

TEST REPORT

報告號碼： HL30373A/2017
頁數： 1 of 8
日期： 2017 年 03 月 27 日

香港商恆業國際市場推廣有限公司台灣分公司
台北市信義區基隆路二段 51 號 8 樓之 4

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： 行李箱配件

我們依照客戶的要求,根據客戶送交之樣品進行測試結果如下：

測試要求： 符合 CNS 15331 S2158 (修訂公布日期 102 年 11 月 28 日)

袋、包及箱產品評估準則

第 4.2 節 材料品質要求：

-遷移元素

-游離甲醛

-特定偶氮色料

-六價鉻

-多環芳香烴化合物

測試方法及結果： ---詳附頁---

收樣日期： 2017 年 03 月 14 日 & 2017 年 03 月 23 日

測試日期： 2017 年 03 月 14 日 ~ 2017 年 03 月 27 日

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.

鄭英昌
經理



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

報告號碼： HL30373A/2017

頁數： 2 of 8

測試方式及結果：

檢測項目	適用標準/測試方法				結果
第 4.2 節 材料品質要求					
-遷移元素	CNS 15331 袋包箱產品評估準則 第 4.2.2 節 依第 5.2 節及 CNS 4797-2 之試驗，本產品使用之主要材料，其遷移元素之最大容許含量如下表規定				符合 (咖啡色 PU 膠料: 溶出鉍: 41.1 mg/kg，其餘配件: n.d.，詳見結果一)
	鎘	60	鎳	75	
	砷	25	鉛	90	
	鉍	1,000	汞	60	
	鉻	60	硒	500	
單位: mg/kg					
-游離甲醛	CNS 15331 袋包箱產品評估準則 第 4.2.3 節 依第 5.3 節及 CNS 12343 第 5.3.1(2)(b)B 法之試驗，其材料及結合部位之游離甲醛應於 300 mg/kg 以下，盛裝嬰兒餵食用品及衣物者應於 20 mg/kg 以下，14 歲以下者所使用之袋、包及箱產品應於 75 mg/kg 以下。				符合 (配件 2~5: n.d.，詳見結果二)
-特定偶氮色料	CNS 15331 袋包箱產品評估準則 第 4.2.4 節 依第 5.4 節及 CNS 15205-1 / 15204(染色皮革產品)之試驗，其特定偶氮色料含量不得超過 30 mg/kg，染色皮革之特定偶氮色料含量不得超過 30 mg/kg。				符合 (配件 1~8 : n.d.，詳見結果三)
-六價鉻	CNS 15331 袋包箱產品評估準則 第 4.2.5 節 依第 5.5 節之試驗，皮革材料之六價鉻含量不得超過 3 mg/kg，金屬製品及橡膠、塑膠金屬鍍層者，六價鉻測試結果應未檢出 (低於偵測極限)。				符合 (配件 2 及 9~14: 未檢出，詳見結果四)
-多環芳香烴化合物	CNS 15331 袋包箱產品評估準則 第 4.2.8 節 依第 5.8 節及 CNS 15289 之試驗，產品上之把手，如為橡膠、塑膠或複合材質，其多環芳香烴化合物，苯并(a)芘[benzo(a)pyrene]含量不得超過 1 mg/kg，16 種多環芳香烴總量不得超過 10 mg/kg。				符合 (拉桿把手: n.d.，詳見結果五)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.

台灣檢驗科技股份有限公司

No.127, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, New Taipei City, Taiwan / 新北市新北產業園區五工路 127 號

t (886-2) 2299-3279

f (886-2) 2299-2920

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

TEST REPORT

報告號碼： HL30373A/2017

頁數： 3 of 8

測試部位 No.1	:	黑色塑膠 (拉桿把手)
測試部位 No.2	:	咖啡色 PU 膠料
測試部位 No.3	:	黑色塑膠布
測試部位 No.4	:	黑色織帶
測試部位 No.5	:	黑色布料 (內裡)
測試部位 No.6	:	黑色塑膠 (輪座)
測試部位 No.7	:	黑色塑膠 (底座)
測試部位 No.8	:	黑色塑膠 (扣件)
測試部位 No.9	:	金色金屬 (拉鍊)
測試部位 No.10	:	金色金屬 (D 扣-小)
測試部位 No.11	:	金色金屬 (D 扣-附針)
測試部位 No.12	:	金色金屬 (D 扣-大)
測試部位 No.13	:	金色金屬 (鉚釘頭)
測試部位 No.14	:	金色金屬 (龍蝦扣)

結果一 遷移元素

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果			限值
				No.1	No.2	No.3~14	
溶出鎘	mg/kg	參考 CNS 4797-2 (民國 93 年), 以感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)分析.	5	n.d.	n.d.	n.d.	60
溶出砷	mg/kg		2.5	n.d.	n.d.	n.d.	25
溶出鋇	mg/kg		10	n.d.	41.1	n.d.	1000
溶出鉻	mg/kg		5	n.d.	n.d.	n.d.	60
溶出鎳	mg/kg		5	n.d.	n.d.	n.d.	75
溶出鉛	mg/kg		5	n.d.	n.d.	n.d.	90
溶出汞	mg/kg		5	n.d.	n.d.	n.d.	60
溶出硒	mg/kg		5	n.d.	n.d.	n.d.	500

結果二 游離甲醛

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果				限值
				No.2	No.3	No.4	No.5	
甲醛	mg/kg	參考 CNS 12943 (民國 80 年), 以 UV/Vis 分析儀分析.	16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	300

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發, 此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽, 凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法, 違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.

台灣檢驗科技股份有限公司

No.127, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, New Taipei City, Taiwan / 新北市新北產業園區五工路 127 號

t (886-2) 2299-3279

f (886-2) 2299-2920

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

TEST REPORT

報告號碼： HL30373A/2017

頁數： 4 of 8

結果三 特定偶氮色料

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果 No.2	限值
偶氮 (AZO)					
1): 4-氨基二苯 (CAS No.: 92-67-1)	mg/kg	參考 CNS 15204 (民國 97 年) , 以高效能液相層析儀/二極體 陣列偵測器(HPLC/DAD)檢測.	30	n.d.	30
2): 聯苯胺 (CAS No.: 92-87-5)	mg/kg		30	n.d.	30
3): 4-氯鄰甲苯胺 (CAS No.: 95-69-2)	mg/kg		30	n.d.	30
4): 2-萘胺 (CAS No.: 91-59-8)	mg/kg		30	n.d.	30
5): 對氯苯胺 (CAS No.: 106-47-8)	mg/kg		30	n.d.	30
6): 4-甲氧基-間苯二胺 (CAS No.: 615-05-4)	mg/kg		30	n.d.	30
7): 4,4'-二氨基二苯甲烷 (CAS No.: 101-77-9)	mg/kg		30	n.d.	30
8): 3,3'-二氯聯苯胺 (CAS No.: 91-94-1)	mg/kg		30	n.d.	30
9): 3,3'-二甲氧基聯苯胺 (CAS No.: 119-90-4)	mg/kg		30	n.d.	30
10): 3,3'-二甲基聯苯胺 (CAS No.: 119-93-7)	mg/kg		30	n.d.	30
11): 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二 苯甲烷 (CAS No.: 838-88-0)	mg/kg		30	n.d.	30
12): 2-甲氧基-5-甲基聯苯 (CAS No.: 120-71-8)	mg/kg		30	n.d.	30
13): 4,4'-亞甲基雙 (氯苯胺) (CAS No.: 101-14-4)	mg/kg		30	n.d.	30
14): 4,4'-氧化雙苯胺 (CAS No.: 101-80-4)	mg/kg		30	n.d.	30
15): 4,4'-硫代雙苯胺 (CAS No.: 139-65-1)	mg/kg		30	n.d.	30
16): 鄰甲苯胺 (CAS No.: 95-53-4)	mg/kg		30	n.d.	30
17): 2,4-甲苯二胺 (CAS No.: 95-80-7)	mg/kg		30	n.d.	30
18): 2,4,5-三甲基苯胺 (CAS No.: 137-17-7)	mg/kg		30	n.d.	30

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.

台灣檢驗科技股份有限公司

No.127, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, New Taipei City, Taiwan / 新北市新北產業園區五工路 127 號

t (886-2) 2299-3279

f (886-2) 2299-2920

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

TEST REPORT

報告號碼： HL30373A/2017

頁數： 5 of 8

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果		限值
				No.1	No.3~8	
偶氮 (AZO)						
1): 4-氨基二苯 (CAS No.: 92-67-1)	mg/kg	參考 CNS 15205-1 (民國 97 年), 以高效能液相層析儀/二極體陣列偵測器 (HPLC/DAD) 檢測.	30	n.d.	n.d.	30
2): 聯苯胺 (CAS No.: 92-87-5)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
3): 4-氯鄰甲苯胺 (CAS No.: 95-69-2)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
4): 2-萘胺 (CAS No.: 91-59-8)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
5): 鄰氨基二甲基偶氮 (CAS No.: 97-56-3)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
6): 對硝基鄰甲苯胺 (CAS No.: 99-55-8)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
7): 對氯苯胺 (CAS No.: 106-47-8)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
8): 4-甲氧基-間苯二胺 (CAS No.: 615-05-4)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
9): 4,4'-二氨基二苯甲烷 (CAS No.: 101-77-9)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
10): 3,3'-二氯聯苯胺 (CAS No.: 91-94-1)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
11): 3,3'-二甲氧基聯苯胺 (CAS No.: 119-90-4)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
12): 3,3'-二甲基聯苯胺 (CAS No.: 119-93-7)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
13): 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 (CAS No.: 838-88-0)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
14): 2-甲氧基-5-甲基聯苯 (CAS No.: 120-71-8)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發, 此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽, 凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法, 違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.

台灣檢驗科技股份有限公司

No.127, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, New Taipei City, Taiwan / 新北市新北產業園區五工路 127 號

t (886-2) 2299-3279

f (886-2) 2299-2920

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

TEST REPORT

報告號碼： HL30373A/2017

頁數： 6 of 8

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果		限值
				No.1	No.3~8	
15): 4,4'-亞甲基雙 (氯苯胺) (CAS No.: 101-14-4)	mg/kg	參考 CNS 15205-1 (民國 97 年)，以高效能液相層析儀/二極體陣列偵測器 (HPLC/DAD) 檢測。	30	n.d.	n.d.	30
16): 4,4'-氧化雙苯胺 (CAS No.: 101-80-4)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
17): 4,4'-硫代雙苯胺 (CAS No.: 139-65-1)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
18): 鄰甲苯胺 (CAS No.: 95-53-4)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
19): 2,4-二氨基甲苯 (CAS No.: 95-80-7)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
20): 2,4,5-三甲基苯胺 (CAS No.: 137-17-7)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
21): 鄰位甲氧基苯胺 (CAS No.: 90-04-0)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30
22): 對氨基偶氮苯 (CAS No.: 60-09-3)	mg/kg		30	n.d.	n.d.	30

結果四 六價鉻

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果	限值
				No.2	
六價鉻	mg/kg	參考 CNS 15331 (民國 102 年)，以 UV-VIS 檢測。	3	n.d.	3

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果	限值
				No.9~14	
六價鉻	**	參考 CNS 15331 (民國 102 年)，以 UV-VIS 檢測。	-	Negative	Negative

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.

台灣檢驗科技股份有限公司

No.127, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, New Taipei City, Taiwan / 新北市新北產業園區五工路 127 號

t (886-2) 2299-3279

f (886-2) 2299-2920

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

TEST REPORT

報告號碼： HL30373A/2017

頁數： 7 of 8

結果五 多環芳香烴化合物

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果 No.1	限值
多環芳香烴 (PAHs)					
二氫芘 (乙烷合萘) (CAS No.: 83-32-9)	mg/kg	參考 CNS 15289 附錄 E (民國 98 年), 以氣相層析/質譜儀 (GC/MS) 檢測.	0.2	n.d.	-
芘(乙烷合萘) (CAS No.: 208-96-8)	mg/kg		0.2	n.d.	-
蒽 (CAS No.: 120-12-7)	mg/kg		0.2	n.d.	-
苯并(a)蒽 (CAS No.: 56-55-3)	mg/kg		0.2	n.d.	-
苯并(a)芘 (CAS No.: 50-32-8)	mg/kg		0.2	n.d.	1
苯并(b)丙二烯合萘 (CAS No.: 205-99-2)	mg/kg		0.2	n.d.	-
苯并(g,h,i)芘 (CAS No.: 191-24-2)	mg/kg		0.2	n.d.	-
苯并(k)丙二烯合萘 (CAS No.: 207-08-9)	mg/kg		0.2	n.d.	-
Chrysene (CAS No.: 218-01-9)	mg/kg		0.2	n.d.	-
二苯并(a,h)蒽 (CAS No.: 53-70-3)	mg/kg		0.2	n.d.	-
丙二烯合萘 (CAS No.: 206-44-0)	mg/kg		0.2	n.d.	-
萘 (CAS No.: 86-73-7)	mg/kg		0.2	n.d.	-
茚并(1,2,3-cd)芘 (CAS No.: 193-39-5)	mg/kg		0.2	n.d.	-
蒽 (CAS No.: 91-20-3)	mg/kg		0.2	n.d.	-
菲 (CAS No.: 85-1-8)	mg/kg		0.2	n.d.	-
芘 (CAS No.: 129-00-0)	mg/kg		0.2	n.d.	-
多環芳香烴 16 項總和	mg/kg		-	n.d.	10

備註：

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
2. n.d. = Not Detected / 未檢出
3. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值
4. "-" = Not Regulated / 無規格值
5. 有關化學測試係由化學實驗室進行分析
6. 依客戶指定部位進行試驗

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.

台灣檢驗科技股份有限公司

No.127, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, New Taipei City, Taiwan / 新北市新北產業園區五工路 127 號

t (886-2) 2299-3279

f (886-2) 2299-2920

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

TEST REPORT

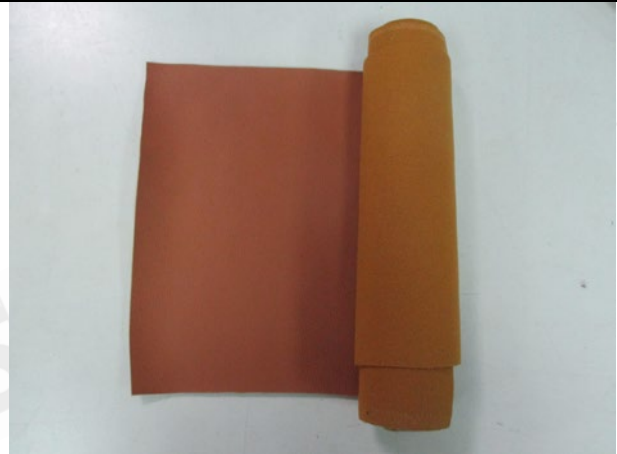
報告號碼： HL30373A/2017

頁數： 8 of 8

- 照片 -



照片 A: 測試樣品外觀



照片 B: 咖啡色 PU 膠料 (測試部位 No.2)



照片 C: 產品外觀



照片 D: 產品外觀-內部

---以下空白---

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd.

台灣檢驗科技股份有限公司

No.127, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, New Taipei City, Taiwan / 新北市新北產業園區五工路 127 號

t (886-2) 2299-3279

f (886-2) 2299-2920

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group