



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01865531

申請廠商： 貿榮貿易有限公司
新北市汐止區新台五路 1 段 99 號 9 樓之 7

報告發行日期： 2020 年 11 月 20 日

樣品敘述：

三件委託測試樣分別標示為：

1. 100% 聚酯纖維/填充物-PP 棉(聚丙烯) 鋪棉印花平織布，顏色標示為 (A) 寶藍色。
2. 100% 聚酯纖維 防滑印花平織布，顏色標示為 (B) 黑/白色印花。
3. 100% 聚酯纖維 包邊平織布，顏色標示為 (C) 黑色。

廠商提供之洗標：-

樣品收到/測試日期： 2020 年 11 月 13 日
訂單號碼： -
品名： 寶可夢遊戲收納墊
買家名稱： 全家便利商店
製造廠商： 貿宜日用品公司
參照法規： CNS
備註： 產品批號: P1

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



報告簽署人：

周世民

周世民
經理



Page 1 of 13

688/popo



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01865531

測試內容：

1. 游離甲醛

依據 CNS 14940 (103 年 8 月 22 日, 勘誤 107 年 4 月 19 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 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
(A) 寶藍色印花	ND	75(與皮膚直接接觸)
(B) 黑/白色印花	ND	75(與皮膚直接接觸)
(C) 黑色樣布	ND	75(與皮膚直接接觸)

備註： CNS = Chinese national standard = 中華民國國家標準
mg/kg = 毫克/仟克
ND = 未檢測出
偵測極限 = 16 mg/kg



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01865531

測試內容：

2. 偶氮色料衍生特定芳胺的測試

依據 CNS 16113 -1(108 年 10 月 24 日)紡織品-偶氮色料衍生特定芳胺的測定法，以氣相層析質譜儀 (GC-MS)分析。

測試方法： CNS 16113 -1(108 年 10 月 24 日): 纖維經萃取與不經萃取偵測使用之特定偶氮色料

No.	禁用芳胺化合物	CAS No.	結果 方法 D (A) 表布 - 寶藍底/黃字/黑色
1.	對-胺基聯苯	92-67-1	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N
3.	對-氯-鄰-甲苯胺	95-69-2	N
4.	2-萘胺	91-59-8	N
5.	鄰-胺基偶氮甲苯	97-56-3	N
6.	5-硝基-鄰-甲苯胺	99-55-8	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N
8.	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	N
9.	4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10.	二氯聯苯胺	91-94-1	N
11.	二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12.	鄰-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'-亞甲雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16.	4,4'-二胺基二苯醚	101-80-4	N
17.	4,4'-硫二苯胺	139-65-1	N
18.	鄰-甲苯胺	95-53-4	N
19.	2,4-甲苯二胺	95-80-7	N
20.	2,4,5-三甲基苯胺	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： TWNT01865531

測試內容：

偶氮色料衍生特定芳胺的測試 (續)

No.	禁用芳胺化合物	CAS No.	結果 方法 D (A) 表布 - 傑尼龜印花
1.	對-胺基聯苯	92-67-1	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N
3.	對-氯-鄰-甲苯胺	95-69-2	N
4.	2-萘胺	91-59-8	N
5.	鄰-胺基偶氮甲苯	97-56-3	N
6.	5-硝基-鄰-甲苯胺	99-55-8	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N
8.	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	N
9.	4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10.	二氯聯苯胺	91-94-1	N
11.	二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12.	鄰-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'-亞甲雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16.	4,4'-二胺基二苯醚	101-80-4	N
17.	4,4'-硫二苯胺	139-65-1	N
18.	鄰-甲苯胺	95-53-4	N
19.	2,4-甲苯二胺	95-80-7	N
20.	2,4,5-三甲基苯胺	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： TWNT01865531

測試內容：

偶氮色料衍生特定芳胺的測試 (續)

No.	禁用芳胺化合物	CAS No.	結果 方法 D (A) 表布 - 皮卡丘印花
1.	對-胺基聯苯	92-67-1	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N
3.	對-氯-鄰-甲苯胺	95-69-2	N
4.	2-萘胺	91-59-8	N
5.	鄰-胺基偶氮甲苯	97-56-3	N
6.	5-硝基-鄰-甲苯胺	99-55-8	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N
8.	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	N
9.	4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10.	二氯聯苯胺	91-94-1	N
11.	二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12.	鄰-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'-亞甲雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16.	4,4'-二胺基二苯醚	101-80-4	N
17.	4,4'-硫二苯胺	139-65-1	N
18.	鄰-甲苯胺	95-53-4	N
19.	2,4-甲苯二胺	95-80-7	N
20.	2,4,5-三甲基苯胺	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： TWNT01865531

測試內容：

偶氮色料衍生特定芳胺的測試 (續)

No.	禁用芳胺化合物	CAS No.	結果 方法 D (A) 表布 - 妙娃種子印花
1.	對-胺基聯苯	92-67-1	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N
3.	對-氯-鄰-甲苯胺	95-69-2	N
4.	2-萘胺	91-59-8	N
5.	鄰-胺基偶氮甲苯	97-56-3	N
6.	5-硝基-鄰-甲苯胺	99-55-8	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N
8.	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	N
9.	4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10.	二氯聯苯胺	91-94-1	N
11.	二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12.	鄰-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'-亞甲雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16.	4,4'-二胺基二苯醚	101-80-4	N
17.	4,4'-硫二苯胺	139-65-1	N
18.	鄰-甲苯胺	95-53-4	N
19.	2,4-甲苯二胺	95-80-7	N
20.	2,4,5-三甲基苯胺	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： TWNT01865531

測試內容：

偶氮色料衍生特定芳胺的測試 (續)

No.	禁用芳胺化合物	CAS No.	結果 方法 D (A) 表布 - 伊布印花
1.	對-胺基聯苯	92-67-1	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N
3.	對-氯-鄰-甲苯胺	95-69-2	N
4.	2-萘胺	91-59-8	N
5.	鄰-胺基偶氮甲苯	97-56-3	N
6.	5-硝基-鄰-甲苯胺	99-55-8	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N
8.	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	N
9.	4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10.	二氯聯苯胺	91-94-1	N
11.	二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12.	鄰-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'-亞甲雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16.	4,4'-二胺基二苯醚	101-80-4	N
17.	4,4'-硫二苯胺	139-65-1	N
18.	鄰-甲苯胺	95-53-4	N
19.	2,4-甲苯二胺	95-80-7	N
20.	2,4,5-三甲基苯胺	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： TWNT01865531

測試內容：

偶氮色料衍生特定芳胺的測試 (續)

No.	禁用芳胺化合物	CAS No.	結果 方法 D (A) 表布 - 小火龍印花
1.	對-胺基聯苯	92-67-1	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N
3.	對-氯-鄰-甲苯胺	95-69-2	N
4.	2-萘胺	91-59-8	N
5.	鄰-胺基偶氮甲苯	97-56-3	N
6.	5-硝基-鄰-甲苯胺	99-55-8	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N
8.	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	N
9.	4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10.	二氯聯苯胺	91-94-1	N
11.	二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12.	鄰-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'-亞甲雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16.	4,4'-二胺基二苯醚	101-80-4	N
17.	4,4'-硫二苯胺	139-65-1	N
18.	鄰-甲苯胺	95-53-4	N
19.	2,4-甲苯二胺	95-80-7	N
20.	2,4,5-三甲基苯胺	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： TWNT01865531

測試內容：

偶氮色料衍生特定芳胺的測試 (續)

<u>No.</u>	<u>禁用芳胺化合物</u>	<u>CAS No.</u>	<u>結果</u> <u>方法 D</u> <u>(B) 黑/白印花</u>
1.	對-胺基聯苯	92-67-1	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N
3.	對-氯-鄰-甲苯胺	95-69-2	N
4.	2-萘胺	91-59-8	N
5.	鄰-胺基偶氮甲苯	97-56-3	N
6.	5-硝基-鄰-甲苯胺	99-55-8	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N
8.	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	N
9.	4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10.	二氯聯苯胺	91-94-1	N
11.	二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12.	鄰-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'-亞甲雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16.	4,4'-二胺基二苯醚	101-80-4	N
17.	4,4'-硫二苯胺	139-65-1	N
18.	鄰-甲苯胺	95-53-4	N
19.	2,4-甲苯二胺	95-80-7	N
20.	2,4,5-三甲基苯胺	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： TWNT01865531

測試內容：

偶氮色料衍生特定芳胺的測試 (續)

No.	禁用芳胺化合物	CAS No.	結果 方法 D (C) 黑色樣布
1.	對-胺基聯苯	92-67-1	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N
3.	對-氯-鄰-甲苯胺	95-69-2	N
4.	2-萘胺	91-59-8	N
5.	鄰-胺基偶氮甲苯	97-56-3	N
6.	5-硝基-鄰-甲苯胺	99-55-8	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N
8.	2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4	N
9.	4,4'-二胺基二苯甲烷	101-77-9	N
10.	二氯聯苯胺	91-94-1	N
11.	二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N
12.	鄰-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'-亞甲雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N
16.	4,4'-二胺基二苯醚	101-80-4	N
17.	4,4'-硫二苯胺	139-65-1	N
18.	鄰-甲苯胺	95-53-4	N
19.	2,4-甲苯二胺	95-80-7	N
20.	2,4,5-三甲基苯胺	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：30 mg/kg

備註： CNS = Chinese National Standard = 中華民國國家標準
 N = 未檢測出
 mg/kg = 百萬分之一 = 毫克/仟克
 偵測極限 = 5 mg/kg



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01865531

測試內容：

3. 有機錫

依據 CNS 15853-1 (104 年 10 月 26 日) - 鞋類及組件之有害物質-第 1 部: 鞋材中有機錫化合物測定法, 以氣相層析質譜儀(GC-MS) 分析。

化合物	結果(mg/kg)
	(A) - 寶藍色印花
三丁基錫 (TBT)	ND
三苯基錫 (TPT)	ND
	(B) - 黑/白色印花
三丁基錫 (TBT)	ND
三苯基錫 (TPT)	ND
	(C) - 黑色樣布
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： mg/kg = 百萬分之一 = 毫克/仟克
ND = 未檢測出
CNS = Chinese national standard = 中華民國國家標準
偵測極限 = 0.2 mg/kg



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01865531

測試內容：

4. 壬基酚(NP)和壬基酚聚氧乙烯醚(NPEO)含量

依據 CNS 15579 (101 年 10 月 8 日) 紡織品-表面活性劑測定-烷基酚聚氧乙烯醚，以索氏萃取並以液相層析串聯質譜儀 (LC-MS-MS) 分析。

化合物	結果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
	<u>(A) 寶藍色印花</u>	
壬基酚	ND	--
壬基酚聚氧乙烯醚	ND	--
以上總和	ND	1000

化合物	結果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
	<u>(B) 黑/白色印花</u>	
壬基酚	ND	--
壬基酚聚氧乙烯醚	23	--
以上總和	23	1000

化合物	結果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
	<u>(C) 黑色樣布</u>	
壬基酚	ND	--
壬基酚聚氧乙烯醚	ND	--
以上總和	ND	1000

備註：CNS = 中華民國國家標準
 mg/kg = 百萬分之一 = 毫克/仟克
 ND = 未檢測出
 偵測極限 = 10 mg/kg



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01865531

測試內容：

5. 全氟辛烷磺酸(PFOS)含量

依據 CNS 15808 (106 年 9 月 14 日) 全氟辛烷磺酸化合物 (PFOS)測定，並以液相層析串聯質譜儀 (LC-MS-MS)分析。

測試樣品	結果 ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)(#)	限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)
(A) 寶藍色印花	ND	1
(B) 黑/白色印花	ND	1
(C) 黑色樣布	ND	1

備註：
 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ = 微克/平方公尺
 ND = 未檢測出
 偵測極限 = $1 \mu\text{g}/\text{m}^2$
 CNS = 中華民國國家標準
 # = PFOS 的含量是根據 PFOS 與 PFOS 的衍生物含量計算，包括全氟辛烷磺酸、全氟辛烷磺酸胺、N-全氟辛烷磺酸甲胺、N-全氟辛烷磺酸乙胺、N-全氟辛烷磺酸甲胺基乙醇和 N-全氟辛烷磺酸乙胺基乙醇。

6. 重金屬元素 - 溶出性鉛(Pb)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。

測試樣品	結果 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
(B) 表面塗層	ND	90

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 = Chinese national standard = 中華民國國家標準
 可溶性重金屬之分析結果已依據 CNS 4797-2 (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之法律責任和義務。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。

報告符合性聲明：本測試服務若結果包含符合性聲明，係依據顧客、法規、標準之規範為判定規則，且不考慮量測不確定度。

