

Test Report

报告号: SHAH0155332602

申请公司: 浙江龙泉泓业新材料有限公司
浙江省龙泉市环城南路 4-04B
联系人: 毛庆

日期: 2023 年 3 月 27 日

样品描述:

品名 : 黑色母粒
品号 : HY-C05

检验项目:

按客户要求, 详见续页

结论:

测试样品	标准	结论
送检样品	电子电气设备中有毒有害物质的限量要求 (RoHS 指令2011/65/EU和 (EU)2015/863)	合格

本报告为 SHAH0155332601 的中文格式, 报告中所列的所有测试结果参照 2023 年 3 月 27 日出具的报告 SHAH0155332601。

批准和审核:



陈伟屹
总经理
无锡天祥质量技术服务有限公司



Test Report

报告号: SHAH0155332602

1. RoHS 化学测试

(A) 测试结果:

测试项目	结果
镉(Cd)含量(mg/kg)	ND
铅(Pb)含量(mg/kg)	ND
汞(Hg)含量(mg/kg)	ND
六价铬(Cr ⁶⁺)含量(mg/kg)	ND
多溴联苯(PBBs)含量(mg/kg)	
一溴联苯 (MonoBB)	ND
二溴联苯(DiBB)	ND
三溴联苯(TriBB)	ND
四溴联苯(TetraBB)	ND
五溴联苯(PentaBB)	ND
六溴联苯(HexaBB)	ND
七溴联苯(HeptaBB)	ND
八溴联苯(OctaBB)	ND
九溴联苯(NonaBB)	ND
十溴联苯(DecaBB)	ND
多溴联苯醚(PBDEs)含量(mg/kg)	
一溴联苯醚(MonoBDE)	ND
二溴联苯醚(DiBDE)	ND
三溴联苯醚(TriBDE)	ND
四溴联苯醚(TetraBDE)	ND
五溴联苯醚(PentaBDE)	ND
六溴联苯醚(HexaBDE)	ND
七溴联苯醚(HeptaBDE)	ND
八溴联苯醚(OctaBDE)	ND
九溴联苯醚(NonaBDE)	ND
十溴联苯醚(DecaBDE)	ND
邻苯二甲酸酯含量(mg/kg)	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	ND
邻苯二甲酸丁酯苄酯(BBP)	ND
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	ND
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	ND

mg/kg = 毫克每千克

ND = 未被检出



Test Report

报告号: SHAH0155332602

(B) RoHS 指令要求:

限制物质	最大限量
镉(Cd)	0.01% (100 mg/kg)
铅(Pb)	0.1% (1000 mg/kg)
汞(Hg)	0.1% (1000 mg/kg)
六价铬(Cr ⁶⁺)	0.1% (1000 mg/kg)
多溴联苯(PBBs)	0.1% (1000 mg/kg)
多溴联苯醚(PBDEs)	0.1% (1000 mg/kg)
邻苯二甲酸酯(DEHP, BBP, DBP, DIBP)	0.1% (1000 mg/kg)

最大限量引自 2011/65/EU 和(EU)2015/863 关于对均质物料的要求。

(C) 测试方法:

测试项目	测试方法	报告极限
镉(Cd)含量	参考 IEC 62321-5 Edition 1.0:2013, 采用酸消化的方法直至样品完全消解, 用电感耦合等离子体氩气原子发射光谱仪测定。	2 mg/kg
铅(Pb)含量	参考 IEC 62321-5 Edition 1.0:2013, 采用酸消化的方法直至样品完全消解, 用电感耦合等离子体氩气原子发射光谱仪测定。	2 mg/kg
汞(Hg)含量	参考 IEC 62321-4 Edition 1.1:2017, 采用酸消化的方法直至样品完全消解, 用电感耦合等离子体氩气原子发射光谱仪测定。	2 mg/kg
六价铬(Cr ⁶⁺)含量	参考 IEC 62321-7-2 Edition 1.0:2017, 使用合适的有机溶剂溶解且用碱液萃取样品, 再用紫外-可见分光光度计测定。	10 mg/kg
多溴联苯(PBBs)和多溴联苯醚(PBDEs)含量	参考 IEC 62321-6 Edition 1.0:2015, 使用适当溶剂进行抽提, 再用气质联用仪测定, 必要时用高效液相色谱仪进一步确认。	5 mg/kg
邻苯二甲酸酯(DEHP, BBP, DBP, DIBP)含量	参考 IEC 62321-8 Edition 1.0:2017, 使用适当溶剂进行抽提, 再用气质联用仪测定。	100mg/kg

收样日期: 2023年3月21日

测试周期: 2023年3月21日至2023年3月27日

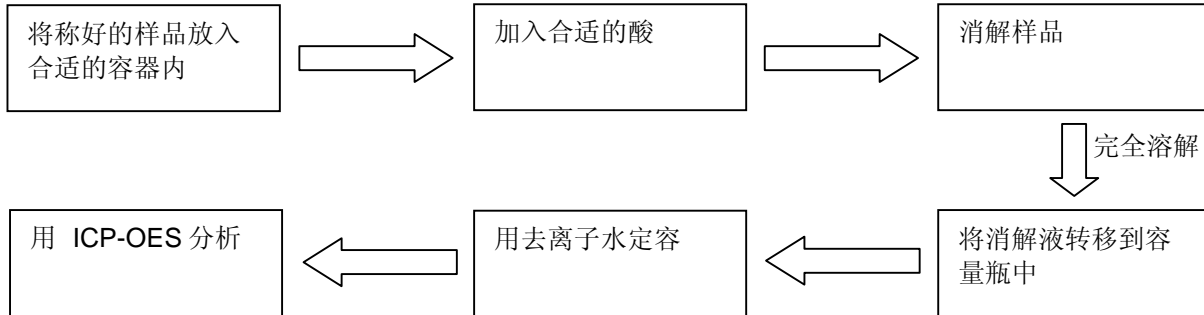


Test Report

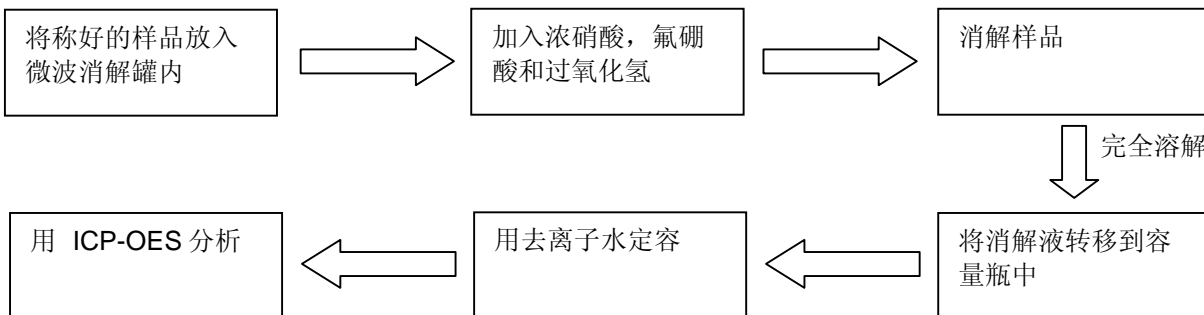
报告号: SHAH0155332602

(D) 测试流程图:

1. 镉/铅(Cd/Pb)含量的测试:



2. 汞(Hg)含量的测试:

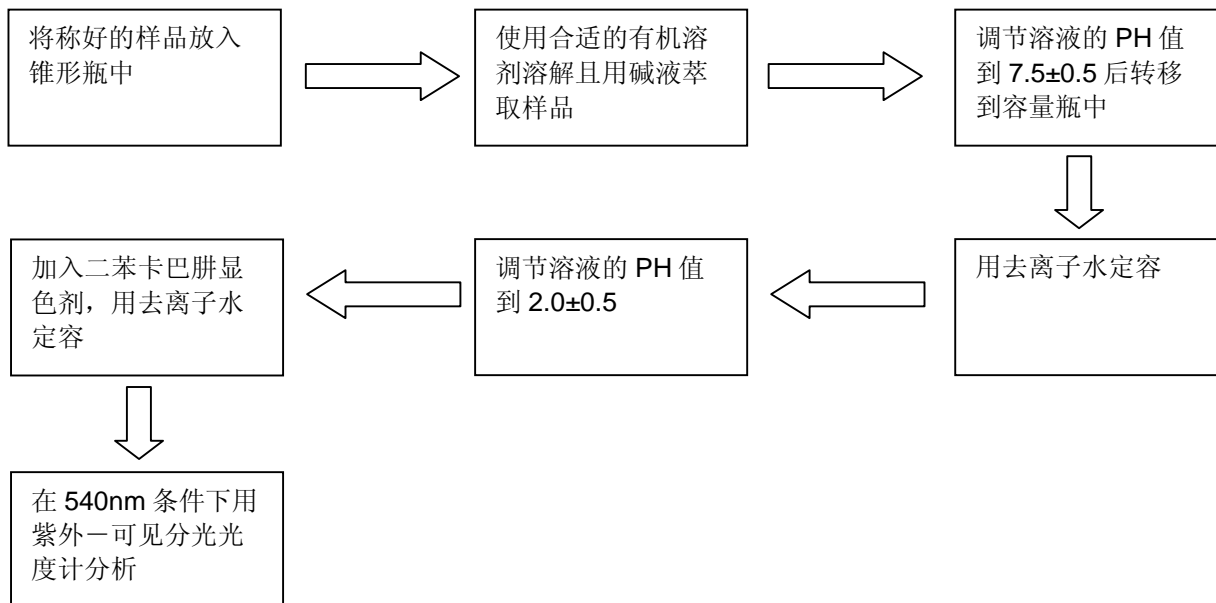




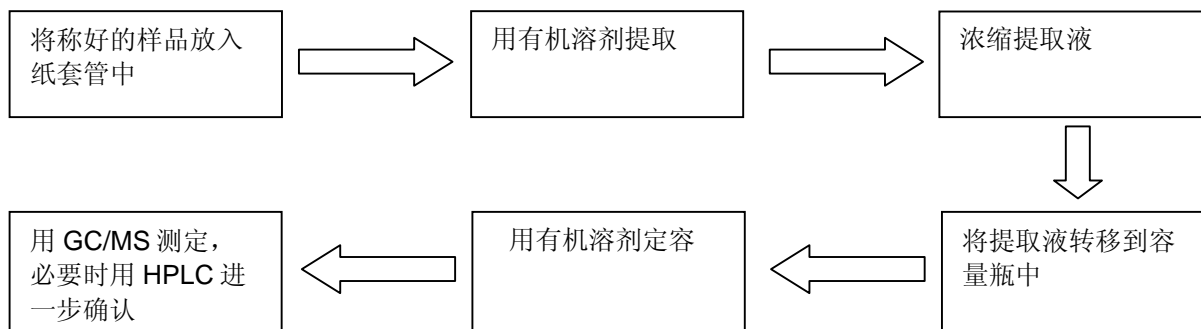
Test Report

报告号: SHAH0155332602

3. 六价铬(Cr⁶⁺)含量的测试 (非金属):



4. 多溴联苯/多溴联苯醚(PBBs/PBDEs)含量的测试:

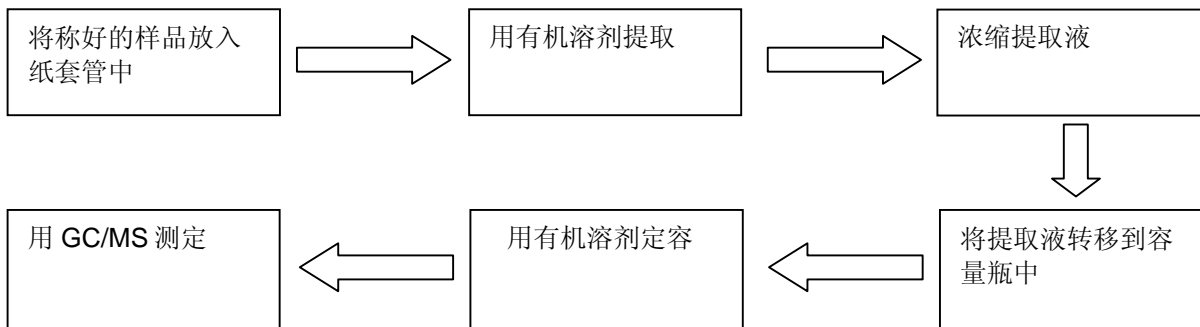




Test Report

报告号: SHAH0155332602

5. 邻苯二甲酸酯(DEHP, BBP, DBP, DIBP) 含量的测试:





Test Report

报告号: SHAH0155332602

照片



报告的符合性判定已考虑了客户同意的判定规则，即 Intertek 已经考虑了本实验室计算的测量不确定度，并按照 ILAC-G8/09:2019 (基于保护带长度等于扩展测量不确定度的非二元决策的符合性判定) 进行了应用。客户、法规或标准规范中已规定了判定规则的除外。该判定规则仅适用于数值型测试结果。本报告中的样品及样品信息由客户提供并由客户单方面负责其真实性和完整性，结果仅适用于收到的、被检测样品。关于本报告，Intertek 不对客户以外的任何人负有谨慎责任或其他责任，Intertek 对客户也只在向其向申请人提供服务的条件条款有明确规定的范围承担责任。Intertek 不就本报告作出除前述条件条款范围之外的任何明示或隐含形式的担保或陈述。Intertek 致力于在勤勉细致的基础上进行审核，不对因本报告引起的或与本报告有关的任何损失承担任何责任，包括合同、侵权、法规或其它责任，除非诉讼结果显示为因 Intertek 严重疏忽或故意的不当行为而造成。本检测报告未经本公司书面许可，不得部分复印、转借、备份。

