

測試報告

報告編號: HTF22200591V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 1 of 5

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋20cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F20)
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 : BPIA-F20
樣品批號 : -
樣品材質 : NO.1:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE), NO.2:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
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 : ALLINOX HONG KONG LIMITED

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (102.08.20部授食字第1021350146號令修正) 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: HTF22200591V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 2 of 5

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 : 平底鍋
No.2 : 平底鍋 (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	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正)·以酸消化後·再以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	%	0.05	n.d.	---	10
★錫		%	0.05	n.d.	---	5
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	ppm	3	---	3	30
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)。	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)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)·以氣相層析質譜儀分析。	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

報告編號: HTF22200591V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 3 of 5

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

備註:

1. 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。
2. 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。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。
4. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
5. 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。
6. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
7. "-" = 無規格值
8. "---" = 未測試項目
9. 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。
10. 法規標準值係依據衛生福利部102年08月20日部授食字第1021350146號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。
11. 此用途為自主品管報告。
12. 本測試報告取代 HTF22200591，原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200591V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 4 of 5

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF22200591 NO.1



HTF22200591 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: HTF22200591V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 5 of 5

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：
HTF22200591V01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正)·以酸消化後·再以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★錫		
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)。	
★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)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)·以氣相層析質譜儀分析。	
★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: HTF22200592V01

報告日期: 2022/04/18

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋20cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F20)
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 : BPIA-F20
樣品批號 : -
樣品材質 : NO.1:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE), NO.2:酚甲醛樹脂(電木)
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 : ALLINOX HONG KONG LIMITED

收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考中華民國食品安全衛生管理法 (108.06.12) 第26條進行測試。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: HTF22200592V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)
No.2 : 黑色電木把手

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	
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	-	-	功能性正常 · 無變褪色	---	功能性正常 · 無變褪色
★耐熱性試驗 (120°C, 1 小時)		-	-	---	功能性正常 · 無變褪色	功能性正常 · 無變褪色

備註:

1. 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。
2. 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。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。
4. 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。
5. "-" = 無規格值
6. "---" = 未測試項目
7. 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。
8. 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。
9. 此用途為自主品管報告。
10. 本測試報告取代 HTF22200592，原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200592V01

報告日期: 2022/04/18

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。 *

HTF22200592 NO.1



HTF22200592 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: HTF22200592V01

報告日期: 2022/04/18

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：

HTF22200592V01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★耐熱性試驗 (120°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: HTF22200593V01

報告日期: 2022/04/18

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：

送樣廠商 : 皇冠金屬工業股份有限公司
樣品名稱 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋20cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F20)
樣品型號 : BPIA-F20
樣品材質 : 鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商 : ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國 : 中國

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 金屬與合金材質之食品接觸器具相關規範，德國LFGB 第30條與第31條，Regulation (EC) No. 1935/2004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。


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: HTF22200593V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果		7xSRL	SRL
				No.1			
				1 st +2 nd	3 rd		
23項重金屬溶出量 (人造自來水, 100°C, 2 h, 重複使用)							
錫	參考EN 13130-1:2004 · 以感應耦合電漿質譜儀(ICP-MS)、感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-OES)檢測。	mg/kg	5	n.d.	n.d.	700	100
鋅		mg/kg	1	n.d.	n.d.	35	5
鎂		mg/kg	5	n.d.	n.d.	-	-
鉻		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	1.75	0.25
鈹		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎳		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	0.98	0.14
鈹		mg/kg	0.0001	n.d.	n.d.	0.0007	0.0001
錳		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	12.6	1.8
鈉		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鋇		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	8.4	1.2
鐵		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	280	40
鋁		mg/kg	0.2	n.d.	n.d.	35	5
汞		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.021	0.003
銻		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.28	0.04
鉛		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎘		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.035	0.005
鈷		mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	0.14	0.02
鈦		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	-	-
鋰		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.336	0.048
砷		mg/kg	0.001	n.d.	n.d.	0.014	0.002
鉍		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.84	0.12
銀		mg/kg	0.03	n.d.	n.d.	0.56	0.08
銅		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	28	4

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: HTF22200593V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 3 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

Remark :

- 測試條件及模擬液是由客戶指定。
- 模擬液使用體積 : 0.67 L.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. SRL = 特定遷移限值
5. °C = 攝氏溫度
6. "-" = Not Regulated (無規格值)
7. 依據歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 · 第 3 次遷移量測試結果應符合特定遷移限值(SRL) · 且針對重覆使用之成品 · 其第 1 次及第 2 次遷移量總合結果應不得超出 7 倍 SRL.
8. 本報告不得分離或擷錄使用。
9. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。
10. 本測試報告取代 HTF22200593 · 原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200593V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 4 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF22200593



** 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: HTF22200594V01

報告日期: 2022/04/18

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋20cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F20)
樣品型號 : BPIA-F20
樣品材質 : 鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商 : ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國 : 中國

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考德國於2005年9月1日公告的食品、日用品及飼料法(LFGB)第30條與第31條及其修訂案、BfR recommendations、Regulation (EU) No 10/2011及其修訂案、Regulation (EC) No 1935/2004 第3條進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果 : 請見下一頁。


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: HTF22200594V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果 No.1			限值
				1st	2nd	3rd	
全氟辛烷磺酸特定遷移 (PFOS) (CAS No.: 1763-23-1)	參考 EN 13130-1: 2004, 以液相層析/質譜儀分析。(3% 醋酸, 100°C, 2 小時)	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.01 (■3)
全氟辛酸特定遷移 (PFOA) (CAS No.: 335-67-1)		mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.005 (▲6)
模擬液體積 (V)		Liter	-	0.200			-
表面積 (S)		dm ²	-	2.62			-
穩定性				YES			-

Remark :

- 穩定趨勢是依照2011年1月14日歐盟委員會法規 (EU) No 10/2011 之附錄五所描述之重複使用樣品從第一次至第三次的遷移結果。
- 符合性是以穩定趨勢及第三次遷移結果判定。
- (■3) 依據Commission Regulation 2011年1月14日 (EU) No 10/2011及其修訂案, 該測試項目為不得檢出, 其第一次遷移結果應小於RL。
- (▲6) 限值是依據BfR Recommendation LI.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
2. RL =報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. "-" = 無規格值
5. °C = degree Celsius (攝氏溫度)
6. 測試條件及模擬液是由客戶指定。
7. 本報告不得分離或擷錄使用。
8. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。
9. 本測試報告取代 HTF22200594, 原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200594V01

報告日期: 2022/04/18

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。 *

HTF22200594



** 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: HTF22200595V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 1 of 5

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋26cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F26)
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 : BPIA-F26
樣品批號 : -
樣品材質 : NO.1:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE), NO.2:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
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 : ALLINOX HONG KONG LIMITED

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (102.08.20部授食字第1021350146號令修正) 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: HTF22200595V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 2 of 5

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 : 平底鍋
No.2 : 平底鍋 (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	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正)·以酸消化後·再以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	%	0.05	n.d.	---	10
★鎘		%	0.05	n.d.	---	5
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	ppm	3	---	n.d.	30
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)。	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)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)·以氣相層析質譜儀分析。	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

報告編號: HTF22200595V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 3 of 5

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

備註:

1. 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。
2. 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。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。
4. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
5. 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。
6. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
7. "-" = 無規格值
8. "---" = 未測試項目
9. 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。
10. 法規標準值係依據衛生福利部102年08月20日部授食字第1021350146號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。
11. 此用途為自主品管報告。
12. 本測試報告取代 HTF22200595，原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200595V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 4 of 5

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF22200595 NO.1



HTF22200595 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: HTF22200595V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 5 of 5

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：

HTF22200595V01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正)·以酸消化後·再以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★錫		
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)。	
★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)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)·以氣相層析質譜儀分析。	
★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: HTF22200596V01

報告日期: 2022/04/18

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋26cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F26)
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 : BPIA-F26
樣品批號 : -
樣品材質 : NO.1:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE), NO.2:酚甲醛樹脂(電木)
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 : ALLINOX HONG KONG LIMITED

收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考中華民國食品安全衛生管理法 (108.06.12) 第26條進行測試。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: HTF22200596V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)
No.2 : 黑色電木把手

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	
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	-	-	功能性正常 · 無變褪色	---	功能性正常 · 無變褪色
★耐熱性試驗 (120°C, 1 小時)		-	-	---	功能性正常 · 無變褪色	功能性正常 · 無變褪色

備註:

1. 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。
2. 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。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。
4. 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。
5. "-" = 無規格值
6. "---" = 未測試項目
7. 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。
8. 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。
9. 此用途為自主品管報告。
10. 本測試報告取代 HTF22200596，原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200596V01

報告日期: 2022/04/18

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。 *

HTF22200596 NO.1



HTF22200596 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: HTF22200596V01

報告日期: 2022/04/18

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：

HTF22200596V01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★耐熱性試驗 (120°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: HTF22200597V01

報告日期: 2022/04/18

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：

送樣廠商 : 皇冠金屬工業股份有限公司
樣品名稱 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋26cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F26)
樣品型號 : BPIA-F26
樣品材質 : 鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商 : ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國 : 中國

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 金屬與合金材質之食品接觸器具相關規範，德國LFGB 第30條與第31條，Regulation (EC) No. 1935/2004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。


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: HTF22200597V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果		7xSRL	SRL
				No.1			
				1 st +2 nd	3 rd		
23項重金屬溶出量 (人造自來水, 100°C, 2 h, 重複使用)							
錫	參考EN 13130-1:2004 · 以感應耦合電漿質譜儀(ICP-MS)、感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-OES)檢測。	mg/kg	5	n.d.	n.d.	700	100
鋅		mg/kg	1	n.d.	n.d.	35	5
鎂		mg/kg	5	n.d.	n.d.	-	-
鉻		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	1.75	0.25
鈹		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎳		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	0.98	0.14
鈹		mg/kg	0.0001	n.d.	n.d.	0.0007	0.0001
錳		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	12.6	1.8
鈉		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鋇		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	8.4	1.2
鐵		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	280	40
鋁		mg/kg	0.2	n.d.	n.d.	35	5
汞		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.021	0.003
銻		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.28	0.04
鉛		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎘		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.035	0.005
鈷		mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	0.14	0.02
鈦		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	-	-
鋰		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.336	0.048
砷		mg/kg	0.001	n.d.	n.d.	0.014	0.002
鉍		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.84	0.12
銀		mg/kg	0.03	n.d.	n.d.	0.56	0.08
銅		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	28	4

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: HTF22200597V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 3 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

Remark :

- 測試條件及模擬液是由客戶指定。
- 模擬液使用體積 : 1.33 L.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. SRL = 特定遷移限值
5. °C = 攝氏溫度
6. "-" = Not Regulated (無規格值)
7. 依據歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 · 第 3 次遷移量測試結果應符合特定遷移限值(SRL) · 且針對重覆使用之成品 · 其第 1 次及第 2 次遷移量總合結果應不得超出 7 倍 SRL.
8. 本報告不得分離或擷錄使用。
9. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。
10. 本測試報告取代 HTF22200597 · 原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200597V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 4 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF22200597



** 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: HTF22200598V01

報告日期: 2022/04/18

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋26cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F26)
樣品型號 : BPIA-F26
樣品材質 : 鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商 : ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國 : 中國

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考德國於2005年9月1日公告的食品、日用品及飼料法(LFGB)第30條與第31條及其修訂案、BfR recommendations、Regulation (EU) No 10/2011及其修訂案、Regulation (EC) No 1935/2004 第3條進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果 : 請見下一頁。


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: HTF22200598V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果 No.1			限值
				1st	2nd	3rd	
全氟辛烷磺酸特定遷移 (PFOS) (CAS No.: 1763-23-1)	參考 EN 13130-1: 2004, 以液相層析/質譜儀分析。(3% 醋酸, 100°C, 2 小時)	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.01 (■3)
全氟辛酸特定遷移 (PFOA) (CAS No.: 335-67-1)		mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.005 (▲6)
模擬液體積 (V)		Liter	-	0.200			-
表面積 (S)		dm ²	-	3.88			-
穩定性				YES			-

Remark :

- 穩定趨勢是依照2011年1月14日歐盟委員會法規 (EU) No 10/2011 之附錄五所描述之重複使用樣品從第一次至第三次的遷移結果。
- 符合性是以穩定趨勢及第三次遷移結果判定。
- (■3) 依據Commission Regulation 2011年1月14日 (EU) No 10/2011及其修訂案, 該測試項目為不得檢出, 其第一次遷移結果應小於RL。
- (▲6) 限值是依據BfR Recommendation LI.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. "-" = 無規格值
5. °C = degree Celsius (攝氏溫度)
6. 測試條件及模擬液是由客戶指定。
7. 本報告不得分離或擷錄使用。
8. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。
9. 本測試報告取代 HTF22200598, 原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

測試報告

報告編號: HTF22200598V01

報告日期: 2022/04/18

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。 *

HTF22200598



** 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: HTF22200599V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 1 of 5

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋28cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F28)
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 : BPIA-F28
樣品批號 : -
樣品材質 : NO.1:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE), NO.2:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
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 : ALLINOX HONG KONG LIMITED

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (102.08.20部授食字第1021350146號令修正) 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



測試報告

報告編號: HTF22200599V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 2 of 5

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 : 平底鍋
No.2 : 平底鍋 (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	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正)·以酸消化後·再以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	%	0.05	n.d.	---	10
★銻		%	0.05	n.d.	---	5
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	ppm	3	---	n.d.	30
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)。	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)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)·以氣相層析質譜儀分析。	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

報告編號: HTF22200599V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 3 of 5

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

備註:

1. 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。
2. 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。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。
4. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
5. 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。
6. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
7. "-" = 無規格值
8. "---" = 未測試項目
9. 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。
10. 法規標準值係依據衛生福利部102年08月20日部授食字第1021350146號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。
11. 此用途為自主品管報告。
12. 本測試報告取代 HTF22200599，原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200599V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 4 of 5

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF22200599 NO.1



HTF22200599 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: HTF22200599V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 5 of 5

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：
HTF22200599V01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正)·以酸消化後·再以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★錫		
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)。	
★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)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)·以氣相層析質譜儀分析。	
★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: HTF22200600V01

報告日期: 2022/04/18

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋28cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F28)
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 : BPIA-F28
樣品批號 : -
樣品材質 : NO.1:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE), NO.2:酚甲醛樹脂(電木)
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 : ALLINOX HONG KONG LIMITED

收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考中華民國食品安全衛生管理法 (108.06.12) 第26條進行測試。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: HTF22200600V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)
No.2 : 黑色電木把手

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	
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	-	-	功能性正常 · 無變褪色	---	功能性正常 · 無變褪色
★耐熱性試驗 (120°C, 1 小時)		-	-	---	功能性正常 · 無變褪色	功能性正常 · 無變褪色

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
- "---" = 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。
- 此用途為自主品管報告。
- 本測試報告取代 HTF22200600，原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200600V01

報告日期: 2022/04/18

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。 *

HTF22200600 NO.1



HTF22200600 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: HTF22200600V01

報告日期: 2022/04/18

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：

HTF22200600V01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★耐熱性試驗 (120°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: HTF22200601V01

報告日期: 2022/04/18

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：

送樣廠商 : 皇冠金屬工業股份有限公司
樣品名稱 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋28cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F28)
樣品型號 : BPIA-F28
樣品材質 : 鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商 : ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國 : 中國

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 金屬與合金材質之食品接觸器具相關規範，德國LFGB 第30條與第31條，Regulation (EC) No. 1935/2004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。


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: HTF22200601V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果		7xSRL	SRL
				No.1			
				1 st +2 nd	3 rd		
23項重金屬溶出量 (人造自來水, 100°C, 2 h, 重複使用)							
錫	參考EN 13130-1:2004 · 以感應耦合電漿質譜儀(ICP-MS)、感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-OES)檢測。	mg/kg	5	n.d.	n.d.	700	100
鋅		mg/kg	1	n.d.	n.d.	35	5
鎂		mg/kg	5	n.d.	n.d.	-	-
鉻		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	1.75	0.25
鈹		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎳		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	0.98	0.14
鈹		mg/kg	0.0001	n.d.	n.d.	0.0007	0.0001
錳		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	12.6	1.8
鈉		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鋇		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	8.4	1.2
鐵		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	280	40
鋁		mg/kg	0.2	n.d.	n.d.	35	5
汞		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.021	0.003
銻		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.28	0.04
鉛		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎘		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.035	0.005
鈷		mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	0.14	0.02
鈦		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	-	-
鋰		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.336	0.048
砷		mg/kg	0.001	n.d.	n.d.	0.014	0.002
鉍		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.84	0.12
銀		mg/kg	0.03	n.d.	n.d.	0.56	0.08
銅		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	28	4

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: HTF22200601V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 3 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

Remark :

- 測試條件及模擬液是由客戶指定。
- 模擬液使用體積 : 1.73 L.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. SRL = 特定遷移限值
5. °C = 攝氏溫度
6. "-" = Not Regulated (無規格值)
7. 依據歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 · 第 3 次遷移量測試結果應符合特定遷移限值(SRL) · 且針對重覆使用之成品 · 其第 1 次及第 2 次遷移量總合結果應不得超出 7 倍 SRL.
8. 本報告不得分離或擷錄使用。
9. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。
10. 本測試報告取代 HTF22200601 · 原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200601V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 4 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF22200601



** 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: HTF22200602V01

報告日期: 2022/04/18

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋28cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F28)
樣品型號 : BPIA-F28
樣品材質 : 鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商 : ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國 : 中國

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考德國於2005年9月1日公告的食品、日用品及飼料法(LFGB)第30條與第31條及其修訂案、BfR recommendations、Regulation (EU) No 10/2011及其修訂案、Regulation (EC) No 1935/2004 第3條進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果 : 請見下一頁。


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: HTF22200602V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果 No.1			限值
				1st	2nd	3rd	
全氟辛烷磺酸特定遷移 (PFOS) (CAS No.: 1763-23-1)	參考 EN 13130-1: 2004, 以液相層析/質譜儀分析。(3% 醋酸, 100°C, 2 小時)	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.01 (■3)
全氟辛酸特定遷移 (PFOA) (CAS No.: 335-67-1)		mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.005 (▲6)
模擬液體積 (V)		Liter	-	0.200			-
表面積 (S)		dm ²	-	3.92			-
穩定性				YES			-

Remark :

- 穩定趨勢是依照2011年1月14日歐盟委員會法規 (EU) No 10/2011 之附錄五所描述之重複使用樣品從第一次至第三次的遷移結果。
- 符合性是以穩定趨勢及第三次遷移結果判定。
- (■3) 依據Commission Regulation 2011年1月14日 (EU) No 10/2011及其修訂案, 該測試項目為不得檢出, 其第一次遷移結果應小於RL。
- (▲6) 限值是依據BfR Recommendation LI.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. "-" = 無規格值
5. °C = degree Celsius (攝氏溫度)
6. 測試條件及模擬液是由客戶指定。
7. 本報告不得分離或擷錄使用。
8. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。
9. 本測試報告取代 HTF22200602, 原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

測試報告

報告編號: HTF22200602V01

報告日期: 2022/04/18

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。 *

HTF22200602



** 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: HTF22200603V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 1 of 5

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋30cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F30)
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 : BPIA-F30
樣品批號 : -
樣品材質 : NO.1:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE), NO.2:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
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 : ALLINOX HONG KONG LIMITED

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (102.08.20部授食字第1021350146號令修正) 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: HTF22200603V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 2 of 5

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 : 平底鍋
No.2 : 平底鍋 (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	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正)·以酸消化後·再以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	%	0.05	n.d.	---	10
★鎘		%	0.05	n.d.	---	5
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	ppm	3	---	3	30
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)。	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)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)·以氣相層析質譜儀分析。	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

報告編號: HTF22200603V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 3 of 5

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

備註:

1. 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。
2. 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。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。
4. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
5. 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。
6. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
7. "-" = 無規格值
8. "---" = 未測試項目
9. 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。
10. 法規標準值係依據衛生福利部102年08月20日部授食字第1021350146號令 食品器具容器包裝衛生標準之法規限值。
11. 此用途為自主品管報告。
12. 本測試報告取代 HTF22200603，原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200603V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 4 of 5

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF22200603 NO.1



HTF22200603 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: HTF22200603V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 5 of 5

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：

HTF22200603V01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	重金屬檢驗方法總則(103年8月25日部授食字1031901169號公告修正)·以酸消化後·再以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★錫		
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-金屬罐之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901957號公告)。	
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95°C, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)。	
★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)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)·以氣相層析質譜儀分析。	
★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: HTF22200604V01

報告日期: 2022/04/18

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋30cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F30)
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 : BPIA-F30
樣品批號 : -
樣品材質 : NO.1:鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE), NO.2:酚甲醛樹脂(電木)
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 : ALLINOX HONG KONG LIMITED

收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考中華民國食品安全衛生管理法 (108.06.12) 第26條進行測試。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



測試報告

報告編號: HTF22200604V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)
No.2 : 黑色電木把手

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	
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	-	-	功能性正常 · 無變褪色	---	功能性正常 · 無變褪色
★耐熱性試驗 (120°C, 1 小時)		-	-	---	功能性正常 · 無變褪色	功能性正常 · 無變褪色

備註：

1. 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。
2. 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。
3. 本報告不得分離或擷錄使用。
4. 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。
5. "-" = 無規格值
6. "---" = 未測試項目
7. 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。
8. 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。
9. 此用途為自主品管報告。
10. 本測試報告取代 HTF22200604，原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200604V01

報告日期: 2022/04/18

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。 *

HTF22200604 NO.1



HTF22200604 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: HTF22200604V01

報告日期: 2022/04/18

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：

HTF22200604V01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★耐熱性試驗 (200°C, 1 小時)	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(106年11月13日衛授食字第1061902219號公告)。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★耐熱性試驗 (120°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: HTF22200605V01

報告日期: 2022/04/18

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：

送樣廠商 : 皇冠金屬工業股份有限公司
樣品名稱 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋30cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F30)
樣品型號 : BPIA-F30
樣品材質 : 鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商 : ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國 : 中國

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 金屬與合金材質之食品接觸器具相關規範，德國LFGB 第30條與第31條，Regulation (EC) No. 1935/2004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。


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: HTF22200605V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果		7xSRL	SRL
				No.1			
				1 st +2 nd	3 rd		
23項重金屬溶出量 (人造自來水, 100°C, 2 h, 重複使用)							
錫	參考EN 13130-1:2004 · 以感應耦合電漿質譜儀(ICP-MS)、感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-OES)檢測。	mg/kg	5	n.d.	n.d.	700	100
鋅		mg/kg	1	n.d.	n.d.	35	5
鎂		mg/kg	5	n.d.	n.d.	-	-
鉻		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	1.75	0.25
鈹		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎳		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	0.98	0.14
鈹		mg/kg	0.0001	n.d.	n.d.	0.0007	0.0001
錳		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	12.6	1.8
鈉		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鋇		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	8.4	1.2
鐵		mg/kg	0.25	n.d.	n.d.	280	40
鋁		mg/kg	0.2	n.d.	n.d.	35	5
汞		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.021	0.003
銻		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.28	0.04
鉛		mg/kg	0.005	n.d.	n.d.	0.07	0.01
鎘		mg/kg	0.002	n.d.	n.d.	0.035	0.005
鈷		mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	0.14	0.02
鈦		mg/kg	0.05	n.d.	n.d.	-	-
鋰		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.336	0.048
砷		mg/kg	0.001	n.d.	n.d.	0.014	0.002
鉍		mg/kg	0.02	n.d.	n.d.	0.84	0.12
銀		mg/kg	0.03	n.d.	n.d.	0.56	0.08
銅		mg/kg	0.1	n.d.	n.d.	28	4

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: HTF22200605V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 3 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

Remark :

- 測試條件及模擬液是由客戶指定。
- 模擬液使用體積 : 2.33 L.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. SRL = 特定遷移限值
5. °C = 攝氏溫度
6. "-" = Not Regulated (無規格值)
7. 依據歐盟指引Resolution CM/Res (2013)9 · 第 3 次遷移量測試結果應符合特定遷移限值(SRL) · 且針對重覆使用之成品 · 其第 1 次及第 2 次遷移量總合結果應不得超出 7 倍 SRL.
8. 本報告不得分離或擷錄使用。
9. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。
10. 本測試報告取代 HTF22200605 · 原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200605V01

報告日期: 2022/04/18

頁數: 4 of 4

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTF22200605



** 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: HTF22200606V01

報告日期: 2022/04/18

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 : BEKA德國貝卡單柄平底鍋30cm-ProInduc茵杜克系列 (BPIA-F30)
樣品型號 : BPIA-F30
樣品材質 : 鋁合金/聚四氟乙烯塗層(PTFE)
生產或供應廠商 : ALLINOX HONG KONG LIMITED
原產國 : 中國

=====
收件日 : 2022/02/21
測試期間 : 2022/02/21 to 2022/02/25

測試需求 : 依據客戶指定，參考德國於2005年9月1日公告的食品、日用品及飼料法(LFGB)第30條與第31條及其修訂案、BfR recommendations、Regulation (EU) No 10/2011及其修訂案、Regulation (EC) No 1935/2004 第3條進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果 : 請見下一頁。


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: HTF22200606V01

報告日期: 2022/04/18

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 : 平底鍋 (與食物接觸面)

測試結果

通過

測試項目	測試方法	單位	RL	結果 No.1			限值
				1st	2nd	3rd	
全氟辛烷磺酸特定遷移 (PFOS) (CAS No.: 1763-23-1)	參考 EN 13130-1: 2004, 以液相層析/質譜儀分析。(3% 醋酸, 100°C, 2 小時)	mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.01 (■3)
全氟辛酸特定遷移 (PFOA) (CAS No.: 335-67-1)		mg/kg	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	0.005 (▲6)
模擬液體積 (V)		Liter	-	0.200			-
表面積 (S)		dm ²	-	4.83			-
穩定性				YES			-

Remark :

- 穩定趨勢是依照2011年1月14日歐盟委員會法規 (EU) No 10/2011 之附錄五所描述之重複使用樣品從第一次至第三次的遷移結果。
- 符合性是以穩定趨勢及第三次遷移結果判定。
- (■3) 依據Commission Regulation 2011年1月14日 (EU) No 10/2011及其修訂案, 該測試項目為不得檢出, 其第一次遷移結果應小於RL。
- (▲6) 限值是依據BfR Recommendation LI.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於 RL
4. "-" = 無規格值
5. °C = degree Celsius (攝氏溫度)
6. 測試條件及模擬液是由客戶指定。
7. 本報告不得分離或擷錄使用。
8. 測試結果的符合性判定不納入量測不確定度。
9. 本測試報告取代 HTF22200606 , 原測試報告作廢。報告修改日期 2022年04月18日。

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: HTF22200606V01

報告日期: 2022/04/18

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。 *

HTF22200606



** 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。