

检测报告

编号: A002R130115002-1R01

日期:2013-01-17

第 1 页共 7 页

客户/申请商: 上海业朗数码科技有限公司

地址: 浦东新区绿科路 271 号 B 座 209 室

委托检验的样品及申请者对样品的说明如下

样品名称: 相纸

型号: 哑光相纸: 95g,110g,130g,150g,170g,190g,210g,220g,230g,250g

高光相纸: 90g,100g,120g,140g,160g,180g,200g,220g,240g,260g,280g,300g

RC 相纸: 180g,240g,260g, 270g,280g,300g

批号: /

材料: /

描述: /

客户: /

供应商: /

制造商: /

样品接收日期: 2013-01-15

样品测试日期: 2013-01-15 至 2013-01-17

测试要求:

根据客户要求及 REACH 法规 1907/2006/EC, 依据欧洲化学品管理局于 2008 年 10 月 28 日、2010 年 1 月 13 日、2010 年 3 月 30 日、2010 年 6 月 18 日、2010 年 12 月 15 日、2011 年 6 月 20 日、2011 年 12 月 19 日、2012 年 02 月 28 日和 2012 年 12 月 19 日发布的高度关注物质清单测定委托样品中 138 种高度关注物质的含量。

测试方法:

酸消解: 电感耦合等离子体发射光谱 (ICP-OES)

索氏提取: 气质联用 (GC-MS); 顶空气质联用 (HS-GC-MS); 液相色谱 (LC); 液质联用 (LC-MS)

沸水萃取 (金属), 碱式消解 (非金属): 紫外可见分光光度计 (UV-VIS)

氧弹燃烧: 离子色谱 (IC)

*****更多详细信息请查阅下页*****

谨代表

深圳市安姆特检测技术有限公司昆山分公司

项目负责人:

李婷婷

李婷婷, Maggie

化学测试主管

审核:

王维新

王维新, Weikin

技术负责人

签发:

袁奇

袁奇, Mickey

授权签字人

检测报告

编号: A002R130115002-1R01

日期:2013-01-17

第 2 页共 7 页

SVHC浓度

序号	项目	CAS No.	EC No.	MQL	单位	结果#	Reason
1	葱	120-12-7	204-371-1	0.005	%	N.D.	PBT
2	4,4'-二氨基二苯基甲烷	101-77-9	202-974-4	0.005	%	N.D.	CMR2
3	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	201-557-4	0.005	%	N.D.	CMR2
4	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	201-622-7	0.005	%	N.D.	CMR2
5	二甲苯麝香	81-15-2	201-329-4	0.005	%	N.D.	vPvB
6	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	117-81-7	204-211-0	0.005	%	N.D.	CMR2
7	α-六溴环十二烷 β-六溴环十二烷 γ-六溴环十二烷	25637-99-4	247-148-4 and 221-695-9 (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)	0.005	%	N.D.	PBT
8	短链氯化石蜡 (SCCP)	85535-84-8	287-476-5	0.01	%	N.D.	PBT
9	三丁基氧化锡*	56-35-9	200-268-0	0.005	%	N.D.	PBT
10	氯化钴**	7646-79-9	231-589-4	0.005	%	N.D.	CMR2
11	五氧化二砷**	1303-28-2	215-116-9	0.005	%	N.D.	CMR1
12	三氧化二砷**	1327-53-3	215-481-4	0.005	%	N.D.	CMR1
13	重铬酸钠**	7789-12-0 10588-329-4	234-190-3	0.005	%	N.D.	CMR2
14	砷酸氢铅**	7784-40-9	232-064-2	0.005	%	N.D.	CMR1
15	三乙基砷酸酯	15606-95-8	427-700-2	0.005	%	N.D.	CMR1
16	葱油	90640-80-5	292-602-7	0.005	%	N.D.	PBT
17	葱油、葱糊、轻油	91995-17-4	295-278-5	0.005	%	N.D.	PBT
18	葱油、葱糊、蒸馏分	91995-15-2	295-275-9	0.005	%	N.D.	PBT
19	葱油, 少葱	90640-82-7	292-604-8	0.005	%	N.D.	PBT
20	葱油、葱糊	90640-81-6	292-603-2	0.005	%	N.D.	PBT
21	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	201-553-2	0.005	%	N.D.	CMR
22	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	204-450-0	0.005	%	N.D.	CMR
23	高温煤沥青	65996-93-2	266-028-2	0.005	%	N.D.	PBT, CMR
24	三(2-氯乙基)磷酸盐	115-96-8	204-118-5	0.005	%	N.D.	CMR
25	铬酸铅黄** (C.I.颜料黄 34)	1344-37-2	215-693-7	0.005	%	N.D.	CMR
26	钼铬酸铅红** (C.I.颜料红 104)	12656-85-8	235-759-9	0.005	%	N.D.	CMR
27	铬酸铅**	7758-97-6	231-846-0	0.005	%	N.D.	CMR

检测报告

编号: A002R130115002-1R01

日期:2013-01-17

第3页共7页

序号	项目	CAS No.	EC No.	MQL	单位	结果#	Reason	
28	丙烯酰胺	79-06-1	201-173-7	0.005	%	N.D.	CMR	
29	三氯乙烯	79-01-6	201-167-4	0.005	%	N.D.	C2	
30	硼酸**	10043-35-3/ 11113-50-1	233-139-2/ 234-343-4	0.005	%	N.D.	R2	
31	四硼酸钠, 无水**	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	215-540-4	0.005	%	N.D.	R2	
32	水合硼酸钠**	12267-73-1	235-541-3	0.005	%	N.D.	R2	
33	铬酸钠**	7775-11-3	231-889-5	0.005	%	N.D.	CMR2	
34	铬酸钾**	7789-00-6	232-140-5	0.005	%	N.D.	CM2	
35	重铬酸铵**	7789-09-5	232-143-1	0.005	%	N.D.	CMR2	
36	重铬酸钾**	7778-50-9	231-906-6	0.005	%	N.D.	CMR2	
37	硫酸钴**	10124-43-3	233-334-2	0.005	%	N.D.	CMR	
38	硝酸钴**	10141-05-6	233-402-1	0.005	%	N.D.	CMR	
39	碳酸钴**	513-79-1	208-169-4	0.005	%	N.D.	CMR	
40	醋酸钴**	71-48-7	200-755-8	0.005	%	N.D.	CMR	
41	乙二醇单甲醚	109-86-4	203-713-7	0.005	%	N.D.	CMR	
42	乙二醇单乙醚	110-80-5	203-804-1	0.005	%	N.D.	CMR	
43	三氧化铬**	1333-82-0	215-607-8	0.005	%	N.D.	CMR	
44	铬酸及其低聚物产生的酸类**	铬酸	7738-94-5	231-801-5	0.005	%	N.D.	CMR
		重铬酸	13530-68-2	236-881-5	0.005	%	N.D.	CMR
		铬酸和重铬酸的低聚物	-	-	0.005	%	N.D.	CMR
45	乙二醇乙醚乙酸酯	111-15-9	203-839-2	0.005	%	N.D.	CMR	
46	铬酸锶**	7789-6-2	232-142-6	0.005	%	N.D.	CMR	
47	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯	68515-42-4	271-084-6	0.005	%	N.D.	CMR	
48	胍	7803-57-8 302-01-2	206-114-9	0.005	%	N.D.	CMR	
49	N-甲基吡咯烷酮	872-50-4	212-828-1	0.005	%	N.D.	CMR	
50	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	202-486-1	0.005	%	N.D.	CMR	
51	邻苯二甲酸二(C6-8支链与直链)烷基酯, 富C7	71888-89-6	276-158-1	0.005	%	N.D.	CMR	
52	苦味酸铅**	6477-64-1	229-335-2	0.005	%	N.D.	CMR	
53	2,4,6-三硝基苯二酚铅**	15245-44-0	239-290-0	0.005	%	N.D.	CMR	
54	叠氮化铅**	13424-46-9	236-542-1	0.005	%	N.D.	CMR	
55	酚酞	77-09-8	201-004-7	0.005	%	N.D.	CMR	
56	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺(MOCA)	101-14-4	202-918-9	0.005	%	N.D.	CMR	
57	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	204-826-4	0.005	%	N.D.	CMR	
58	砷酸铅**	3687-31-8	222-979-5	0.005	%	N.D.	CMR	

检测报告

编号: A002R130115002-1R01

日期:2013-01-17

第4页共7页

序号	项目	CAS No.	EC No.	ML	单位	结果#	Reason
59	砷酸钙**	7778-44-1	231-904-5	0.005	%	N.D.	CMR
60	砷酸**	7778-39-4	231-901-9	0.005	%	N.D.	CMR
61	二乙二醇二甲醚	111-96-6	203-924-4	0.005	%	N.D.	CMR
62	1,2-二氯乙烷	107-06-2	203-458-1	0.005	%	N.D.	CMR
63	对特辛基苯酚	140-66-9	205-426-2	0.005	%	N.D.	等同关注水平
64	邻甲氧基苯胺	90-04-0	201-963-1	0.005	%	N.D.	CMR
65	邻苯二甲酸二甲氧乙酯(DMEP)	117-82-8	204-212-6	0.005	%	N.D.	CMR
66	甲醛苯胺共聚物	25214-70-4	500-036-1	0.010	%	N.D.	CMR
67	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维(Zr-RCF)***	--	--	0.005	%	N.D.	CMR
68	硅酸铝耐火陶瓷纤维(RCF)***	--	--	0.005	%	N.D.	CMR
69	锌黄(C.I.颜料黄 36)**	49663-84-5	256-418-0	0.005	%	N.D.	CMR
70	氢氧化铬酸锌钾**	11103-86-9	234-329-8	0.005	%	N.D.	CMR
71	铬酸铬**	24613-89-6	246-356-2	0.005	%	N.D.	CMR
72	三甘醇二甲醚	112-49-2	203-977-3	0.005	%	N.D.	CMR
73	1, 2-二甲氧基乙烷	110-71-4	203-794-9	0.005	%	N.D.	CMR
74	三氧化二硼**	1303-86-2	215-125-8	0.005	%	N.D.	CMR
75	甲酰胺	75-12-7	200-842-0	0.005	%	N.D.	CMR
76	甲磺酸铅(II)溶液	17570-76-2	401-750-5	0.005	%	N.D.	CMR
77	异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9	219-514-3	0.005	%	N.D.	CMR
78	1,3,5-三(环氧乙烷基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮立体异构体(替罗昔隆)	59653-74-6	423-400-0	0.005	%	N.D.	CMR
79	4,4'-四甲基二氨基二苯酮	90-94-8	202-027-5	0.01	%	N.D.	CMR
80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	101-61-1	202-959-2	0.005	%	N.D.	CMR
81	结晶紫****	548-62-9	208-953-6	0.005	%	N.D.	CMR
82	碱性蓝 26****	2580-56-5	219-943-6	0.005	%	N.D.	CMR
83	溶剂蓝 4****	6786-83-0	229-851-8	0.005	%	N.D.	CMR
84	α,α-二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇****	561-41-1	209-218-2	0.005	%	N.D.	CMR

检测报告

编号: A002R130115002-1R01

日期:2013-01-17

第 5 页共 7 页

序号	项目	CAS No.	EC No.	MLQ	单位	结果#	Reason
85	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2	421-150-7	0.005	%	N.D.	CMRPP1PP
86	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	202-453-1	0.005	%	N.D.	CMR
87	N-甲基乙酰胺	79-16-3	201-182-6	0.005	%	N.D.	CMR
88	氧化铅与硫酸铅的复合物**	12065-90-6	235-067-7	0.005	%	N.D.	CMR
89	4-氨基联苯	92-67-1	202-177-1	0.005	%	N.D.	CMR
90	地乐酚	88-85-7	201-861-7	0.005	%	N.D.	CMR
91	双(十八烷基)二氧化三铅**	12578-12-0	235-702-8	0.005	%	N.D.	CMR
92	硝酸铅**	10099-74-8	233-245-9	0.005	%	N.D.	CMR
93	三碱式硫酸铅**	12202-17-4	235-380-9	0.005	%	N.D.	CMR
94	氧化铅**	1317-36-8	215-267-0	0.005	%	N.D.	CMR
95	钛酸铅**	12060-00-3	235-038-9	0.005	%	N.D.	CMR
96	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	212-658-8	0.005	%	N.D.	CMR
97	碱式乙酸铅**	51404-69-4	257-175-3	0.005	%	N.D.	CMR
98	硫酸二甲酯	77-78-1	201-058-1	0.005	%	N.D.	CMR
99	呋喃	110-00-9	203-727-3	0.005	%	N.D.	CMR
100	颜料黄 41	8012-00-8	232-382-1	0.005	%	N.D.	CMR
101	四乙基铅**	78-00-2	201-075-4	0.005	%	N.D.	CMR
102	二盐基邻苯二甲酸铅**	69011-06-9	273-688-5	0.005	%	N.D.	CMR
103	硫酸二乙酯	64-67-5	200-589-6	0.005	%	N.D.	CMR
104	氨基氰铅盐**	20837-86-9	244-073-9	0.005	%	N.D.	CMR
105	二盐基邻苯二甲酸铅**	68784-75-8	272-271-5	0.005	%	N.D.	CMR
106	磷酸氧化铅**	12141-20-7	235-252-2	0.005	%	N.D.	CMR
107	邻甲基苯胺	95-53-4	202-429-0	0.005	%	N.D.	CMR
108	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	202-591-2	0.005	%	N.D.	CMR
109	对氨基偶氮苯	60-09-03	200-453-6	0.005	%	N.D.	CMR
110	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	204-419-1	0.005	%	N.D.	CMR
111	二丁基锡	683-18-1	211-670-0	0.005	%	N.D.	CMR
112	钛酸铅**	12626-81-2	235-727-4	0.005	%	N.D.	CMR
113	环氧丙烷	75-56-9	200-879-2	0.005	%	N.D.	CMR
114	溴代正丙烷	106-94-5	203-445-0	0.005	%	N.D.	CMR
115	碱式碳酸铅**	1319-46-6	215-290-6	0.005	%	N.D.	CMR
116	C16-18-脂肪酸铅盐**	91031-62-8	292-966-7	0.005	%	N.D.	CMR
117	四氧化三铅**	1314-41-6	215-235-6	0.005	%	N.D.	CMR
118	亚硫酸铅(II)**	62229-08-7	263-467-1	0.005	%	N.D.	CMR
119	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	202-977-0	0.005	%	N.D.	CMR
120	碱式硫酸铅**	12036-76-9	234-853-7	0.005	%	N.D.	CMR
121	氟硼酸铅**	13814-96-6	237-486-0	0.005	%	N.D.	CMR
122	硅酸铅**	11120-22-2	234-363-3	0.005	%	N.D.	CMR

检测报告

编号: A002R130115002-1R01

日期:2013-01-17

第 6 页共 7 页

序号	项目	CAS No.	EC No.	MQL	单位	结果#	Reason
123	十溴联苯醚	1163-19-5	214-604-9	0.005	%	N.D.	PBTPP2PP
124	壬基酚	—	—	0.0005	%	N.D.	EQCPP3PP
125	偶氮二甲酰胺	123-77-3	204-650-8	0.005	%	N.D.	EQC
126	辛基酚聚醚-9	—	—	0.0005	%	N.D.	EQC
127	乙二醇二乙醚	629-14-1	211-076-1	0.005	%	N.D.	CMR
128	甲基六氢苯酐、4-甲基六氢苯酐、甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3-甲基六氢苯二甲酯酐	25550-51-0、 19438-60-9、 48122-14-1、 57110-29-9	247-094-1、 243-072-0、 256-356-4、 260-566-1	0.005	%	N.D.	EQC
129	六氢邻苯二甲酸酐	85-42-7	201-604-9	0.005	%	N.D.	EQC
130	支链和直链 1, 2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	284-032-2	0.005	%	N.D.	CMR
131	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	—	—	0.005	%	N.D.	CMR
132	全氟代十四酸	376-06-7	206-803-4	0.005	%	N.D.	PBT
133	全氟十三酸	72629-94-8	276-745-2	0.005	%	N.D.	PBT
134	全氟十一烷酸	2058-94-8	218-165-4	0.005	%	N.D.	PBT
135	全氟十二烷酸	307-55-1	206-203-2	0.005	%	N.D.	PBT
136	甲氧基乙酸	625-45-6	210-894-6	0.005	%	N.D.	CMR
137	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	210-088-4	0.005	%	N.D.	CMR
138	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	200-679-5	0.0005	%	N.D.	CMR

备注:

- N.D. =未检出 (<MQL)
- MQL=方法定量检测下限
- *该结果由三丁基锡 (测试仪器: GC-MS) 的测试结果换算得出。
- **该结果由所选的元素(如砷、铅、钴、钠、硼、六价铬等 (测试仪器: ICP-OES))的测试结果换算得出。
- ***所有陶瓷纤维耐火材料在附录VI, 索引号 650-017-00-8 条例中关于化学物质和混合物的分类, 标识及包装规定, 即为 CLP 条例(Regulation (EC) No 1272/2008)。
- ****此四种物质只在其含有致癌成分米氏酮 (EC 号: 202-027-5) 或米氏碱 (EC Number: 202-959-2) 的浓度≥ 0.1% (w/w), 才被列为 SVHC。
- SVHC 浓度: 根据结果及材料特性评估而得。
- 符合指令 67/548/EEC 第一、第二类分类标准的致癌性、诱变性和生殖毒性物质(CMR), 持久性、生物累积性和毒性物质(PBT), 或高持久性、高生物蓄积性物质(vPvB), 根据 REACH 法规附录 XIII, 在个案基础上, 科学证据证明以上这些物质当达到一定浓度时对人类健康和环境产生严重影响。
- C2: 致癌 2 类; M2: 致基因突变 2 类; R2: 致生殖毒性 2 类

检测报告

编号: A002R130115002-1R01

日期:2013-01-17

第 7 页共 7 页

1. 本报告所涉及的关于 138 种高关注物质的化学分析是基于根据欧洲化学品管局于 2008 年 10 月 28 日、2010 年 1 月 13 日、2010 年 3 月 30 日、2010 年 6 月 18 日、2010 年 12 月 15 日、2011 年 6 月 20 日、2011 年 12 月 19 日、2012 年 02 月 28 日和 2012 年 12 月 19 日 28 日公布的候选清单，利用现有的分析技术所完成的。具体参考 http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_en.asp 这是一个最新版本的清单，以及背景资料与相关的义务。
2. 根据欧盟第1907/2006 (EC) 号法规，如果满足以下两个条件，如果物质符合第57条中的标准并根据第59条第一款被确定，物品的任何制造商或进口商应根据第7条第4款向欧盟化学品管理局进行通报：(a)物质在物品中的总含量超过1吨/年/生产商或进口商；(b)物质在物品中的总含量以质量分数计超过0.1%的浓度。
3. 欧盟第 1907/2006 (EC) 号法规第 33 条规定，含有满足第 57 条中的标准并根据第 59 条第一款被确定且质量分数大于 0.1% 的物质的物品的所有供应商应向物品接受者提供其可获取的充足信息，以使物品使用安全，这些信息至少包括物质的名称。
-#依照客户的要求与声明，型号中的所有克重产品属于同一种材质。测试报告的结果是根据一个克重产品得出的，以此推断其它克重产品的测试结果一样。而其它克重产品的最终测试数据可能与报告中的数据不同。客户将承担由此产生的差异和风险。
-REACH138 项的前 84 项测试结果引自报告编号为 A002V121220039-1R01 的报告
- 附相片。

样品相片



相纸

报告结束