

全國公證測試報告

申請廠商： 貿榮貿易有限公司
221 新北市汐止區新台五路一段 99 號 9 樓之 7

報告號碼： TWNC00936944
報告發行日期： 2020 年 12 月 7 日

樣品敘述：

壹(一)件所送檢樣品據指為：
品名： 寶可夢收納三件組-黑款/紅款
產品批號： P2
製造日期： 2020.11.1
國內負責廠商： 貿榮貿易有限公司
製造商： 貿宣日用品公司
買家： 全家便利商店
樣品收到日期： 2020 年 11 月 18 日
開始測試日期： 2020 年 11 月 19 日

測試內容：

依據客戶要求執行測試，結果請參考附頁。

結論：

測試樣品 測試部位	標準	結果
	依據 CNS 15331 袋、包及箱產品評估準則	
	— 重金屬元素分析	合格
	— 可塑劑含量	合格
	— 游離甲醛含量	合格
	— 偶氮色料	合格

全國公證檢驗股份有限公司
審核者：



王政雄
資深經理



報告簽署人：



周世民
經理



全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00936944

測試內容:

(一) 重金屬元素分析

依據 CNS 15331(107 年 12 月 14 日) 袋、包及箱產品評估準則 5.2 節及 CNS 4797-2(93 年 07 月 06 日)玩具安全(特定元素之遷移)，以感應耦合電漿原子放射光譜儀(ICP-OES)分析。

元素	結果 (毫克/千克)				偵測極限 (毫克/千克)	限值 (毫克/千克)
	(1)	(2/27/28)	(4/5/6)	(7)		
溶出性鋇 (Ba)	100	ND	ND	ND	5	1000
溶出性鉛 (Pb)	ND	ND	ND	ND	5	90
溶出性鎘 (Cd)	ND	ND	ND	ND	5	75
溶出性銻 (Sb)	ND	ND	ND	ND	5	60
溶出性硒 (Se)	ND	ND	ND	ND	5	500
溶出性鉻 (Cr)	ND	ND	ND	ND	5	60
溶出性汞 (Hg)	ND	ND	ND	ND	5	60
溶出性砷 (As)	ND	ND	ND	ND	2.5	25

元素	結果 (毫克/千克)				偵測極限 (毫克/千克)	限值 (毫克/千克)
	(8)	(10/13/14)	(11)	(12)		
溶出性鋇 (Ba)	ND	ND	ND	ND	5	1000
溶出性鉛 (Pb)	ND	ND	ND	ND	5	90
溶出性鎘 (Cd)	ND	ND	ND	ND	5	75
溶出性銻 (Sb)	ND	ND	ND	ND	5	60
溶出性硒 (Se)	ND	ND	ND	ND	5	500
溶出性鉻 (Cr)	ND	ND	ND	ND	5	60
溶出性汞 (Hg)	ND	ND	ND	ND	5	60
溶出性砷 (As)	ND	ND	ND	ND	2.5	25

元素	結果 (毫克/千克)				偵測極限 (毫克/千克)	限值 (毫克/千克)
	(16/17)	(18/19/20)	(21/22/23)	(24/25/26)		
溶出性鋇 (Ba)	ND	ND	ND	ND	5	1000
溶出性鉛 (Pb)	ND	ND	ND	ND	5	90
溶出性鎘 (Cd)	ND	ND	ND	ND	5	75
溶出性銻 (Sb)	ND	ND	ND	ND	5	60
溶出性硒 (Se)	ND	ND	ND	ND	5	500
溶出性鉻 (Cr)	ND	ND	ND	ND	5	60
溶出性汞 (Hg)	ND	ND	ND	ND	5	60
溶出性砷 (As)	ND	ND	ND	ND	2.5	25

備註: ND = 未檢測出

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 要求之校正因子加以調整。



全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00936944

測試內容:

(二) 可塑劑含量

依據 CNS 15331 (107 年 12 月 14 日)-袋、包及箱產品評估準則 5.7 節，CNS 15138-1 (101 年 6 月 14 日)-塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑試驗法-第 1 部：氣相層析質譜法，以氣相層析-質譜儀(GC-MS)分析。

化合物	結果 (%) (11)	限值 (%)
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	ND	--
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	ND	--
鄰苯二甲酸苯基丁酯 (BBP)	ND	--
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP)	ND	--
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP)	ND	--
鄰苯二甲酸二辛酯 (DNOP)	ND	--
六項可塑劑之總和	ND	0.1

備註: % = 重量百分比例
 ND = 未檢測出
 偵測極限 = 0.005 % (針對每一個化合物)
 CNS = 中華民國國家標準

(三) 游離甲醛含量

依據 CNS 15331(107 年 12 月 14 日) 袋、包及箱產品評估準則 5.3 節及 CNS 12943(80 年 12 月 23 日)-樹脂加工梭織物及針織物試驗法之游離甲醛試驗-乙醯基丙酮法 B 法，以紫外光-可見光分光光度計(UV-Visible Spectrophotometer)分析。

測試部位	結果 (ppm)	限值 (ppm)
(3)	ND	75
(4/6/19)	6	75
(5/20/23)	ND	75
(9)	7	75
(10/13/14)	ND	75
(16/17)	ND	75
(18/27/28)	ND	75
(21/22)	ND	75
(24/25/26)	18	75

備註: ppm = 百萬分之一 = 毫克/仟克
 ND = 未檢測出
 偵測極限 = 5 ppm
 CNS = 中華民國國家標準



全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00936944

測試內容:

(四) 偶氮色料

依據 CNS 15331 (107 年 12 月 14 日)-袋、包及箱產品評估準則 5.4 節，CNS 16113-1 偶氮色料衍生特定芳胺的測定法及 CNS 15204-1 皮革－染色皮革中特定偶氮色料的測定法，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

	禁用胺類	CAS No.	結果		
			(5/20/23)	方法 T (11)	(18/27/28)
1.	4-氨基聯苯	92-67-1	N	N	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N	N	N
3.	4-氯鄰甲苯胺	95-69-2	N	N	N
4.	2-奈胺	91-59-8	N	N	N
5.	鄰氨基二甲基偶氮苯	97-56-3	N	N	N
6.	2-氯-4-硝基甲苯	99-55-8	N	N	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N	N	N
8.	2,4-二氨基茴香醚	615-05-4	N	N	N
9.	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	N	N	N
10.	3,3'-二氯聯苯胺	91-94-1	N	N	N
11.	3,3'-二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N	N	N
12.	3,3'-二甲基聯苯胺	119-93-7	N	N	N
13.	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	N	N	N
14.	2-甲氧基-5 甲基苯胺	120-71-8	N	N	N
15.	4,4'-亞甲基-雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N	N	N
16.	4,4'-二胺基聯苯醚	101-80-4	N	N	N
17.	4,4'-硫苯胺	139-65-1	N	N	N
18.	鄰甲苯胺	95-53-4	N	N	N
19.	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	N	N	N
20.	2,4,5-三甲苯胺	137-17-7	N	N	N
21.	鄰甲氧基苯胺	90-04-0	N	N	N
22.	4-胺基偶氮苯	60-09-3	N	N	N



全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00936944

測試內容:

(四) 偶氮色料

	禁用胺類	CAS No.	結果				
			(4/6/19)	(9)	方法 D (10/13/14)	(15/32)	(16/17)
1.	4-氨基聯苯	92-67-1	N	N	N	N	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N	N	N	N	N
3.	4-氯鄰甲苯胺	95-69-2	N	N	N	N	N
4.	2-奈胺	91-59-8	N	N	N	N	N
5.	鄰氨基二甲基偶氮苯	97-56-3	N	N	N	N	N
6.	2-氨基-4-硝基甲苯	99-55-8	N	N	N	N	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N	N	N	N	N
8.	2,4-二氨基茴香醚	615-05-4	N	N	N	N	N
9.	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	N	N	N	N	N
10.	3,3'-二氯聯苯胺	91-94-1	N	N	N	N	N
11.	3,3'-二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N	N	N	N	N
12.	3,3'-二甲基聯苯胺	119-93-7	N	N	N	N	N
13.	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	N	N	N	N	N
14.	2-甲氧基-5 甲基苯胺	120-71-8	N	N	N	N	N
15.	4,4'-亞甲基-雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N	N	N	N	N
16.	4,4'-二胺基聯苯醚	101-80-4	N	N	N	N	N
17.	4,4'-硫苯胺	139-65-1	N	N	N	N	N
18.	鄰甲苯胺	95-53-4	N	N	N	N	N
19.	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	N	N	N	N	N
20.	2,4,5-三甲苯胺	137-17-7	N	N	N	N	N
21.	鄰甲氧基苯胺	90-04-0	N	N	N	N	N
22.	4-胺基偶氮苯	60-09-3	N	N	N	N	N



全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00936944

測試內容:

(四) 偶氮色料

	禁用胺類	CAS No.	結果 方法 D			
			(21/22)	(24/25/26)	(29)	(30/31)
1.	4-氨基聯苯	92-67-1	N	N	N	N
2.	聯苯胺	92-87-5	N	N	N	N
3.	4-氯鄰甲苯胺	95-69-2	N	N	N	N
4.	2-奈胺	91-59-8	N	N	N	N
5.	鄰氨基二甲基偶氮苯	97-56-3	N	N	N	N
6.	2-氨-4-硝基甲苯	99-55-8	N	N	N	N
7.	4-氯苯胺	106-47-8	N	N	N	N
8.	2,4-二氨基茴香醚	615-05-4	N	N	N	N
9.	4,4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	N	N	N	N
10.	3,3'-二氯聯苯胺	91-94-1	N	N	N	N
11.	3,3'-二甲氧基聯苯胺	119-90-4	N	N	N	N
12.	3,3'-二甲基聯苯胺	119-93-7	N	N	N	N
13.	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	N	N	N	N
14.	2-甲氧基-5 甲基苯胺	120-71-8	N	N	N	N
15.	4,4'-亞甲基-雙-(2-氯苯胺)	101-14-4	N	N	N	N
16.	4,4'-二胺基聯苯醚	101-80-4	N	N	N	N
17.	4,4'-硫苯胺	139-65-1	N	N	N	N
18.	鄰甲苯胺	95-53-4	N	N	N	N
19.	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	N	N	N	N
20.	2,4,5-三甲苯胺	137-17-7	N	N	N	N
21.	鄰甲氧基苯胺	90-04-0	N	N	N	N
22.	4-胺基偶氮苯	60-09-3	N	N	N	N

限值: 30 ppm

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



全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00936944

測試部位:

- (1) 彩色塗層
- (2) 黑色紡織袋
- (3) 黑色紡織袋含彩色塗層
- (4) 黃色紡織袋
- (5) 黑色紡織包邊布
- (6) 黑色紡織網
- (7) 黑/白色塗層
- (8) 白色紡織標籤
- (9) 白色紡織標籤含黑/白色塗層
- (10) 黑色紡織拉鍊布
- (11) 黑色塑膠拉鍊齒
- (12) 黑色塗層 (#)
- (13) 黑色紡織繡線
- (14) 白色紡織繡線
- (15) 黑色紡織袋含深藍/橘黃色塗層
- (16) 紅色紡織繡線
- (17) 黃色紡織繡線
- (18) 酒紅色紡織束帶
- (19) 黃色紡織內襯布
- (20) 黃色紡織包邊布
- (21) 深藍色紡織袋
- (22) 紅色紡織袋
- (23) 紅色紡織包邊布
- (24) 紅色紡織網
- (25) 紅色紡織拉鍊布
- (26) 藍色紡織內襯布
- (27) 藍色紡織束帶
- (28) 藍色紡織包邊布
- (29) 黑色紡織袋含黑/深紅/紅色塗層
- (30) 黑色紡織袋含黃/深黃色塗層
- (31) 黑色紡織袋含淺黃色塗層
- (32) 黑色紡織袋含粉紅色塗層

備註: # = 已烘乾的替代油墨是由客戶提供。

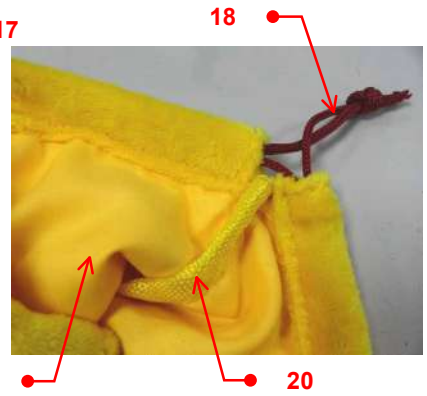
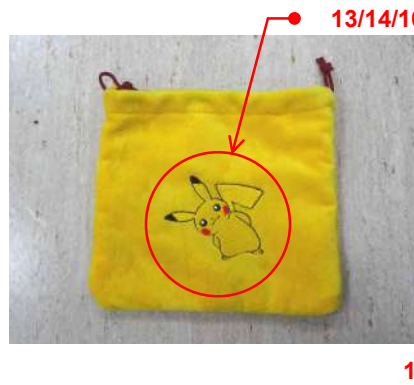
 第 7 頁 共 9 頁



全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00936944

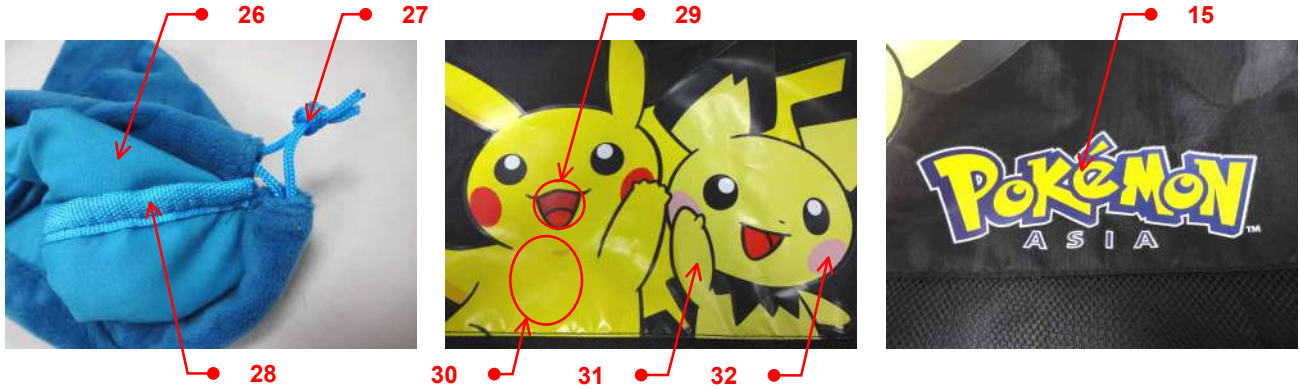
樣品照片 :



全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00936944

樣品照片 :



-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。