

測試報告

報告編號: HTF24401082

報告日期: 2024/05/03

頁數: 1 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：上蓋矽膠圈 (TS405)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS405
樣品批號：-
樣品材質：矽膠
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

收件日：2024/04/23
測試期間：2024/04/23 to 2024/05/03

測試需求：依據之食品衛生法規為中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (112.01.11衛授食字第1111303439號令修正)。測試項目與方法請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥

蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24401082

報告日期: 2024/05/03

頁數: 2 of 6

測試部位敘述

No.1 : 透明矽膠圈 (上蓋矽膠圈)

測試結果

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★鉛	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901983號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	ppm	5	n.d.	100
★鎘		ppm	0.5	n.d.	100
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	10
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		ppm	-	<1	1
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	30
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	0.3
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	1.5
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	18

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24401082

報告日期: 2024/05/03

頁數: 3 of 6

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1, Z8139-1: 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。	%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		%	0.003	n.d.	0.1

備註:

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- $\text{mg/kg} = \text{ppm}$; $0.1\text{wt}\% = 1000 \text{ ppm}$
- LOQ = 定量極限，若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示；LOD = 偵測極限，若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
- "-" = 無規格值
- 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部112年01月11日衛授食字第1111303439號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24401082

報告日期: 2024/05/03

頁數: 4 of 6

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF24401082



** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24401082

報告日期: 2024/05/03

頁數: 5 of 6

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：
HTF24401082

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901983號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鎘		
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)		
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1 · Z8139-1：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。	
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24401082

報告日期: 2024/05/03

頁數: 6 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24401082

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)	CNS 15138-1 · Z8139-1：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。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

測試報告

報告編號: HTF24401083

報告日期: 2024/05/03

頁數: 1 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：吸管 (TS405)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS405
樣品批號：-
樣品材質：PE
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

=====

收件日：2024/04/23
測試期間：2024/04/23 to 2024/05/03

測試需求：依據之食品衛生法規為中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (112.01.11衛授食字第1111303439號令修正)。測試項目與方法請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥

蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北

台灣檢驗科技股份有限公司

報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24401083

報告日期: 2024/05/03

頁數: 2 of 6

測試部位敘述

No.1 : 白色塑膠吸管

測試結果

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★鉛	衛生福利部107.09.17衛授食字第1071901780號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚乙烯塑膠類之檢驗。	ppm	5	n.d.	100
★鎘		ppm	0.5	n.d.	100
★高錳酸鉀消耗量-(水, 60°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	10
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 60°C, 30分鐘)		ppm	-	<1	1
★蒸發殘渣-(水, 60°C, 30分鐘)		ppm	3	4	30
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 60°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	30
★蒸發殘渣-(正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	3	8	150 (*2)
★蒸發殘渣-(20%乙醇, 60°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	30
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1、Z8139-1：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。	%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		%	0.003	n.d.	0.1

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24401083

報告日期: 2024/05/03

頁數: 3 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901983號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	ppm	0.05	n.d.	30
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	0.3
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	1.5
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	18

備註：

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
- LOQ = 定量極限，若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示；LOD = 偵測極限，若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
- "-" = 無規格值
- (*2): 針對加工及調理過程溫度100°C以下之產品。
- 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部112年01月11日衛授食字第1111303439號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。

測試報告

報告編號: HTF24401083

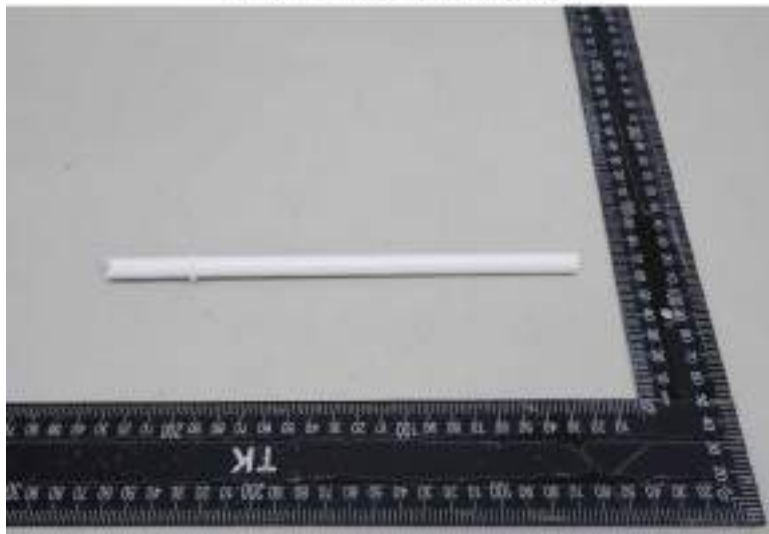
報告日期: 2024/05/03

頁數: 4 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段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。 *

HTF24401083**** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24401083

報告日期: 2024/05/03

頁數: 5 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24401083

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	衛生福利部107.09.17衛授食字第1071901780號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚乙烯塑膠類之檢驗。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鎘		
★高錳酸鉀消耗量-(水, 60°C, 30分鐘)		
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 60°C, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(水, 60°C, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 60°C, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(正庚烷, 25°C, 1小時)		
★蒸發殘渣-(20%乙醇, 60°C, 30分鐘)		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1・Z8139-1：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。	
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		



測試報告

報告編號: HTF24401083

報告日期: 2024/05/03

頁數: 6 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24401083

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901983號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24401087

報告日期: 2024/05/03

頁數: 1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：上蓋矽膠圈 (TS405)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS405
樣品批號：-
樣品材質：矽膠
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

收件日：2024/04/23
測試期間：2024/04/23 to 2024/05/03

測試需求：
(1) 依據之食品衛生法規為中華民國食品安全衛生管理法 (108.06.12) 第26條。測試項目與方法請參閱測試結果表格。
(2) 依據客戶要求進行測試，測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24401087

報告日期: 2024/05/03

頁數: 2 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 透明矽膠圈 (上蓋矽膠圈)

測試結果

(1)

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★耐熱性試驗 (120°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	-	-	功能性正常 · 無變褪色	功能性正常 · 無變褪色

(2)

測試項目	測試方法	結果
		No.1
耐冷試驗 (Δ)	(a) 將環境試驗機溫度調整至-20°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備: KSON/THS-G4T-150	試驗後目視檢查, 樣品無 可見破裂或損壞等現象

備註:

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果, 不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容, 均依委託事項執行檢驗, 如有不實, 願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- LOQ = 定量極限, 若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示; LOD = 偵測極限, 若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- "-" = 無規格值
- 測試項目名稱旁有★者, 為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部108年06月12日總統令 食品安全衛生管理法第26條之法規規定。
- (Δ): 此項目轉包予雜貨實驗室進行測試。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

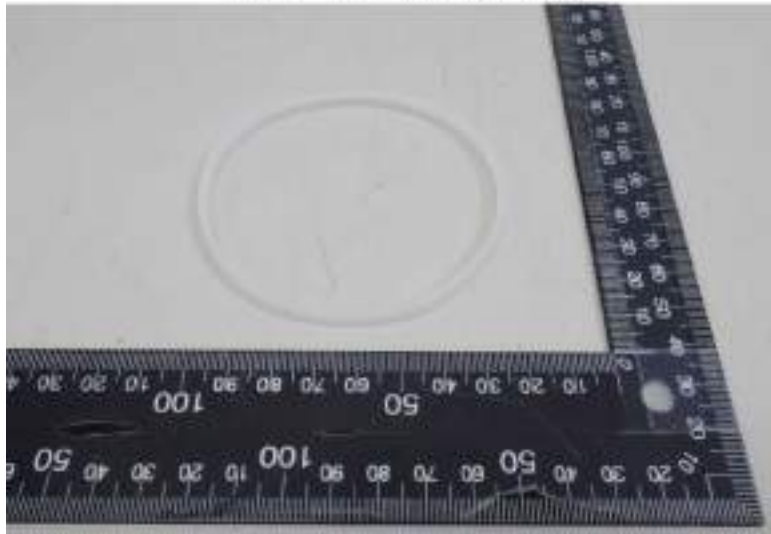
報告編號: HTF24401087

報告日期: 2024/05/03

頁數: 3 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF24401087



** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24401087

報告日期: 2024/05/03

頁數: 4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24401087

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (120°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
耐冷試驗 (Δ)	(a) 將環境試驗機溫度調整至-20°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備：KSON/THS-G4T-150	

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

測試報告

報告編號: HTF24401088

報告日期: 2024/05/03

頁數: 1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：吸管 (TS405)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS405
樣品批號：-
樣品材質：PE
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

收件日：2024/04/23
測試期間：2024/04/23 to 2024/05/03

測試需求：

- 依據之食品衛生法規為中華民國食品安全衛生管理法 (108.06.12) 第26條。測試項目與方法請參閱測試結果表格。
- 依據客戶要求進行測試，測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24401088

報告日期: 2024/05/03

頁數: 2 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 白色塑膠吸管

測試結果

(1)

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★耐熱性試驗 (70°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	-	-	功能性正常 · 無變褪色	功能性正常 · 無變褪色

(2)

測試項目	測試方法	結果
		No.1
耐冷試驗 (Δ)	(a) 將環境試驗機溫度調整至-20°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備: KSON/THS-G4T-150	試驗後目視檢查, 樣品無 可見破裂或損壞等現象

備註:

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果, 不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容, 均依委託事項執行檢驗, 如有不實, 願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- LOQ = 定量極限, 若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示; LOD = 偵測極限, 若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- "-" = 無規格值
- 測試項目名稱旁有★者, 為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部108年06月12日總統令 食品安全衛生管理法第26條之法規規定。
- (Δ): 此項目轉包予雜貨實驗室進行測試。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

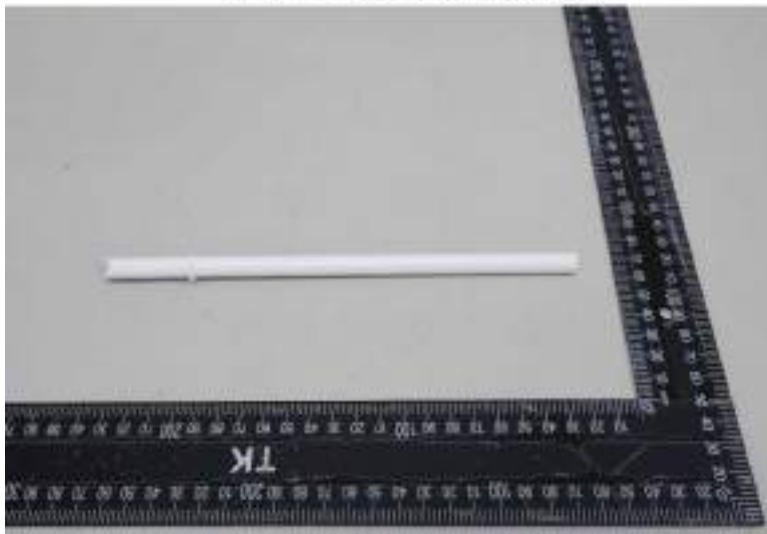
報告編號: HTF24401088

報告日期: 2024/05/03

頁數: 3 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF24401088



**** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24401088

報告日期: 2024/05/03

頁數: 4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24401088

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (70°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
耐冷試驗 (Δ)	(a) 將環境試驗機溫度調整至-20°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備：KSON/THS-G4T-150	

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

測試報告

報告編號: HTF24600628

報告日期: 2024/06/28

頁數: 1 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：上蓋 (TS405)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS405
樣品批號：-
樣品材質：改質PCT
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

收件日：2024/06/19
測試期間：2024/06/19 to 2024/06/28

測試需求：依據之食品衛生法規為中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (112.01.11衛授食字第1111303439號令修正)。測試項目與方法請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24600628

報告日期: 2024/06/28

頁數: 2 of 6

測試部位敘述

No.1 : 透明塑膠 (上蓋)

測試結果

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★鉛	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901983號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	ppm	5	n.d.	100
★鎘		ppm	0.5	n.d.	100
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	10
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		ppm	-	<1	1
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	30
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	0.3
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	1.5
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	18

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24600628

報告日期: 2024/06/28

頁數: 3 of 6

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1, Z8139-1: 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。	%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		%	0.003	n.d.	0.1

備註:

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- $\text{mg/kg} = \text{ppm}$; $0.1\text{wt}\% = 1000 \text{ ppm}$
- LOQ = 定量極限，若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示；LOD = 偵測極限，若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
- "-" = 無規格值
- 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部112年01月11日衛授食字第1111303439號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

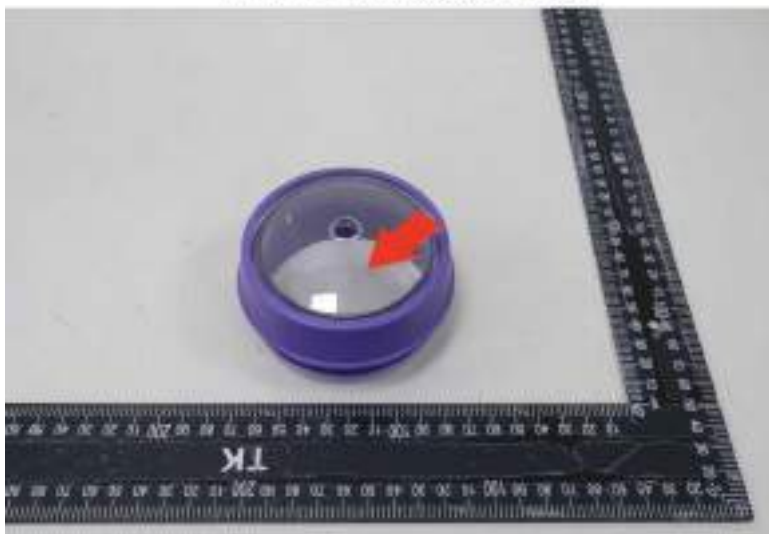
報告編號: HTF24600628

報告日期: 2024/06/28

頁數: 4 of 6

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF24600628



**** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24600628

報告日期: 2024/06/28

頁數: 5 of 6

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24600628

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901983號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鎘		
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)		
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1 · Z8139-1：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。	
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600628

報告日期: 2024/06/28

頁數: 6 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24600628

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)	CNS 15138-1 · Z8139-1：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。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

測試報告

報告編號: HTF24600629

報告日期: 2024/06/28

頁數: 1 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：上蓋 (TS405-BK)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS405-BK
樣品批號：-
樣品材質：PP
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

收件日：2024/06/19
測試期間：2024/06/19 to 2024/06/28

測試需求：依據之食品衛生法規為中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (112.01.11衛授食字第1111303439號令修正)。測試項目與方法請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600629

報告日期: 2024/06/28

頁數: 2 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 紫色塑膠 (上蓋)

測試結果

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★鉛	衛生福利部107.09.17衛授食字第1071901787號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯塑膠類之檢驗。	ppm	5	n.d.	100
★鎘		ppm	0.5	n.d.	100
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	10
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		ppm	-	<1	1
★蒸發殘渣-(水, 95°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	30
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		ppm	3	7	30
★蒸發殘渣-(正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	3	5	150 (*2)
★蒸發殘渣-(20%乙醇, 60°C, 30分鐘)		ppm	3	n.d.	30
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1、Z8139-1：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。	%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		%	0.003	n.d.	0.1

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600629

報告日期: 2024/06/28

頁數: 3 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901983號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	ppm	0.05	n.d.	30
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	0.3
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	1.5
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	18

備註：

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
- LOQ = 定量極限，若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示；LOD = 偵測極限，若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
- "-" = 無規格值
- (*2): 針對加工及調理過程溫度100°C以下之產品。
- 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部112年01月11日衛授食字第1111303439號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。

測試報告

報告編號: HTF24600629

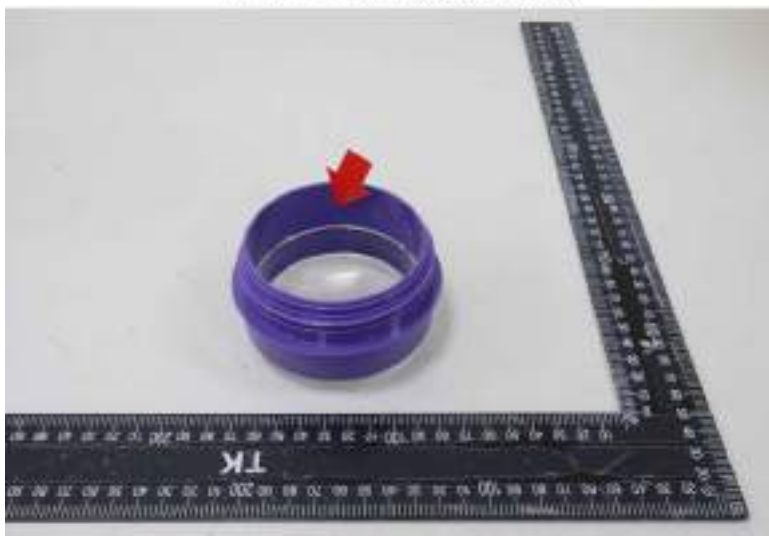
報告日期: 2024/06/28

頁數: 4 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段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。 *

HTF24600629**** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600629

報告日期: 2024/06/28

頁數: 5 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24600629

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	衛生福利部107.09.17衛授食字第1071901787號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯塑膠類之檢驗。	
★鎘		
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)		
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(水, 95°C, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(正庚烷, 25°C, 1小時)		
★蒸發殘渣-(20%乙醇, 60°C, 30分鐘)	CNS 15138-1 · Z8139-1：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。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)		
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600629

報告日期: 2024/06/28

頁數: 6 of 6

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24600629

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)	衛生福利部107.10.04衛授食字第1071901983號公告修正食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)		
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25°C, 1小時)		

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

測試報告

報告編號: HTF24600630

報告日期: 2024/06/28

頁數: 1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：膳魔師不銹鋼真空吸管保溫瓶 酷洛米笑臉-黑 (TS4054KU-SEBK)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS4054KU-SEBK
樣品批號：-
樣品材質：304不銹鋼
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

收件日：2024/06/19
測試期間：2024/06/19 to 2024/06/28

測試需求：依據之食品衛生法規為中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (112.01.11衛授食字第1111303439號令修正)。測試項目與方法請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600630

報告日期: 2024/06/28

頁數: 2 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 銅/銀色金屬瓶 (內膽)
No.2 : 銀色金屬瓶 (與食物接觸面)

測試結果

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果		食品衛生 法規
				No.1	No.2	
★鉛	衛生福利部112.11.06衛授食字第1121901979號公告訂定食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 金屬合金類(與食品直接接觸面為金屬合金者)之檢驗。	%	0.01	n.d.	---	0.1
★鎘		%	0.01	n.d.	---	5
★砷-(水, 95°C, 30分鐘)		ppm	0.01	---	n.d.	0.2
★鉛-(水, 95°C, 30分鐘)		ppm	0.01	---	n.d.	0.4
★鎘-(水, 95°C, 30分鐘)		ppm	0.01	---	n.d.	0.1
★砷-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30分鐘)		ppm	0.01	---	n.d.	0.2
★鉛-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30分鐘)		ppm	0.01	---	n.d.	0.4
★鎘-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30分鐘)		ppm	0.01	---	n.d.	0.1

備註:

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- $\text{mg/kg} = \text{ppm}$; $0.1\text{wt}\% = 1000 \text{ ppm}$
- LOQ = 定量極限，若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示；LOD = 偵測極限，若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
- "---" = 未測試項目
- 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部112年01月11日衛授食字第1111303439號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24600630

報告日期: 2024/06/28

頁數: 3 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF24600630 NO.1



HTF24600630 NO.2



**** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600630

報告日期: 2024/06/28

頁數: 4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24600630

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	衛生福利部112.11.06衛授食字第1121901979號公告訂定食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 金屬合金類(與食品直接接觸面為金屬合金者)之檢驗。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鎘		
★砷-(水, 95°C, 30分鐘)		
★鉛-(水, 95°C, 30分鐘)		
★鎘-(水, 95°C, 30分鐘)		
★砷-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30分鐘)		
★鉛-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30分鐘)		
★鎘-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30分鐘)		

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600631

報告日期: 2024/06/28

頁數: 1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：上蓋 (TS405)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS405
樣品批號：-
樣品材質：改質PCT
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

收件日：2024/06/19
測試期間：2024/06/19 to 2024/06/28

測試需求：

- 依據之食品衛生法規為中華民國食品安全衛生管理法 (108.06.12) 第26條。測試項目與方法請參閱測試結果表格。
- 依據客戶要求進行測試，測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24600631

報告日期: 2024/06/28

頁數: 2 of 4

測試部位敘述

No.1 : 透明塑膠 (上蓋)

測試結果

(1)

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★耐熱性試驗 (100°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	-	-	功能性正常 · 無變褪色	功能性正常 · 無變褪色

(2)

測試項目	測試方法	結果
		No.1
耐冷試驗 (Δ)	(a) 將環境試驗機溫度調整至-20°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備: KSON/THS-G4T-150	試驗後目視檢查, 樣品無 可見破裂或損壞等現象

備註:

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果, 不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容, 均依委託事項執行檢驗, 如有不實, 願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- LOQ = 定量極限, 若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示; LOD = 偵測極限, 若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- "-" = 無規格值
- 測試項目名稱旁有★者, 為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部108年06月12日總統令 食品安全衛生管理法第26條之法規規定。
- (Δ): 此項目轉包予雜貨實驗室進行測試。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

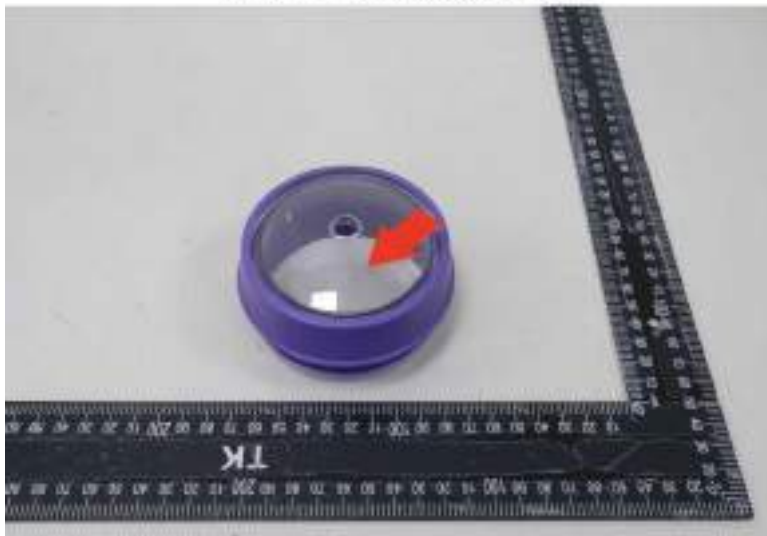
報告編號: HTF24600631

報告日期: 2024/06/28

頁數: 3 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF24600631



** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600631

報告日期: 2024/06/28

頁數: 4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24600631

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (100°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
耐冷試驗 (Δ)	(a) 將環境試驗機溫度調整至-20°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備：KSON/THS-G4T-150	

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

測試報告

報告編號: HTF24600632

報告日期: 2024/06/28

頁數: 1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：上蓋 (TS405-BK)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS405-BK
樣品批號：-
樣品材質：PP
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

收件日：2024/06/19
測試期間：2024/06/19 to 2024/06/28

測試需求：

- 依據之食品衛生法規為中華民國食品安全衛生管理法 (108.06.12) 第26條。測試項目與方法請參閱測試結果表格。
- 依據客戶要求進行測試，測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24600632

報告日期: 2024/06/28

頁數: 2 of 4

測試部位敘述

No.1 : 紫色塑膠 (上蓋)

測試結果

(1)

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果	食品衛生 法規
				No.1	
★耐熱性試驗 (100°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	-	-	功能性正常 · 無變褪色	功能性正常 · 無變褪色

(2)

測試項目	測試方法	結果
		No.1
耐冷試驗 (Δ)	(a) 將環境試驗機溫度調整至-20°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備: KSON/THS-G4T-150	試驗後目視檢查, 樣品無 可見破裂或損壞等現象

備註:

- 檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果, 不對產品合法性做判斷。
- 本檢驗報告之所有檢驗內容, 均依委託事項執行檢驗, 如有不實, 願意承擔完全責任。
- 本報告不得分離或擷錄使用。
- LOQ = 定量極限, 若該測試項目屬於定量分析則以「LOQ」表示; LOD = 偵測極限, 若該測試項目屬於定性分析則以「LOD」表示。
- "-" = 無規格值
- 測試項目名稱旁有★者, 為本實驗室通過衛生福利部認證項目。
- 法規標準值係依據衛生福利部108年06月12日總統令 食品安全衛生管理法第26條之法規規定。
- (Δ): 此項目轉包予雜貨實驗室進行測試。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

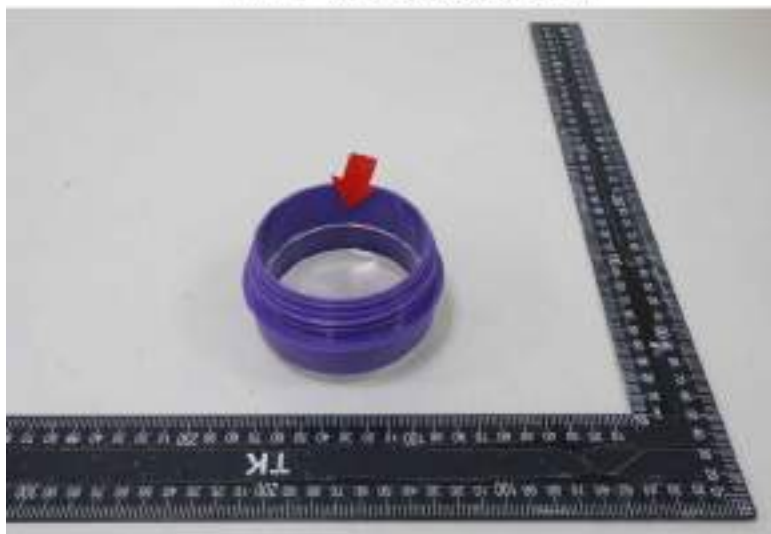
報告編號: HTF24600632

報告日期: 2024/06/28

頁數: 3 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF24600632



** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600632

報告日期: 2024/06/28

頁數: 4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：

HTF24600632

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (100°C, 1 小時)	衛生福利部106.11.13衛授食字第1061902219號公告修正塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
耐冷試驗 (Δ)	(a) 將環境試驗機溫度調整至-20°C並等待溫度穩定。 (b) 將樣品放入環境試驗機並維持1小時。 (c) 取出樣品並使樣品平衡至室溫。 (d) 目視檢查樣品有無變形或損壞等現象並記錄任何發現。 (e) 試驗設備：KSON/THS-G4T-150	

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部認證項目。

VERIFICATION OF COMPLIANCE

產品名稱：膳魔師不銹鋼真空吸管保溫瓶 酷洛米笑臉-黑 (TS4054KU-SEBK)
產品型號：TS4054KU-SEBK
廠商名稱：皇冠金屬工業股份有限公司
廠商地址：台北市中山區復興南路一段 2 號 8 樓之 1
報告編號：HTF24401082、HTF24401083、HTF24401087、HTF24401088、HTF24600628、
HTF24600629、HTF24600630、HTF24600631、HTF24600632
核發日期：2024-06-28
有效日期：2026-06-28
引用標準：食品器具容器包裝衛生標準、耐熱性試驗、耐冷試驗

* 產品照片 *



SGS TAIWAN LTD



Owen Cheng
Owen Cheng
Lab Manager

Copyright of this certificate is owned by SGS Taiwan Hardline Laboratory and may not be reproduced other than in full and with the prior approval of the Manager of SGS Taiwan Hardline Laboratory.

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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。

評估項目：

報告編號	測試項目	報告日期	結果
HTF24401082	鉛、鎘 DEHP、DBP、BBP、DIDP、DINP、DMP、DNOP、DEP DEHP、DBP、BBP、DIDP、DINP、DEHA-(正庚烷, 25°C, 1 小時) 高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30 分鐘) 重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30 分鐘)	2024/05/03	PASS
HTF24401083	鉛、鎘 DEHP、DBP、BBP、DIDP、DINP、DMP、DNOP、DEP DEHP、DBP、BBP、DIDP、DINP、DEHA-(正庚烷, 25°C, 1 小時) 高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30 分鐘) 重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30 分鐘) 蒸發殘渣-(水, 95°C, 30 分鐘) 蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30 分鐘) 蒸發殘渣-(正庚烷, 25°C, 1 小時) 蒸發殘渣-(20%乙醇, 60°C, 30 分鐘)	2024/05/03	PASS
HTF24401087	耐熱性試驗 耐冷試驗	2024/05/03	PASS
HTF24401088	耐熱性試驗 耐冷試驗	2024/05/03	PASS
HTF24600628	鉛、鎘 DEHP、DBP、BBP、DIDP、DINP、DMP、DNOP、DEP DEHP、DBP、BBP、DIDP、DINP、DEHA-(正庚烷, 25°C, 1 小時) 高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30 分鐘) 重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30 分鐘)	2024/06/28	PASS

Copyright of this certificate is owned by SGS Taiwan Hardline Laboratory and may not be reproduced other than in full and with the prior approval of the Manager of SGS Taiwan Hardline Laboratory.

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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。

報告編號	測試項目	報告日期	結果
HTF24600629	鉛、鎘 DEHP、DBP、BBP、DIDP、DINP、DMP、DNOP、DEP DEHP、DBP、BBP、DIDP、DINP、DEHA-(正庚烷, 25°C, 1 小時) 高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30 分鐘) 重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30 分鐘) 蒸發殘渣-(水, 95°C, 30 分鐘) 蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30 分鐘) 蒸發殘渣-(正庚烷, 25°C, 1 小時) 蒸發殘渣-(20%乙醇, 60°C, 30 分鐘)	2024/06/28	PASS
HTF24600630	鉛、鎘 砷、鉛、鎘-(水, 95°C, 30 分鐘) 砷、鉛、鎘-(0.5%檸檬酸, 60°C, 30 分鐘)	2024/06/28	PASS
HTF24600631	耐熱性試驗 耐冷試驗	2024/06/28	PASS
HTF24600632	耐熱性試驗 耐冷試驗	2024/06/28	PASS

備註：1. 僅就客戶委託項目進行評估，用於客戶研究、教學、內部品管、產品研發等目的供內部參考。

2. 上述測試報告之產品合法性仍由主管機關判定，詳閱原報告內容。

** 結尾 **

Copyright of this certificate is owned by SGS Taiwan Hardline Laboratory and may not be reproduced other than in full and with the prior approval of the Manager of SGS Taiwan Hardline Laboratory.

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600633

報告日期: 2024/06/28

頁數: 1 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱：膳魔師不銹鋼真空吸管保溫瓶 酷洛米笑臉-黑 (TS4054KU-SEBK)
樣品包裝/數量：請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式：常溫
樣品型號：TS4054KU-SEBK
樣品批號：-
樣品材質：304不銹鋼
送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人：台北市中山區復興南路一段2號8樓之1 / 02-87718696 / -
製造日期：-
有效日期：-
原產國：中國
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES

收件日：2024/06/19
測試期間：2024/06/19 to 2024/06/28

測試結果：請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥 / 副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600633

報告日期: 2024/06/28

頁數: 2 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 銀色金屬瓶 (內膽)

測試結果

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
化學成份 (Δ)				
碳 (C)	CNS 10006	%	-	0.04
矽 (Si)	CNS 10006	%	-	0.58
錳 (Mn)	CNS 10006	%	-	1.16
磷 (P)	CNS 10006	%	-	0.029
硫 (S)	CNS 10006	%	-	0.003
鎳 (Ni)	CNS 10006	%	-	7.90
鉻 (Cr)	CNS 10006	%	-	18.43

* 以上測試結果符合 CNS 8499 不銹鋼化學成份之要求如下：

單位(Unit): %

Type	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	Other
304(▲)	≤ 0.09	≤ 1.05	≤ 2.04	≤ 0.045	≤ 0.035	7.85~10.65	17.80~20.20	-	-	-	-

(▲) 規格值依CNS8499要求，已加入 CNS 3158 製品分析許可差。

備註：

1. 本報告不得分離或擷錄使用。
2. 0.1wt% = 1000 ppm
3. RL = 報告極限值。
4. "-" = 無規格值
5. (Δ): 此項目轉包予台灣檢驗科技股份有限公司材料暨工程實驗室-台北進行測試。

測試報告

皇冠金屬工業股份有限公司

台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

報告編號: HTF24600633

報告日期: 2024/06/28

頁數: 3 of 3

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF24600633



HTF24600633



**** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600634

報告日期: 2024/06/28

頁數: 1 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段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：膳魔師不銹鋼真空吸管保溫瓶 酷洛米笑臉-黑 (TS4054KU-SEBK)
樣品型號：TS4054KU-SEBK
生產或供應廠商：THERMOS (JIANGSU) HOUSEWARES
原產國：中國

收件日：2024/06/19
測試期間：2024/06/19 to 2024/06/28

測試結果：請見下一頁。

Singh Hsiao
Singh Hsiao / Asst. Manager
Signed for and on 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600634

報告日期: 2024/06/28

頁數: 2 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段2號8樓之1

測試部位敘述

No.1 : 膳魔師不銹鋼真空吸管保溫瓶

測試項目 :
保溫效能試驗

測試方法 :

- (a) 保溫杯預熱5分鐘後將沸水倒入樣品中，將溫度記錄器的熱電偶線置於樣品中量測至95 °C後，立即將蓋子蓋上。
(b) 記錄第1~6小時溫度。
(c) 實驗室溫度為 (20±2) °C
(d) 測試水量: 約700 ml

測試結果 :

量測時間	溫度量測 (°C)	量測時間	溫度量測 (°C)
第1小時	78.1	第4小時	53.9
第2小時	67.7	第5小時	49.2
第3小時	59.9	第6小時	45.3

測試項目 :
保冷效能試驗

測試方法 :

- (a) 保溫杯預冷5分鐘將冷水倒入樣品中，將溫度記錄器的熱電偶線置於樣品中量測至4 °C後，立即將蓋子蓋上。
(b) 記錄第1~6小時溫度。
(c) 實驗室溫度為 (20±2) °C
(d) 測試水量: 約700 ml

測試結果 :

量測時間	溫度量測 (°C)	量測時間	溫度量測 (°C)
第1小時	5.0	第4小時	7.2
第2小時	5.6	第5小時	8.2
第3小時	6.4	第6小時	9.2

備註 :

1. 本報告不得分離或擷錄使用。
2. 此項目轉包予雜貨實驗室進行測試。

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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

報告編號: HTF24600634

報告日期: 2024/06/28

頁數: 3 of 3

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市中山區復興南路一段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。 *

HTF24600634

**** 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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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。