



## 全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01585692

申請廠商： 桑士達實業股份有限公司  
台北市中山區復興北路 150 號 14 樓之 8

報告日期： 2018 年 5 月 18 日

### 樣品敘述：

一件委託測試樣為 聚酯纖維 洗衣袋，顏色標示為 白/粉紅/藍/橘/黃色混色印花。

廠商提供之洗標：-

樣品收到/測試日期： 2018 年 05 月 11 日  
訂單號碼： -  
型號： -  
買家名稱： 全家便利商店  
製造廠商： 桑士達實業股份有限公司  
參照法規： -  
備註： -

### 測試內容：

依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

全國公證檢驗股份有限公司  
審核者：

彭春麟

彭春麟  
總經理



檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗  
結果，不對產品合法性作判斷。

may/bella



Page 1 of 7

**Intertek Testing Services Taiwan Ltd.**

8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.

全國公證檢驗股份有限公司

11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓

Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885 Fax: (+886-2) 6602-2400 · 6602-2401



## 全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01585692

結論：

耐洗染色堅牢度	M
游離甲醛	M
禁用之偶氮染料	M
有機錫	M
重金屬元素 - 溶出性鎘(Cd)分析	M

備註：

M = 符合一般商業標準

F = 低於一般商業標準

# = 無合格標準

全國公證檢驗股份有限公司  
審核者：

彭春麟

彭春麟  
總經理



Page 2 of 7

may/bella



## 全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01585692

測試內容：

- 1 耐洗染色堅牢度 (CNS 1494 L3027-88 年 10 月 8 日, 試驗編號 A-1, 使用 0.5% CNS 260 肥皂溶液, 在攝氏 40 度下, 水洗 30 分鐘):

變褪色	4-5
污染	
-二醋酸纖維	4-5
-棉	4-5
-聚醯胺纖維	4-5
-聚酯纖維	4-5
-聚丙烯腈纖維	4-5
-羊毛	4-5

- 2 游離甲醛

依據 CNS 14940 (103 年 8 月 22 日)-紡織製品中游離甲醛之限量及 CNS 15580-1 (101 年 10 月 8 日)-紡織品-甲醛測定法-游離及水解甲醛(水萃取法), 以紫外光-可見光分光光度計 (UV-VIS) 分析。

測試樣品	結果 (ppm)	限值 (ppm)
送檢樣品	53	75(與皮膚直接接觸)

備註： CNS = Chinese national standard = 中華民國國家標準  
ppm = 百萬分之一 = 毫克/仟克  
偵測極限 = 16 ppm



**全國公證測試報告**

報告號碼： TWNT01585692

測試內容：

3 禁用之偶氮染料

依據 CNS 15205 偶氮色料衍生特定芳香胺的測定法，以氣相層析質譜儀 (GC-MS) 分析。

測試方法： CNS 15205-2 (97 年 8 月 15 日)：纖維經萃取偵測特定偶氮色料之使用

禁用胺類	CAS No.	結果 聚酯纖維 黃/紅/綠色印花
1. 4-胺基聯苯	92-67-1	N
2. 聯苯胺	92-87-5	N
3. 4-氯鄰甲苯胺	95-69-2	N
4. 2-萘胺	91-59-8	N
5. 鄰胺基二甲基偶氮苯	97-56-3	N
6. 2-胺-4-硝基甲苯	99-55-8	N
7. 4-氯苯胺	106-47-8	N
8. 2,4'-二胺茴香醚	615-05-4	N
9. 4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10. 3,3'-二氯聯苯胺	91-94-1	N
11. 3,3'-二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12. 3,3'-二甲基聯苯胺	119-93-7	N
13. 3,3'-二甲基-4,4'-二胺基二苯甲烷	838-88-0	N
14. 2-甲氧基-5 甲基苯胺	120-71-8	N
15. 4,4'-亞甲基-雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16. 4,4'-二胺基聯苯醚	101-80-4	N
17. 4,4'-硫苯胺	139-65-1	N
18. 鄰甲苯胺	95-53-4	N
19. 2,4-二胺基甲苯	95-80-7	N
20. 2,4,5-三甲苯胺	137-17-7	N
21. 鄰甲氧基苯胺	90-04-0	N
22. 4-胺基偶氮苯	60-09-3	N



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01585692

測試內容：

禁用之偶氮染料

禁用胺類	CAS No.	結果 聚酯纖維 橘/咖啡/水藍色印花
1. 4-胺基聯苯	92-67-1	N
2. 聯苯胺	92-87-5	N
3. 4-氯鄰甲苯胺	95-69-2	N
4. 2-萘胺	91-59-8	N
5. 鄰胺基二甲基偶氮苯	97-56-3	N
6. 2-胺-4-硝基甲苯	99-55-8	N
7. 4-氯苯胺	106-47-8	N
8. 2,4'-二胺茴香醚	615-05-4	N
9. 4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10. 3,3'-二氯聯苯胺	91-94-1	N
11. 3,3'-二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12. 3,3'-二甲基聯苯胺	119-93-7	N
13. 3,3'-二甲基-4,4'-二胺基二苯甲烷	838-88-0	N
14. 2-甲氧基-5 甲基苯胺	120-71-8	N
15. 4,4'-亞甲基-雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16. 4,4'-二胺基聯苯醚	101-80-4	N
17. 4,4'-硫苯胺	139-65-1	N
18. 鄰甲苯胺	95-53-4	N
19. 2,4-二胺基甲苯	95-80-7	N
20. 2,4,5-三甲苯胺	137-17-7	N
21. 鄰甲氧基苯胺	90-04-0	N
22. 4-胺基偶氮苯	60-09-3	N



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01585692

測試內容：

禁用之偶氮染料

禁用胺類	CAS No.	結果 聚酯纖維 灰/粉紅色印花
1. 4-胺基聯苯	92-67-1	N
2. 聯苯胺	92-87-5	N
3. 4-氯鄰甲苯胺	95-69-2	N
4. 2-萘胺	91-59-8	N
5. 鄰胺基二甲基偶氮苯	97-56-3	N
6. 2-胺-4-硝基甲苯	99-55-8	N
7. 4-氯苯胺	106-47-8	N
8. 2,4'-二胺茴香醚	615-05-4	N
9. 4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10. 3,3'-二氯聯苯胺	91-94-1	N
11. 3,3'-二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12. 3,3'-二甲基聯苯胺	119-93-7	N
13. 3,3'-二甲基-4,4'-二胺基二苯甲烷	838-88-0	N
14. 2-甲氧基-5 甲基苯胺	120-71-8	N
15. 4,4'-亞甲基-雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16. 4,4'-二胺基聯苯醚	101-80-4	N
17. 4,4'-硫苯胺	139-65-1	N
18. 鄰甲苯胺	95-53-4	N
19. 2,4-二胺基甲苯	95-80-7	N
20. 2,4,5-三甲苯胺	137-17-7	N
21. 鄰甲氧基苯胺	90-04-0	N
22. 4-胺基偶氮苯	60-09-3	N

限值：30ppm

備註： CNS = Chinese national standard = 中華民國國家標準  
 N = 未檢測出  
 ppm = 百萬分之一  
 偵測極限 = 5 ppm



## 全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01585692

測試內容：

### 4 有機錫

依據環境保護署環境檢測方法 NIEA T504.30B- 毒性化學物質有機錫類化合物於紡織品之檢測方法，以氣相層析儀/火焰光度偵測器(GC/FPD)分析。

化合物	結果(ppm) 送檢樣品
三丁基錫 (TBT)	ND
三苯基錫 (TPT)	ND

限值：0.5(嬰幼兒用)/1.0(與皮膚直接接觸)/1.0(與皮膚非直接接觸)/1.0(室內裝飾用)

備註： ppm = 百萬分之一  
ND = 未檢測出  
偵測極限 = 0.1 ppm

### 5 重金屬元素 - 溶出性鎘(Cd)分析

依據 CNS 4797-2 (93 年 7 月 6 日) - 玩具安全(特定元素之遷移)，以酸液萃取並用感應耦合電漿原子放射光譜儀(ICP-OES) 分析。

測試部位	結果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
白色塑膠拉鍊頭	ND	不得檢出

備註： mg/kg = 毫克/千克，依據所測試樣品之乾重來計算  
ND = 未檢測出  
偵測極限 = 5 mg/kg  
CNS = 中華民國國家標準  
可溶性重金屬之分析結果已依據 CNS4797-2 (93 年 7 月 6 日)要求之校正因子加以調整。

-結束-

除另有明確之書面約定外，本公司對於所有工作及服務之履行均應依本公司營業條款之規範，前述營業條款之詳細內容請瀏覽本公司網站：<http://www.intertek-twn.com/terms/>。本公司所有義務與責任應以該營業條款中所規範者為限。本報告係完全根據委託人之指示及所提供之資訊和資料而作成，本公司不就測試樣本是否確為樣本來源之代表性樣本一事提供任何保證。本報告非為採取任何特定行動所提出之建議，對於委託人依據本報告結果所採取其認為合適之行為，應由委託人自行負責。本公司並無義務參考委託人指示以外之事實或情況，亦無義務就委託人指示以外之事實或情況提出報告；且於本報告作成後，就協議工作範圍以外所生之任何事情，本公司均無需對任何人負責。本報告無法豁免或免除委託人對任何第三人法律責任和義務。委託人為唯一經本公司授權得複製或發佈本報告(須完整揭露)者，任何取得本報告並採信其內容之第三人，均應自行承擔風險。





## 全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01587999

申請廠商： 桑士達實業股份有限公司  
台北市中山區復興北路 150 號 14 樓之 8

報告日期： 2018 年 5 月 23 日

樣品敘述：

一件委託測試樣為 聚酯纖維 洗衣袋，顏色標示為 黃/咖啡色混色印花。

廠商提供之洗標：-

樣品收到/測試日期： 2018 年 05 月 18 日  
訂單號碼： -  
型號： -  
買家名稱： 全家便利商店  
製造廠商： 桑士達實業股份有限公司  
參照法規： -  
備註： -

全國公證檢驗股份有限公司  
審核者：

彭春麟

彭春麟  
總經理



檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗  
結果，不對產品合法性作判斷。

May/Erin



Page 1 of 5

**Intertek Testing Services Taiwan Ltd.**

8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.

全國公證檢驗股份有限公司

11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓

Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885 Fax: (+886-2) 6602-2400 · 6602-2401



## 全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01587999

測試內容：

依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

結論：

耐洗染色堅牢度	M
FORMALDEHYDE 游離甲醛 - CNS 15290/15580-1	M
禁用之偶氮染料	M
有機錫	M
重金屬元素 - 溶出性鎘(Cd)分析	M

備註：

M = 符合一般商業標準

F = 低於一般商業標準

# = 無合格標準

全國公證檢驗股份有限公司  
審核者：

彭春麟



彭春麟  
總經理

May/Erin



Page 2 of 5

**Intertek Testing Services Taiwan Ltd.**

8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.

全國公證檢驗股份有限公司

11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓

Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885 Fax: (+886-2) 6602-2400 · 6602-2401



## 全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01587999

測試內容：

- 1 耐洗染色堅牢度 (CNS 1494 L3027-88 年 10 月 8 日, 試驗編號 A-1, 使用 0.5% CNS 260 肥皂溶液, 在攝氏 40 度下, 水洗 30 分鐘):

變褪色	4
污染	
-二醋酸纖維	4-5
-棉	4-5
-聚醯胺纖維	4-5
-聚酯纖維	4-5
-聚丙烯腈纖維	4-5
-羊毛	4-5

- 2 游離甲醛

依據 CNS 14940 (103 年 8 月 22 日)-紡織製品中游離甲醛之限量及 CNS 15580-1 (101 年 10 月 8 日)-紡織品-甲醛測定法-游離及水解甲醛(水萃取法), 以紫外光-可見光分光光度計 (UV-VIS)分析。

測試樣品	結果 (ppm)	限值 (ppm)
送檢樣品	ND	75(與皮膚直接接觸)

備註： CNS = Chinese national standard = 中華民國國家標準  
ppm = 百萬分之一 = 毫克/仟克  
ND = 未檢測出  
偵測極限 = 16 ppm



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01587999

測試內容：

3 禁用之偶氮染料

依據 CNS 15205 偶氮色料衍生特定芳香胺的測定法，以氣相層析質譜儀 (GC-MS) 分析。

測試方法： CNS 15205-2 (97 年 8 月 15 日)：纖維經萃取偵測特定偶氮色料之使用

禁用胺類	CAS No.	結果 聚酯纖維 送檢樣品
1. 4-胺基聯苯	92-67-1	N
2. 聯苯胺	92-87-5	N
3. 4-氯鄰甲苯胺	95-69-2	N
4. 2-萘胺	91-59-8	N
5. 鄰胺基二甲基偶氮苯	97-56-3	N
6. 2-胺-4-硝基甲苯	99-55-8	N
7. 4-氯苯胺	106-47-8	N
8. 2,4'-二胺茴香醚	615-05-4	N
9. 4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10. 3,3'-二氯聯苯胺	91-94-1	N
11. 3,3'-二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12. 3,3'-二甲基聯苯胺	119-93-7	N
13. 3,3'-二甲基-4,4'-二胺基二苯甲烷	838-88-0	N
14. 2-甲氧基-5 甲基苯胺	120-71-8	N
15. 4,4'-亞甲基-雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16. 4,4'-二胺基聯苯醚	101-80-4	N
17. 4,4'-硫苯胺	139-65-1	N
18. 鄰甲苯胺	95-53-4	N
19. 2,4-二胺基甲苯	95-80-7	N
20. 2,4,5-三甲苯胺	137-17-7	N
21. 鄰甲氧基苯胺	90-04-0	N
22. 4-胺基偶氮苯	60-09-3	N

限值：30ppm

備註： CNS = Chinese national standard = 中華民國國家標準  
 N = 未檢測出  
 ppm = 百萬分之一  
 偵測極限 = 5 ppm



## 全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01587999

測試內容：

### 4 有機錫

依據環境保護署環境檢測方法 NIEA T504.30B- 毒性化學物質有機錫類化合物於紡織品之檢測方法，以氣相層析儀/火焰光度偵測器(GC/FPD)分析。

化合物	結果(ppm) 送檢樣品
三丁基錫 (TBT)	ND
三苯基錫 (TPT)	ND

限值：0.5(嬰幼兒用)/1.0(與皮膚直接接觸)/1.0(與皮膚非直接接觸)/1.0(室內裝飾用)

備註： ppm = 百萬分之一  
ND = 未檢測出  
偵測極限 = 0.1 ppm

### 5 重金屬元素 - 溶出性鎘(Cd)分析

依據 CNS 4797-2 (93 年 7 月 6 日) - 玩具安全(特定元素之遷移)，以酸液萃取並用感應耦合電漿原子放射光譜儀(ICP-OES) 分析。

測試部位	結果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
白色拉鍊頭	ND	不得檢出

備註： mg/kg = 毫克/千克，依據所測試樣品之乾重來計算  
ND = 未檢測出  
偵測極限 = 5 mg/kg  
CNS = 中華民國國家標準  
可溶性重金屬之分析結果已依據 CNS4797-2 (93 年 7 月 6 日)要求之校正因子加以調整。

-結束-

除另有明確之書面約定外，本公司對於所有工作及服務之履行均應依本公司營業條款之規範，前述營業條款之詳細內容請瀏覽本公司網站：<http://www.intertek-twn.com/terms/>。本公司所有義務與責任應以該營業條款中所規範者為限。本報告係完全根據委託人之指示及所提供之資訊和資料而作成，本公司不就測試樣本是否確為樣本來源之代表性樣本一事提供任何保證。本報告非為採取任何特定行動所提出之建議，對於委託人依據本報告結果所採取其認為合適之行為，應由委託人自行負責。本公司並無義務參考委託人指示以外之事實或情況，亦無義務就委託人指示以外之事實或情況提出報告；且於本報告作成後，就協議工作範圍以外所生之任何事情，本公司均無需對任何人負責。本報告無法豁免或免除委託人對任何第三人法律責任和義務。委託人為唯一經本公司授權得複製或發佈本報告(須完整揭露)者，任何取得本報告並採信其內容之第三人，均應自行承擔風險。

