料	
5	半透明塑料膜带绿印	
6	浅黄色胶带带黑印	
7	透明塑料带黑印	

测试结果：

(1) 铅 (Pb)、镉 (Cd)、汞 (Hg)、六价铬 (Cr(VI))、多溴联苯 (PBBs) 和多溴二苯醚 (PBDEs)、邻苯二甲酸盐 (酯) (DBP、BBP、DEHP、DIBP)

(1.1) 铅 (Pb)、镉 (Cd)、汞 (Hg)、六价铬 (Cr(VI))

测试方法：参考 IEC 62321-5: 2013, IEC62321-4: 2013+A1:2017, IEC 62321-7-1: 2015 或 IEC 62321-7-2: 2017, 使用 ICP-OES & UV-Vis 分析。

检测项目	单位	MDL	限值	结果
				1+2+3+4+5+6+7
铅(Pb)	mg/kg	2	1000	N.D.
镉(Cd)	mg/kg	2	100	N.D.
汞(Hg)	mg/kg	2	1000	N.D.
六价铬 (Cr(VI))	mg/kg	8	1000	N.D.
结论				/

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

检测报告

报告编号：U10201240829601-2C 查询密码：QW0425 日期：2024 年 9 月 3 日 页码：4 / 8

(1.2) 多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs)

测试方法：参考 IEC 62321-6:2015，使用气相色谱质谱联用仪（GC-MS）分析。

检测项目	单位	MDL	限值	结果
				1+2+3+4+5+6+7
一溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
二溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
三溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
四溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
五溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
六溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
七溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
八溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
九溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
十溴联苯	mg/kg	5	/	N.D.
多溴联苯(PBBs)	mg/kg	/	1000	N.D.
一溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
二溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
三溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
四溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
五溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
六溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
七溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
八溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
九溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
十溴二苯醚	mg/kg	5	/	N.D.
多溴二苯醚(PBDEs)	mg/kg	/	1000	N.D.
结论				/

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

检测报告

报告编号: U10201240829601-2C

查询密码: QW0425

日期: 2024 年 9 月 3 日

页码: 5 / 8

(1.3) 邻苯二甲酸盐(酯) (DBP、BBP、DEHP、DIBP)

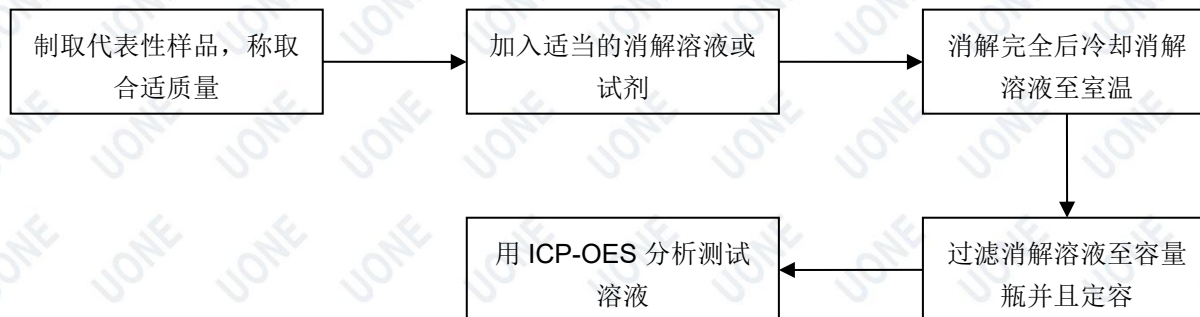
测试方法: 参考 IEC 62321-8: 2017, 使用 GC-MS 分析。

检测物质	CAS 号	Unit	MDL	限值	测试结果
					1+2+3+4+5+6+7
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	mg/kg	20	1000	N.D.
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	mg/kg	20	1000	N.D.
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)	117-81-7	mg/kg	20	1000	N.D.
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5	mg/kg	20	1000	N.D.
结论					/

- 备注:
1. mg/kg = 毫克每千克(ppm)。
 2. “/” = 无规定。
 3. MDL = 方法检出限。
 4. N.D. = 未检测到 (或小于 MDL)。
 5. “+” = 混合测试。根据客户的要求, 混合的样品作为一个整体 (部分) 进行测试, 由于混合的样品被认为是由均质材料构成的报告中的结果显示为平均值。如果混合的样品材料不均匀, 实际数值可能超过本报告中的结果。申请人将承担混合测试带来的风险。

检测流程图

1. 铅、镉、汞

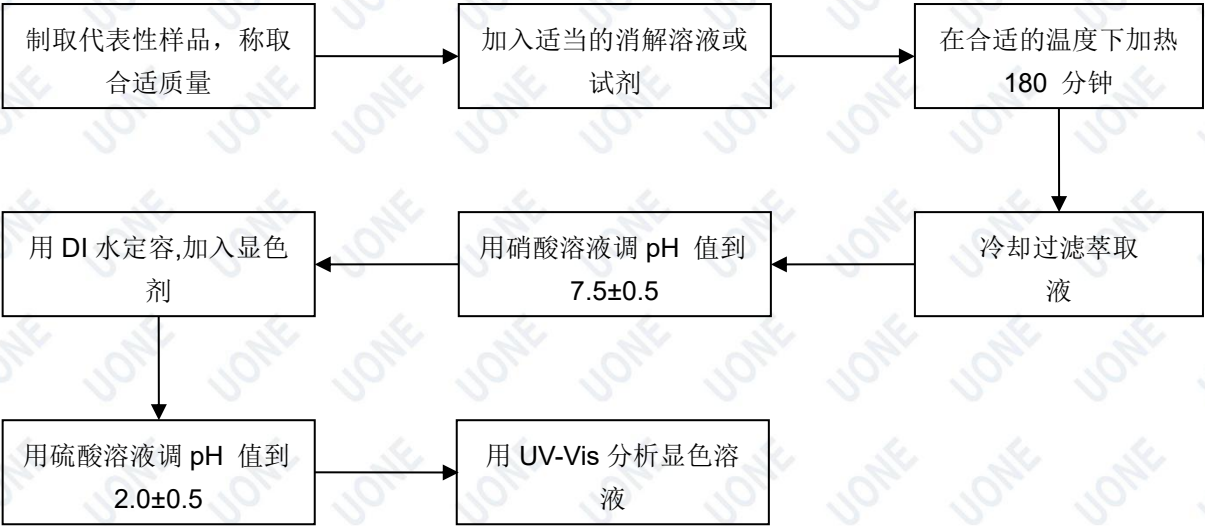


此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

检测报告

报告编号：U10201240829601-2C 查询密码：QW0425 日期：2024 年 9 月 3 日 页码：6 / 8

2. 六价铬（非金属）



3. 多溴联苯和多溴二苯醚，邻苯二甲酸盐（酯）



此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

检测报告

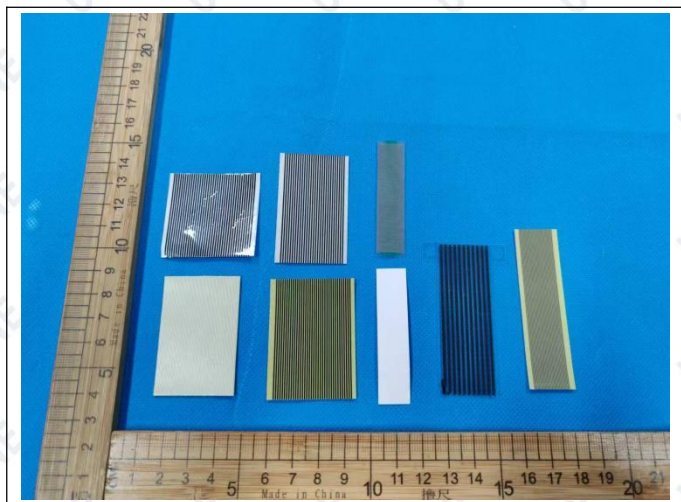
报告编号: U10201240829601-2C

查询密码: QW0425

日期: 2024 年 9 月 3 日

页码: 7 / 8

样品图片:



报告结束

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

检测报告

报告编号: U10201240829601-2C

查询密码: QW0425

日期: 2024 年 9 月 3 日

页码: 8 / 8

声明

1. 本检测报告首页所列信息中除接收日期、检测日期、检测结果和检测结论外,均由委托方提供,委托方对样品的代表性和资料的真实性负责,本公司不承担任何相关责任。
2. 本报告检测结论仅适用于送检的测试样品,送检样品仅保存 30 天,本公司不承担检测结果以外的其他连带责任。
3. 检测报告加盖本公司印章才生效,本报告不可以删改。
4. 未经本公司书面授权,不得整体或部分复制本报告。
5. 对于检测结果若有异议,应于收到报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
6. 报告未加盖资质认定标志章,则仅用于科研、教学、内部质量控制等活动,不可用作为向社会出具具有证明作用数据的用途。

此报告仅在有效的电子印章下有效,请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。