

## 测试报告

No. CANML1810323102

日期: 2018年05月31日 第1页,共6页

深圳市铭朗纺织科技有限公司  
深圳市平湖镇永华街1号2栋

以下测试之样品是由申请者所提供及确认: 亚麻蜡线

SGS工作编号: SZIN1805006806PC - SZ  
客户参考信息: 亚麻  
规格: M50  
样品接收日期: 2018年05月26日  
测试周期: 2018年05月26日 - 2018年05月31日  
测试要求: 根据客户要求测试  
测试方法: 请参见下一页  
测试结果: 请参见下一页  
结论: 按客户要求对样品进行测试, 所提供样品的可溶性元素含量的测试结果不超过欧洲玩具安全标准EN 71-3:2013+A2:2017的限值。

通标标准技术服务有限公司广州分公司  
授权签名

许锋华

Luke Xu 许锋华  
批准签署人



## 测试报告

No. CANML1810323102

日期: 2018年05月31日 第2页,共6页

测试结果:

### 测试样品描述:

样品编号	SGS样品ID	描述
SN1	CAN18-103231.001	棕色线

备注:

- (1) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%
- (2) MDL = 检测极限值
- (3) ND = 未检出 (< MDL)
- (4) "-" = 未规定

### EN 71-3:2013+A2:2017 - 可溶性元素含量(类别III:可刮取的玩具材料)

测试方法: 参考EN 71-3:2013+A2:2017, 采用 ICP-OES进行分析。

测试项目	限值	单位	MDL	001
可溶性铝(Al)	70,000	mg/kg	50	ND
可溶性铈(Sb)	560	mg/kg	10	ND
可溶性砷(As)	47	mg/kg	10	ND
可溶性钡(Ba)	18,750	mg/kg	50	ND
可溶性硼(B)	15,000	mg/kg	50	ND
可溶性镉(Cd)	17	mg/kg	5	ND
可溶性三价铬(Cr (III))	460	mg/kg	5	ND
可溶性六价铬(Cr (VI))	0.2	mg/kg	0.18	ND
可溶性钴(Co)	130	mg/kg	10	ND
可溶性铜(Cu)	7,700	mg/kg	50	ND
可溶性铅(Pb)	160	mg/kg	10	ND
可溶性锰(Mn)	15,000	mg/kg	50	ND
可溶性汞(Hg)	94	mg/kg	10	ND
可溶性镍(Ni)	930	mg/kg	10	ND
可溶性有机锡	12	mg/kg	-	ND
可溶性硒(Se)	460	mg/kg	10	ND
可溶性锶(Sr)	56,000	mg/kg	50	ND
可溶性锡(Sn)	180,000	mg/kg	4.9	ND
可溶性锌(Zn)	46,000	mg/kg	50	ND

备注:



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN\_Doccheck@sgs.com

## 测试报告

No. CANML1810323102

日期: 2018年05月31日 第3页,共6页

- 1 可溶性三价铬=可溶性总铬-可溶性六价铬
- 2.如果可溶性总铬的结果, 不超过EN 71-3:2013+A2:2017规定的可溶性三价铬和可溶性六价铬的要求, 则不要求做可溶性三价铬和可溶性六价铬的确认性测试。
- 3.如果可溶性总锡的结果, 经过换算后不超过EN 71-3:2013+A2:2017规定的可溶性有机锡的要求, 则不要求做可溶性有机锡的确认性测试。

### 甲醛

测试方法: 参考GB/T 2912.1-2009, 用UV-Vis分析。

测试项目	单位	MDL	001
游离和水解甲醛	mg/kg	20	ND

### 偶氮

测试方法: 参照BS EN 14362-1:2012, 采用GC-MS/HPLC-DAD进行分析, 确定4-氨基偶氮苯(CAS No.:60 09 3) -EN14362-3:2012, 采用GC-MS进行分析。

测试项目	CAS NO.	限值	单位	MDL	001
4-氨基联苯	92-67-1	30	mg/kg	5	ND
联苯胺	92-87-5	30	mg/kg	5	ND
4-氯邻甲苯	95-69-2	30	mg/kg	5	ND
2-萘胺	91-59-8	30	mg/kg	5	ND
邻氨基二甲基偶氮苯	97-56-3	30	mg/kg	5	ND
2-氨基-4-硝基甲苯	99-55-8	30	mg/kg	5	ND
对氯苯胺	106-47-8	30	mg/kg	5	ND



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN\_Doccheck@sgs.com

## 测试报告

No. CANML1810323102

日期: 2018年05月31日 第4页,共6页

测试项目	CAS NO.	限值	单位	MDL	001
2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	30	mg/kg	5	ND
4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	30	mg/kg	5	ND
3,3'-二氯联苯胺	91-94-1	30	mg/kg	5	ND
3,3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	30	mg/kg	5	ND
3,3'-二甲基联苯胺	119-93-7	30	mg/kg	5	ND
3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	30	mg/kg	5	ND
3-氨基对甲苯甲醚(p-克利酞)	120-71-8	30	mg/kg	5	ND
4,4'-次甲基-双-(2-氯苯胺)	101-14-4	30	mg/kg	5	ND
4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	30	mg/kg	5	ND
4,4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1	30	mg/kg	5	ND
邻甲苯胺	95-53-4	30	mg/kg	5	ND
2,4-二氨基甲苯	95-80-7	30	mg/kg	5	ND
2,4,5-三甲苯胺	137-17-7	30	mg/kg	5	ND
4-氨基偶氮苯	60-09-3	30	mg/kg	5	ND



## 测试报告

No. CANML1810323102

日期: 2018年05月31日 第5页,共6页

测试项目	CAS NO.	限值	单位	MDL	001
邻甲氧基苯胺	90-04-0	30	mg/kg	5	ND
2,4-二甲基苯胺	95-68-1	30	mg/kg	5	ND
2,6-二甲基苯胺	87-62-7	30	mg/kg	5	ND

## 评论

符合

## 备注:

(1)BS EN 14362-1方法会使4-氨基偶氮苯(CAS No:60 09 3)在本实验条件下进一步裂解为非禁用的胺: 苯胺和1,4-苯二胺, 因此, 采用EN14362-3:2012方法验证4-氨基偶氮苯的存在.

(2)最大允许极限值引用自1907/2006/EC Reach附录XVII的修正指令——552/2009/EC第43条(前身为2002/61/EC).

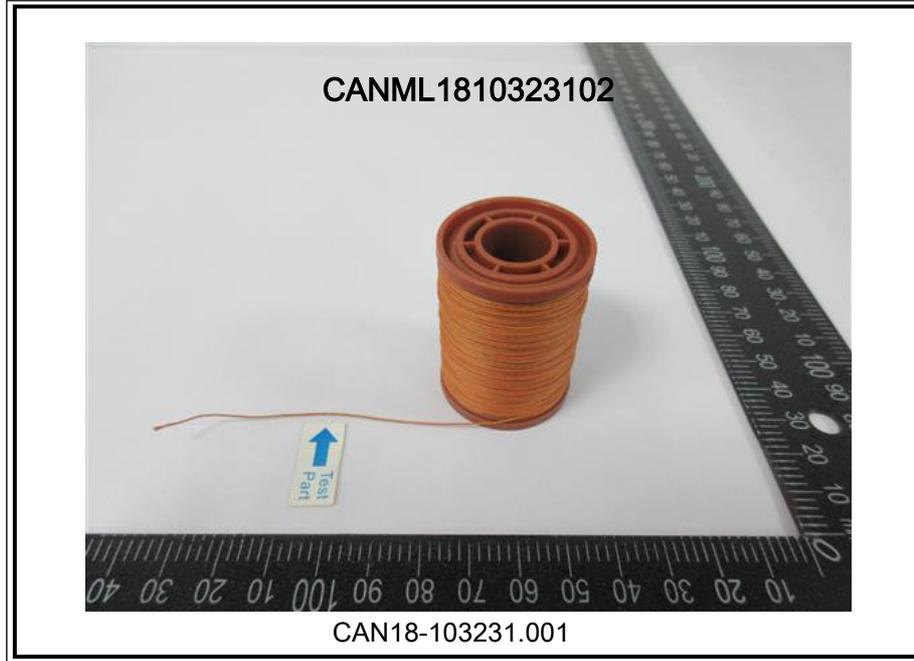
4-氨基联苯(CAS No. 92-67-1), 2-萘胺(CAS number 91-59-8), 2,4-二氨基苯甲醚(CAS No. 615-05-4)有检出时, 如果没有进一步的信息(如染料的化学结构)提供, 并不能确认使用了禁用的偶氮染料。

当样品中含有聚氨酯材料(如含PU泡沫、PU涂层和PU胶印)时, 某些胺类, 若4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA, CAS No. 101-77-9)和2,4-二氨基甲苯(TDA, CAS No. 95-80-7)有检出, 并不能确认其来自PU材料而非禁用偶氮染料。

当样品中含有胶印时, 若4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA, CAS No. 101-77-9)有检出, 需要注意该物质可能不是来源于禁用的偶氮染料, 而是来源于其它物料, 如化学固色剂。



样品照片:



此照片仅限于随SGS正本报告使用

\*\*\* 报告完 \*\*\*