



检测报告

报告编号 A2190083327101008CR1

第 1 页 共 5 页

申请单位 广州市帝天印刷材料有限公司

地址 广州市白云区人和镇矮岗村第三工业区自编四号之二

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 A 尔斯-四色油墨混合

客户参考信息 NS302 系列/NS513 系列/30202 系列/30203 系列/30205 系列/30206 系列/
30207 系列/30208 系列/30209 系列/30208-1 系列/
30208-2 系列/30208-3/30208-4/30208-5/30208-6/30208-7/幻影 1010 系列/
幻影 2010 系列/幻影 3010 系列/大豆油墨系列/POP 合成油墨系列/
DAY 系列/DAYING-G 系列/DAYING-1 系列/DAYING-2 系列/
DAYING-3 系列/DAYING-G-1 系列/DAYING-G-2 系列/DAYING-G-3 系列/
腾飞系列/腾飞-1 系列/腾飞-2 系列/BSLT 系列/BSLT-XS 系列/新梦想系列/
新梦想-1 系列/BSLT *2 系列/新梦想-2 系列/新梦想-3 系列/新梦想-4 系列/
新梦想-5 系列/思域系列/零度系列/至尊系列/传奇系列/自然堂系列/智智者系列/
免喷粉油墨系列/RG-300 系列/RG-301 系列-RG-301-1/RG-302 系列/
RG-233 系列/RG-233-1 系列/RG-275 系列/RG-159 系列/LG-158 系列/
RG-511 系列/RG-512 系列/RG-357 系列

样品接收日期 2019.04.17

样品检测日期 2019.04.17-2019.04.25

测试内容:

根据客户的申请要求, 具体要求详见下一页。



批准

日期

华测检测认证集团股份有限公司

郑晴涛

技术经理

2019.04.29

No. R383738220

广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

检测报告

报告编号 A2190083327101008CR1

第 2 页 共 5 页

测试摘要:

测试要求

EN 71-3:2013+A3:2018 欧洲玩具安全标准

- 特定元素的迁移

测试结果

符合

*****详细结果, 请见下页*****

检测报告

报告编号 A2190083327101008CR1

第 3 页 共 5 页

EN 71-3:2013+A3:2018 欧洲玩具安全标准

▼ 特定元素的迁移

使用方法 EN 71-3:2013+A3:2018, 通过 ICP-OES, ICP-MS, HPLC-ICP-MS 和/或 GC-MS 分析。

类别 II: 玩具中液体和粘性的材料

测试项目	结果(mg/kg)	方法检出限 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
	001		
铝(Al)	N.D.	50	1406
铈(Sb)	N.D.	2	11.3
砷(As)	N.D.	0.1	0.9
钡(Ba)	N.D.	50	375
硼(B)	N.D.	50	300
镉(Cd)	N.D.	0.2	0.3
三价铬(Cr(III)) #1	N.D.	0.004	9.4
六价铬(Cr(VI))	N.D.	0.002	0.005
钴(Co)	N.D.	0.2	2.6
铜(Cu)	N.D.	50	156
铅(Pb)	N.D.	0.2	0.5
锰(Mn)	N.D.	50	300
汞(Hg)	N.D.	0.6	1.9
镍(Ni)	N.D.	5	18.8
硒(Se)	N.D.	5	9.4
锶(Sr)	N.D.	50	1125
锡(Sn) #2	N.D.	0.05	3750
有机锡(TBT) #3	N.D.	0.05	0.2
锌(Zn)	N.D.	50	938

检测报告

报告编号 A2190083327101008CR1

第 4 页 共 5 页

备注:

- N.D. = 未检出 (小于方法检出限)
- mg/kg = ppm = 百万分之一
- 实验室采用滤纸代替滤膜进行测试。
- ^{#1} 三价铬含量=铬含量-六价铬含量，当铬含量超过六价铬和/或三价铬限值的时候，通过 HPLC-ICP-MS 分析六价铬含量，并通过该公式计算三价铬含量。
- ^{#2} 为符合 EN 71-3:2013+A3:2018 可以通过锡含量来对有机锡进行筛选测试。
- ^{#3} 有机锡的迁移含量以三丁基锡含量表示。当锡的含量超过有机锡的限值时，通过 GC-MS 分析下表中的十种有机锡，客户应清楚可能有其它的有机锡会存在玩具材料中。

EN 71-3:2013+A3:2018 中测试的有机锡
Methyl tin (MeT) 甲基锡
Butyl tin (BuT) 丁基锡
Dibutyl tin (DBT)二丁基锡
Tributyl tin (TBT)三丁基锡
Tetrabutyl tin (TeBT)四丁基锡
n-Octyl tin (MOT)辛基锡
Di-n-octyl tin (DOT)二辛基锡
Di-n-propyl tin (DProT)二丙基锡
Diphenyl tin (DPhT)二苯基锡
Triphenyl tin (TPhT)三苯基锡

测试样品/部位描述

001 黑色膏状物

注释： 本报告于原报告(报告编号 A2190083327101008C)基础上删除了“材料名称”。本报告替换原报告 A2190083327101008C，自本报告签发之日起，原报告 A2190083327101008C 作废。

检测报告

报告编号 A2190083327101008CR1

第 5 页 共 5 页

样品图片



*** 报告结束 ***

声明:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
2. 样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI 未核实其真实性;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告。