

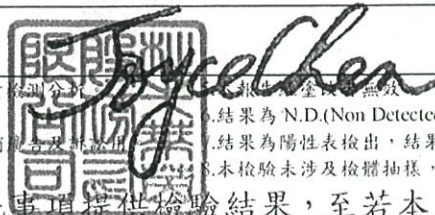
## 檢測報告 TEST REPORT

報告編號 Report Number : 16-0519-050-01  
申請單位 Applicant : 紫金堂股份有限公司  
聯絡電話 Tel : 04-25339788 ext.3506  
傳真電話 Fax : 04-25339878  
申請單位地址 Applicant Address : 台中市潭子區中山路二段 607 號  
檢驗日期 Test Period : 2016/05/19 ~ 2016/06/08

送樣日期 Date Received : 2016/05/19  
樣品名稱 Sample Name : 700ml pp 碗  
產品資訊 Sample Info : 700ml pp 碗  
報告日期 Date Issued : 2016/06/08

溶出試驗 Migration test-				
溶媒 Solvent	溶出條件 Migration condition	項目 Item(s)	結果 Result(s)	定量極限 Limit of quantification
正庚烷 n-Heptane	25°C, 60 分鐘 25°C for 60 min	鄰苯二甲酸二丁酯 di-n-butyl phthalate (DBP)	N.D. (未檢出)	0.3 µg/g (ppm)
	25°C, 60 分鐘 25°C for 60 min	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	N.D. (未檢出)	0.3 µg/g (ppm)
	25°C, 60 分鐘 25°C for 60 min	鄰苯二甲酸甲苄基丁酯 butyl benzyl phthalate (BBP)	N.D. (未檢出)	0.3 µg/g (ppm)
	25°C, 60 分鐘 25°C for 60 min	鄰苯二甲酸二異癸酯 diisodecyl phthalate (DIDP)	N.D. (未檢出)	3.0 µg/g (ppm)
	25°C, 60 分鐘 25°C for 60 min	鄰苯二甲酸二異壬酯 diisononyl phthalate (DINP)	N.D. (未檢出)	3.0 µg/g (ppm)
	25°C, 60 分鐘 25°C for 60 min	己二酸二辛酯 Di-2-ethylhexyl Adipate (DEHA)	N.D. (未檢出)	6.0 µg/g (ppm)
	25°C, 60 分鐘 25°C for 60 min	蒸發殘渣 Residues after evaporation	N.D. (未檢出)	10 µg/g (ppm)
Water 水	95°C, 30 分鐘 95°C for 30 min	高錳酸鉀消耗量 Consumption of potassium permanganate	N.D. (未檢出)	5.0 µg/g (ppm)
	95°C, 30 分鐘 95°C for 30 min	蒸發殘渣 Residues after evaporation	N.D. (未檢出)	10 µg/g (ppm)
4% Acetic acid 4% 醋酸	95°C, 30 分鐘 95°C for 30 min	重金屬(以鉛 Pb 計) Heavy metal as Lead	陰性	1 µg/g (ppm)
	95°C, 30 分鐘 95°C for 30 min	蒸發殘渣 Residues after evaporation	N.D. (未檢出)	10 µg/g (ppm)
20% Alcohol 20% 酒精	60°C, 30 分鐘 60°C for 30 min	蒸發殘渣 Residues after evaporation	N.D. (未檢出)	10 µg/g (ppm)

報告簽署人



1. 本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢驗分析，報告僅對送檢樣品負責。
2. 檢測結果僅對檢測樣品有效。
3. 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟依據。
4. 本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。

9. 檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

## 檢測報告 TEST REPORT

報告編號 Report Number : 16-0519-050-01  
申請單位 Applicant : 紫金堂股份有限公司  
聯絡電話 Tel : 04-25339788 ext.3506  
傳真電話 Fax : 04-25339878  
申請單位地址 Applicant Address : 台中市潭子區中山路二段 607 號  
檢驗日期 Test Period : 2016/05/19 ~ 2016/06/08

送樣日期 Date Received : 2016/05/19  
樣品名稱 Sample Name : 700ml pp 碗  
產品資訊 Sample Info : 700ml pp 碗  
報告日期 Date Issued : 2016/06/08

材質試驗 Material test	項目 Item(s)	結果 Result(s)	定量極限 Limit of quantification
		鉛 (Pb) Lead	N.D. (未檢出)
	鎘 (Cd) Cadmium	N.D. (未檢出)	10 µg/g (ppm)
	塑化劑 8 項 Plasticizer 8 items-		
	鄰苯二甲酸二丁酯 di-n-butyl phthalate (DBP)	N.D. (未檢出)	0.01%
	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	N.D. (未檢出)	0.01%
	鄰苯二甲酸甲苄基丁酯 butyl benzyl phthalate (BBP)	N.D. (未檢出)	0.01%
	鄰苯二甲酸二異癸酯 diisodecyl phthalate (DIDP)	N.D. (未檢出)	0.01%
	鄰苯二甲酸二異壬酯 diisononyl phthalate (DINP)	N.D. (未檢出)	0.01%
	鄰苯二甲酸二正辛酯 di-n-octyl phthalate (DNOP)	N.D. (未檢出)	0.01%
	鄰苯二甲酸二乙酯 diethyl phthalate (DEP)	N.D. (未檢出)	0.01%
	鄰苯二甲酸二甲酯 dimethyl Phthalate (DMP)	N.D. (未檢出)	0.01%

~~~以下空白~~~

檢測方法：

1. 溶出試驗 Migration test :

參考 102 年 11 月 13 日部授食字第 1021950607 號公告修正 食品器具、容器、包裝檢驗方法

2. 材質試驗 Material test (鉛(Pb) Lead、鎘 (Cd) Cadmium) :

參考 102 年 11 月 13 日部授食字第 1021950607 號公告修正 食品器具、容器、包裝檢驗方法—塑膠類之檢驗  
檢液以 ICP-MS 分析

3. 材質試驗 Material test - 塑化劑 8 項 Plasticizer 8 items :

Method of Test for Food Utensils, Containers and Packages

報告簽署人



1. 本報告所用樣品與名稱係由委託單位提供，實驗室僅負責檢測分析。
2. 檢測結果僅對檢測樣品有效。
3. 本報告記載事項僅作為參考資料，不得作為任何商業推銷廣告及訴訟之用。
4. 本報告內容未經授權不得部份複製，但完整複製除外。

5. 本報告經塗改者無效。
6. 結果為 N.D.(Non Detected) 表未檢出。
7. 結果為陽性表檢出，結果為陰性表未檢出。
8. 本檢驗未涉及檢體抽樣，報告書僅對該送檢檢驗體負責。

9. 檢驗報告僅就委託檢驗者之委託事項提供檢驗結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。



## 測試報告

號碼 : CI/2017/C0630B

日期 : 2018/01/04

頁數: 1 of 5

瑞興工業股份有限公司  
桃園市龜山區大華村頂湖路51號



以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商 : 瑞興工業股份有限公司  
 樣品名稱 : PP杯子  
 同材質之樣品名稱 : PP碗, PP蓋  
 樣品型號 : (AO STYLE A0200 A0360 A0500 A0600 A0700 , A STYLE A10 A12 A18 A20 A24 A100 A140 A200 A233 A240 A360Y A420 A450Y A500Y A520 A600 A700 , Y STYLE 360Y 450Y 500Y 700Y , U STYLE U10 U24 U25 U26 U32 U33 U290 U960 U420 U450 U500Y U520 U600 U700 U1000 , R STYLE R280Y R360 R420 R520 R500Y ..ETC . The same material products .)  
 S STYLE S-200, S-360, S-500, S-700 . I STYLE I-270, I-360. Y-450, Y-500, I-600, I-700. Q STYLE Q-360, Q-500. Q700  
 (A0360 A0500 U360 U500Y , D STYLE D360 D450 D700 D1100, M STYLE M201 M250 M360 M400 M500 M700 M850 M999 M1100 , L STYLE L300 L400 L420 L550 L770 L999 , P STYLE P360 P500 P600 P700 P800 P1100 P1500 P2000. V STYLE V300 V360 COCO V500 COCO V660 ..Etc . The same material products .)  
 ( CL90 COFFEE LID , C75 C100 C120 C142 C179..ETC . The same material products . )

樣品材質 : PP  
 收件日期 : 2017/12/15  
 測試期間 : 2017/12/15 TO 2017/12/20

測試需求 : (1) 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。  
 (2) 其他測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果 : 請參閱下一頁。

  
 Singh Hsiao / Supervisor  
 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檢驗條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/664/Taiwan-2012-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/664/Taiwan-2012-Conditions/Taiwan-Document.aspx> 之電子文件所限與條件為準，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僅供參考，且於檢定指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不助職責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，違犯者可罹受法律上懲罰之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | 25, Wu Chuan 2nd Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五權二路25號  
 Tel: 886 (0)22299 3939 | Fax: 886 (0)22399 3237 | www.sgs.tw

Member of the SGS Group



# 測試報告

號碼：CT/2017/C0630B

日期：2018/01/04

頁數：2 of 5

瑞興工業股份有限公司  
桃園市龜山區大華村頂湖路51號



## 測試結果

測試部位 No.1 : 透明塑膠杯 (PP-V660)

(1)

| 測試項目                                                                | 單位  | 測試方法                                                                                  | LOQ                                                                 | 結果    | 限值      |
|---------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|                                                                     |     |                                                                                       |                                                                     | No. 1 |         |
| 鉛                                                                   | ppm | 依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙稀(PP)塑膠類之檢驗(MOHWU0007.02, 104年5月4日部授食字第1041900702號公告), 以ICP-AES分析. | 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 | 依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙稀(PP)塑膠類之檢驗(MOHWU0007.02, 104年5月4日部授食字第1041900702號公告).             | 3                                                                   | n. d. | 10      |
| 蒸發殘渣-(水, 95°C, 30分鐘)                                                | ppm |                                                                                       | 10                                                                  | n. d. | 30      |
| 蒸發殘渣-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘)                                             | ppm |                                                                                       | 10                                                                  | n. d. | 30      |
| 蒸發殘渣-(正庚烷, 25°C, 1小時)                                               | ppm |                                                                                       | 10                                                                  | n. d. | 30 (*1) |
| 蒸發殘渣-(20%酒精, 60°C, 30分鐘)                                            | ppm |                                                                                       | 10                                                                  | n. d. | 30      |
| 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 |                                                                                       | 依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗(102年11月13日部授食字第1021950607號公告), 以氣相層析/質譜儀檢測. | 0.05  | n. d.   |
| 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     |
| 鄰苯二甲酸丁苄甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25°C, 1小時)                 | ppm | 0.05                                                                                  |                                                                     | n. d. | 30      |
| 鄰苯二甲酸二異葵酯 (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       |
| 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      |

此報告為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> 之電子文件期間與條件處理, 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, 請先審閱同意, 此報告不可部份複製、任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法, 違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | 25, Wu Chuan 2nd Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ki District, New Taipei City, Taiwan 新北市五股區新北產業園區五權七路25號  
 Tel: +886 (02) 2299 9399 Fax: +886 (02) 2299 3237 www.sgs.tw

Member of the SGS Group





# 測試報告

號碼：CT/2017/C0630B

日期：2018/01/04

頁數：3 of 5

瑞興工業股份有限公司  
桃園市龜山區大華村頂湖路51號



(1)

| 測試項目                        | 單位  | 測試方法                                                                      | DL | 結果       | 限值 |
|-----------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|----|----------|----|
|                             |     |                                                                           |    | No. 1    |    |
| 重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95°C, 30分鐘) | ppm | 依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙稀(PP)塑膠類之檢驗(MOHWU0007.02, 104年5月4日部授食字第1041900702號公告). | 1  | Negative | 1  |

| 測試項目                                               | 單位 | 測試方法                                         | MDL   | 結果    | 限值  |
|----------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|-------|-------|-----|
|                                                    |    |                                              |       | No. 1 |     |
| 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)         | %  | 依據CNS 15138-1 (民國101年), 以氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)檢測. | 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 |
| 鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)               | %  |                                              | 0.003 | 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 |
| 鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) | %  |                                              | 0.01  | n.d.  | 0.1 |
| 鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)                  | %  |                                              | 0.003 | n.d.  | 0.1 |

(2)

| 測試項目                                                      | 單位  | 測試方法                                                                | LOQ  | 結果    | 限值 |
|-----------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|------|-------|----|
|                                                           |     |                                                                     |      | No. 1 |    |
| 鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0) (正庚烷, 25°C, 1小時) (*) | ppm | 依據食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗(102年11月13日部授食字第1021950607號公告), 以氣相層析/質譜儀檢測. | 0.05 | n.d.  | -  |

此報告係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/sgs/sgs-end-conditions.aspx>閱覽, 凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/sgs/sgs-end-conditions.aspx>之電子文件期限與條件為準, 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, 均須書面同意, 此報告不可部份複製, 任何未經授權的變更、偽造, 或銷毀本報告所顯示之內容, 均為不合法, 違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴, 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd, 台灣檢驗科技股份有限公司 | 25, Wu Chuan 7th Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan (新北市五股區新北大路七段25號) | +886 (0)212299 3333 | +886 (0)212299 3237 | www.sgs.tw

Member of the SGS Group



# 測試報告

號碼：CT/2017/C0630B

日期：2018/01/04

頁數：4 of 5

瑞興工業股份有限公司  
桃園市龜山區大華村頂湖路51號



### 備註：

1. 0.1wt% = 1000ppm
2. LOQ = 定量極限；MDL = 方法偵測極限值；DL = 偵測極限
3. n. d. = Not Detected (未檢出) = 小於 LOQ / MDL / DL
4. (\*1): 針對油脂及脂肪性食品用容器、包裝。
5. "-" = Not Regulated / 無規格值
6. Negative = 未檢出; Positive = 檢出
7. (\*): 此項目未取得衛生福利部食品藥物管理署認證。
8. 測試報告僅就委託測試者之委託事項提供測試結果，至若本產品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。
9. 此份報告取代CT/2017/C0630報告。

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽署，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Taiwan-scs-2017-01-01-01.pdf> 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與報告將僅反映執行時所記錄且於該等指示範圍內之事實。本公司對於客戶負責，此文件不妨礙當事人在契約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，此報告結果僅對個別之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | 25, Wu Chuan 7th Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新武庫路七段25號  
t+886 (0)212289 3339 f+886 (0)212289 3227 [www.sgs.com.tw](http://www.sgs.com.tw)

Member of the SGS Group

FROM: 瑞興工業股份有限公司 P0004/0005 T-722 F-497

台北總公司

18-10-15 15:00 TO-