

全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01763292

申請廠商： 沐悅有限公司
 台北市內湖區瑞光路 316 巷 56 號 10 樓

報告發行日期： 2019 年 11 月 13 日

樣品敘述：

四件委託測試樣正面為 100% 聚酯纖維平織布, 有 DWR(C6)+印刷+Breathable 2 Layer+ W/P 10,000 mm/MVP3,000 g/m2/24h 加工, 幅寬標示為 56 英寸, 顏色正面標示為 (A) 個性黑 (B) 花境藍 (C) 潑墨金 (D) 彈珠汽水。

廠商提供之洗標：-

樣品收到/測試日期： 2019 年 11 月 1 日
訂單號碼： BP1908040-A/BP190841-A
 BP1908055-A/BP1908056-A
型號： SC796-1/PC489-1
買家名稱： -
製造廠商： 寧美股份有限公司
參照法規： -
品牌名稱： MORR
備註： -

測試內容：

依申請商之要求，細節請參考附頁。

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

615/ELLIE



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： TWNT01763292

測試內容：

- 1 耐家庭與商用洗滌色牢度試驗法 (CNS 1494-6 L3027-6-104 年 10 月 19 日, A2S 法, 使用 0.4%清潔劑及 0.1%過硼酸鈉溶液與 10 顆鋼珠, 在 40°C 下水洗 30 分鐘):

	(A)	(B)	(C)	(D)
變褪色程度	4-5	4-5	4-5	4-5
附布染污程度				
-二醋酸纖維	4	4-5	4-5	4-5
-棉纖維	4-5	4-5	4-5	4-5
-聚醯胺纖維	4	4-5	4-5	4-5
-聚酯纖維	4	4-5	4-5	4-5
-聚丙烯腈纖維	4-5	4-5	4-5	4-5
-羊毛纖維	4-5	4-5	4-5	4-5
自身相互染污程度	-	4-5	4-5	4-5

- 2 磨擦色牢度 (依據美國紡織化學染色協會標準 AATCC 8-2016 測試方法):

	(A)	(B)	(C)	(D)
乾磨擦	4	4-5	4-5	4-5
溼磨擦	4-5	4-5	4-5	4-5

- 3 耐光染色堅牢度 (依據美國紡織化學染色協會標準 AATCC 16.3-2014):

	(A)	(B)	(D)
<u>曝曬 20 個 AATCC 變褪色單位(AFU)</u>			
級數	4.5	4.0	4.0
		(C)	
	<u>卡其色</u>	<u>棕色</u>	<u>灰色</u>
<u>曝曬 20 個 AATCC 變褪色單位(AFU)</u>			<u>橄欖綠</u>
級數	3.5	3.5	3.5
		(C)	
	<u>深綠色</u>	<u>綠色</u>	<u>深灰色</u>
<u>曝曬 20 個 AATCC 變褪色單位(AFU)</u>			<u>其他顏色</u>
級數	3.5	3.5	4.0



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01763292

測試內容：

4 撕裂強度測試 (美國材料測試協會 ASTM D1424-09(R13)e1 擺動法, 設備: Elmendorf 型撕裂試驗機):

	(A)	(B)
經向	7.6 lbf	6.2 lbf
緯向	6.5 lbf	4.0 lbf
	(C)	(D)
經向	3.1 lbf	2.9 lbf
緯向	2.3 lbf	2.3 lbf

5 耐水壓測試 (JIS L 1092-2009, Section 7.1.2 B 法, 靜水壓測試法):

測試結果	(A)	(B)
樣品 1	37,150 公厘	32,020 公厘
樣品 2	40,730 公厘	36,650 公厘
樣品 3	40,870 公厘	24,850 公厘
樣品 4	39,410 公厘	33,250 公厘
樣品 5	<u>38,450 公厘</u>	<u>31,510 公厘</u>
平均值	39,320 公厘	33,660 公厘

測試結果	(C)	(D)
樣品 1	32,270 公厘	34,310 公厘
樣品 2	29,540 公厘	39,370 公厘
樣品 3	31,350 公厘	35,160 公厘
樣品 4	32,920 公厘	38,740 公厘
樣品 5	<u>30,570 公厘</u>	<u>40,800 公厘</u>
平均值	31,330 公厘	37,680 公厘

備註： 測試面為樣品之正面



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01763292

測試內容：

6 透濕度試驗 (JIS L 1099-2012, B1 法, 醋酸鉀法):

(A)
11,060 克/平方公尺/24 小時

(B)
12,490 克/平方公尺/24 小時

(C)
10,130 克/平方公尺/24 小時

(D)
10,330 克/平方公尺/24 小時

備註： 測試環境條件：溫度：30±2°C

7 耐磨試驗 (ASTM D3886-1999(2015) Option 1, Stoll Flat Abrader, 沉壓荷重 1 lb, 空氣壓力 4 psi, 研磨紙 0 Grade):

摩擦次數 (A) 4,496 次 (B) 4,354 次

摩擦次數 (C) 2,488 次 (D) 2,875 次



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01763292

測試內容：

8 重金屬元素分析

依據客戶要求參考 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。

元素	結果 (mg/kg)		偵測極限 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
	樣品 (A)	樣品 (B)		
溶出性鋇 (Ba)	ND	ND	5	1000
溶出性鉛 (Pb)	ND	ND	5	90
溶出性鎘 (Cd)	ND	ND	5	75
溶出性銻 (Sb)	ND	ND	5	60
溶出性硒 (Se)	ND	ND	5	500
溶出性鉻 (Cr)	ND	ND	5	60
溶出性汞 (Hg)	ND	ND	5	60
溶出性砷 (As)	ND	ND	2.5	25

元素	結果 (mg/kg)		偵測極限 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
	樣品 (C)	樣品 (D)		
溶出性鋇 (Ba)	ND	ND	5	1000
溶出性鉛 (Pb)	ND	ND	5	90
溶出性鎘 (Cd)	ND	ND	5	75
溶出性銻 (Sb)	ND	ND	5	60
溶出性硒 (Se)	ND	ND	5	500
溶出性鉻 (Cr)	ND	ND	5	60
溶出性汞 (Hg)	ND	ND	5	60
溶出性砷 (As)	ND	ND	2.5	25

備註：
 mg/kg = 毫克/千克，依據測試樣品之乾重計算
 CNS = 中華民國國家標準
 ND = 未檢測出
 可溶性重金屬之分析結果已依據本標準要求之校正因子加以調整。



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01763292

測試內容：

9 塑化劑含量

依據 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，以溶劑萃取並以氣相層析質譜儀 (GC-MS) 分析。

化合物	結果 (%)		限值 (%)
	樣品(A)	樣品(B)	
Di(2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP) 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	ND	ND	--
Dibutyl Phthalate (DBP) 鄰苯二甲酸二丁酯	ND	ND	--
Benzyl Butyl Phthalate (BBP) 鄰苯二甲酸苯基丁酯	ND	ND	--
Di-(Iso-Nonyl) Phthalate (DINP) 鄰苯二甲酸二異壬酯	ND	ND	--
Di-(Iso-Decyl) Phthalate (DIDP) 鄰苯二甲酸二異癸酯	ND	ND	--
Di-(N-Octyl) Phthalate (DNOP) 鄰苯二甲酸二辛酯	ND	ND	--
六項可塑劑之總和	ND	ND	0.1

化合物	結果 (%)		限值 (%)
	樣品(C)	樣品(D)	
Di(2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP) 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	ND	ND	--
Dibutyl Phthalate (DBP) 鄰苯二甲酸二丁酯	ND	ND	--
Benzyl Butyl Phthalate (BBP) 鄰苯二甲酸苯基丁酯	ND	ND	--
Di-(Iso-Nonyl) Phthalate (DINP) 鄰苯二甲酸二異壬酯	ND	ND	--
Di-(Iso-Decyl) Phthalate (DIDP) 鄰苯二甲酸二異癸酯	ND	ND	--
Di-(N-Octyl) Phthalate (DNOP) 鄰苯二甲酸二辛酯	ND	ND	--
六項可塑劑之總和	ND	ND	0.1

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

-結束-



全國公證測試報告

報告號碼： TWNT01763292

測試內容：

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。

