

检测报告

检测机构 : 宁波中普检测技术服务有限公司
浙江省宁波市鄞州中心区华裕路 59 号 6&7 楼
邮编: 315192

客户 : 上海西郊橡胶制品厂
上海市华徐公路 88 号

样品名称 : 配方 6551

型号 : 175020-79221

样品描述 : 黑色

材质 : EPDM 55

样品接收时间 : 2009 年 04 月 17 日
完成日期 : 2009 年 04 月 20 日

检测地点 : 宁波中普检测技术服务有限公司

检测项目 : 欧盟议会和欧盟理事会2003年1月23日第2002/95/EC号
关于在电气电子设备中限制使用某些有害物质指令
— (RoHS)

检测结果仅对来样负责。未经签字授权, 删节与修改的检测报告禁止印发和禁止使用宁波中普检测技术服务有限公司标志。报告签字盖章后有效。

检测项目 : 欧盟议会和欧盟理事会2003年1月23日第2002/95/EC号关于在电气电子设备中限制使用某些有害物质指令— (RoHS)
 检测方法 : 国际电工委员会IEC 62321:2008- 在电气产品中检测六种受限物质含量检测标准
 要求 : 欧盟议会和欧盟理事会指令2002/95/EC,2005/618/EC,2005/717/EC,2005/747/EC 2006/310/EC 和2008/385/EC

检测样品: 配方 6551				
参数	单位	结果	限值	结论
铅 (Pb)	mg/kg	12	1000	合格
镉 (Cd)	mg/kg	ND	100	合格
汞 (Hg)	mg/kg	ND	1000	合格
六价铬 (Cr VI)	mg/kg	ND	1000	合格
多溴联苯 (PBBs)				
1. 一溴联苯	mg/kg	ND	--	--
2. 二溴联苯	mg/kg	ND	--	--
3. 三溴联苯	mg/kg	ND	--	--
4. 四溴联苯	mg/kg	ND	--	--
5. 五溴联苯	mg/kg	ND	--	--
6. 六溴联苯	mg/kg	ND	--	--
7. 七溴联苯	mg/kg	ND	--	--
8. 八溴联苯	mg/kg	ND	--	--
9. 九溴联苯	mg/kg	ND	--	--
10. 十溴联苯	mg/kg	ND	--	--
PBBs 总和	mg/kg	ND	1000	合格
多溴联苯醚(PBDEs)				
1. 一溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
2. 二溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
3. 三溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
4. 四溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
5. 五溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
6. 六溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
7. 七溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
8. 八溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
9. 九溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
10. 十溴联苯醚	mg/kg	ND	--	--
PBDEs 总和	mg/kg	ND	1000	合格

*= 豁免条款, 见附件 1 ND = 未检测出, 低于检测限, 检测限 (铅, 镉, 汞, 六价铬) =2mg/kg, 此方法使用主要检测仪器 检测限 (多溴联苯, 多溴联苯醚) =5mg/kg

参数	方法: IEC 62321:2008	仪器	制造商	型号
Pb & Cd	第 8、10 章	ICP-OES	珀金埃尔默	Optima 5300 DV
Hg	第 7 章	ICP-OES	珀金埃尔默	Optima 5300 DV
Cr VI	附录 C	UV	精密	S22PC
PBBs & PBDEs	附录 A	GC-MS	安捷伦科技	GC (6890)-MS (5975)

样品照片见附件2

---结束---

附件1

豁免条款:

以下条款根据指令 2002/95/EC, 2005/618/EC, 2005/717/EC, 2005/747/EC, 2006/310/EC 和 2008/385/EC 要求被豁免:

1. 小型日光灯中的汞含量不得超过 5 毫克/灯;
2. 一般用途的直管日光灯中的汞含量不得超过:
 - 盐磷酸盐 10 毫克;
 - 正常的三磷酸盐 5 毫克;
 - 长效的三磷酸盐 8 毫克。
3. 特殊用途的直管日光灯中的汞;
4. 本附录中未特别提及的其它照明灯中的汞;
5. 阴极射线管、电子元件和荧光管的玻璃内的铅;
6. 合金钢中的铅含量达 0.35%、铝合金中的铅含量达 0.4%，铜合金中的铅含量达 4%;
7. --高温焊料中的铅(即: 铅含量 \geq 85%的合金中的铅)
--用于服务器, 存储器和存储阵列的焊料中的铅。用于交换、信号产生和传输, 以及电信网络管理的网络基础设施设备中焊料中的铅。
 - 电子陶瓷产品中的铅(例如: 压电陶瓷设备);
8. 电触点合金中的镉及镉化合物以及第 76/769/EEC 号关于限制特定危险物质和预制品销售和使用指令的修订版 91/338/EEC 指令限制范围以外的镉电镀层中的镉。
- 9b 铅在铅铜轴承外壳与衬套中
10. --
11. 顺应针联接系统中使用的铅
12. 热导项枪钉模组涂层中所用的铅
13. 光学玻璃及滤光玻璃中所用的铅及镉
14. 微处理器引脚及封装联接所使用的含有 80-85%铅的复合(含有超过两种组分)焊料中的铅
15. 倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠联接所用焊料中的铅。
16. 带有硅酸盐涂层的灯管的线性白炽灯中的铅;
17. 在专业复印用的高强度放电灯(HID)中作为发光剂用的卤化铅;
18. 当放电灯作为(含磷如 BSP (BaSi2O5:Pb)的)皮肤晒褐灯使用时, 以及当放电灯作为(含磷如 SMS ((Sr,Ba)2MgSi2O7:Pb)的)重氮印刷复制、平版印刷、昆虫诱捕、光化学和固化工艺的专用灯使用时, 在放电灯的荧光粉中作为催化剂的铅(铅的重量比为 1% 或以下);
19. 在非常紧凑的节能灯(ESL)中, 作为主要汞齐用的以 PbSiSn-Hg 和 PblnSn-Hg 形式存在的铅, 以及作为辅助汞齐用的以 PbSn-Hg 形式存在的铅;
20. 液晶显示器(LCD)用的平板荧光灯的压接的前后基板用的玻璃中的氧化铅。
21. 硼硅酸盐玻璃表面瓷釉上印刷油墨中的铅和镉;
22. 用于光纤通讯系统(稀土铁石榴石)法拉第旋转器中作为杂质的铅;
23. 小螺距零部件表面抛光中的铅(螺距不超过 0.65mm, 镍铁铅边框和铜铅边框的连接器中的铅不在豁免范围内);
24. 通孔盘状及平面阵列陶瓷多层电容器焊料所含的铅;
25. 等离子显示屏(PDP)及表面传导式电子发射显示器(SED)的构件所用的氧化铅, 比如: 玻璃前后绝缘层中的氧化铅、总线电极中的氧化铅、黑条(彩色显像管)中的氧化铅、总线电极中的氧化铅、阻挡层肋柱中的氧化铅、密封玻璃料中的氧化铅以及封装玻璃中的氧化铅、环状玻璃中的氧化铅、印墨中的氧化铅;
26. 蓝黑灯管(BLB)玻璃外罩所含的氧化铅
27. 用作大功率扬声器(用在长时间操作 125 分贝以上的音响系统)的传感器焊料中的铅合金。
28. 用于防腐或屏蔽电磁干扰, 涂在特定仪器设备中(欧盟指令 2002/96/EC 条款 3 规定为 IT 和电信设备)的金属片或金属扣件上防腐涂层中的六价铬。这项豁免有效期至 2007 年 7 月 1 日。
29. 理事会第 69/493/EEC 号指令附件 1(第一、二、三及四类)所指水晶玻璃含有的铅。
30. 用于位于音量大于或等于 100 分贝的大功率扩音器音圈上的导电体的电气或机械焊点的镉合金。
31. 用于无汞平面荧光灯(例如: 用于液晶显示器、设计或工业照明)的焊料中的铅。
32. 用于氩和氦激光管防护窗组合件的封装玻璃料里的铅的氧化物。

---结束---

Product Technology Service

报告编号: NB2009041642-6

附件2

样品照片共 1 页



Page 4 of 4



1: 配方 6551