

測試報告

號碼：CT/2020/20578

日期：2020/02/20

頁數：1 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司
臺北市中山區復興南路1段2號8樓之1

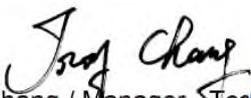
以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
樣品名稱：膳魔師保溫瓶提袋 (APG-500-BW)
樣品型號：APG-500-BW
樣品材質：NO. 1: 聚酯纖維(袋身外層), NO. 2: 聚酯纖維(袋身內層), NO. 3: PP(提帶), NO. 4: POM樹脂(扣具)
原產國：中國
收件日期：2020/02/12
測試期間：2020/02/12 TO 2020/02/20

=====
測試需求：依據客戶指定，參考CNS 15331進行測試，測試項目請參閱測試結果表格。

測試方法：請參閱下一頁。

測試結果：請參閱下一頁。


Troy Chang / Manager - Tec
Signed for and behalf of
SGS TAIWAN LTD.
Chemical Laboratory - Taipei



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。

測試報告

號碼：CT/2020/20578

日期：2020/02/20

頁數：2 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司
臺北市中山區復興南路1段2號8樓之1

測試結果

- 測試部位 No. 1 : 咖啡色提袋(袋身外層)
- 測試部位 No. 2 : 灰色提袋(袋身內層)
- 測試部位 No. 3 : 咖啡色提帶
- 測試部位 No. 4 : 咖啡色塑膠(扣具)

通過

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果				限值
				No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
溶出銻	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.	n. d.	60
溶出砷	mg/kg		2.5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	25
溶出鋇	mg/kg		10	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	1000
溶出鉻	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	60
溶出鎘	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	75
溶出鉛	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	90
溶出汞	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	60
溶出硒	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	500
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No. : 117-81-7)	%	參考CNS 15138-1 (民國101年), 以氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)檢測.	0.003	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	0.1 (total)
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No. : 84-74-2)	%		0.003	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No. : 85-68-7)	%		0.003	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No. : 28553-12-0; 68515-48-0)	%		0.01	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No. : 26761-40-0; 68515-49-1)	%		0.01	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No. : 117-84-0)	%		0.003	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	

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。

測試報告

號碼：CT/2020/20578

日期：2020/02/20

頁數：3 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司
臺北市中山區復興南路1段2號8樓之1

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果				限值
				No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	
偶氮								
1): 4-氨基二苯 (CAS No.: 92-67-1)	mg/kg	參考CNS 16113-1(民國108年), 以氣相層析質譜儀/高效液相層析儀二極體陣列偵測器分析.	5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
2): 聯苯胺 (CAS No.: 92-87-5)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
3): 4-氯鄰甲苯胺 (CAS No.: 95-69-2)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
4): 2-萘胺 (CAS No.: 91-59-8)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
5): 鄰氨基二甲基偶氮 (CAS No.: 97-56-3)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
6): 對硝基鄰甲苯胺 (CAS No.: 99-55-8)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
7): 對氯苯胺 (CAS No.: 106-47-8)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
8): 4-甲氧基-間苯二胺 (CAS No.: 615-05-4)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
9): 4,4'-二氨基二苯甲烷 (CAS No.: 101-77-9)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
10): 3,3'-二氯聯苯胺 (CAS No.: 91-94-1)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
11): 3,3'-二甲氧基聯苯胺 (CAS No.: 119-90-4)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
12): 3,3'-二甲基聯苯胺 (CAS No.: 119-93-7)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	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		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
14): 2-甲氧基-5-甲基聯苯 (CAS No.: 120-71-8)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
15): 4,4'-亞甲基雙(氯苯胺) (CAS No.: 101-14-4)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
16): 4,4'-氧化雙苯胺 (CAS No.: 101-80-4)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
17): 4,4'-硫代雙苯胺 (CAS No.: 139-65-1)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
18): 鄰甲苯胺 (CAS No.: 95-53-4)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
19): 2,4-二氨基甲苯 (CAS No.: 95-80-7)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
20): 2,4,5-三甲基苯胺 (CAS No.: 137-17-7)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
21): 鄰位甲氧基苯胺 (CAS No.: 90-04-0)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	n. d.	n. d.	30
22): 對氨基偶氮苯 (CAS No.: 60-09-3)	mg/kg		5	n. d.	n. d.	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。

測試報告

號碼：CT/2020/20578

日期：2020/02/20

頁數：4 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司
臺北市中山區復興南路1段2號8樓之1

備註：

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
2. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)
3. n.d. = Not Detected = below MDL (未檢出 / 低於MDL)

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。

測試報告

號碼：CT/2020/20578

日期：2020/02/20

頁數：5 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司
臺北市中山區復興南路1段2號8樓之1

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

CT/2020/20578



CT/2020/20578 NO.1



CT/2020/20578 NO.2



CT/2020/20578 NO.3



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。

測試報告

號碼：CT/2020/20578

日期：2020/02/20

頁數：6 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司
臺北市中山區復興南路1段2號8樓之1

CT/2020/20578 NO.4



** 報告結尾 **

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。