



# 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

收件日期： 2018年04月10日

報告編號： 107A011-J310900

發行日期： 2018年04月23日

委託單位： 欣全實業股份有限公司

單位地址： 413台中市霧峰區中正路561號

物品名稱： 【PE類】玻璃瓶蓋(黑)

注意事項：

- 一、本報告含封面共 3 頁；報告內容不得分離使用。
- 二、本報告所記載事項僅作為參考資料，不得作為廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。
- 三、本報告所用物品、物品名稱與取樣者等資料係由委方提供，本中心僅負責試驗分析。
- 四、本報告數據更正無效，此檢測結果僅對受測樣品負責，且不得作為法律訴訟之憑証。
- 五、標記處註記為『\*』者，表示該項目已通過 ISO/IEC 17025 之認證。

報告簽署人：

廖健同

授權簽發：





# 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 107A011-J310900

試驗日期： 2018年04月12日~  
2018年04月19日

試驗項目	測試方法	結果	方法偵測極限	法規限值
<b>材質試驗</b>				
鉛(Pb)含量	食品器具容器包裝衛生標準	未檢出	5 ppm	100 ppm
鎘(Cd)含量	部授食字第1021950607號*	未檢出	5 ppm	100 ppm
砷(以As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 計)	食品器具容器包裝衛生標準	未檢出	1 ppm	2 ppm
重金屬(以鉛計)	參考部授食字第1021950607號	< 20 ppm	—	20 ppm
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	CNS 15138-1 <sup>註3</sup> *	未檢出	0.015 %	0.1 %
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)		未檢出		
鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)		未檢出		
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)		未檢出		
鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP)		未檢出		
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)		未檢出		
鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)		未檢出		
鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)		未檢出		
正己烷抽出物	參考美國聯邦法規	0.04 %	—	2.6 %
二甲苯可溶物	U. S. FDA 21 CFR 177.1520	0.22 %	—	11.3 %
<b>溶出試驗</b>				
高錳酸鉀消耗量(水, 60 °C ; 30分鐘)	食品器具容器包裝衛生標準	未檢出	3 ppm	5 ppm
重金屬(以鉛計)(4 %醋酸, 60 °C ; 30分鐘)	部授食字第1021950607號*	< 1 ppm	—	1 ppm
蒸發殘渣(水, 60 °C ; 30分鐘)	食品器具容器包裝衛生標準	未檢出	10 ppm	30 ppm
蒸發殘渣(4 %醋酸, 60 °C ; 30分鐘)	部授食字第1041900696號*	未檢出	10 ppm	15 ppm
三聚氰胺(4 %醋酸, 95 °C ; 30分鐘)	食品器具容器包裝檢驗方法 參考部授食字第 1021950916 號	未檢出	0.5 ppm	—
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	食品器具容器包裝檢驗方法 部授食字第 1021950607 號 <sup>註2</sup> *	未檢出	0.05 ppm	1.5 ppm
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)		未檢出		0.3 ppm
鄰苯二甲酸丁基苯甲酯(BBP)		未檢出		30 ppm
己二酸二辛酯(DEHA)		未檢出		18 ppm
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)		未檢出	0.5 ppm	9 ppm
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)		未檢出		9 ppm
鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP)		食品器具容器包裝檢驗方法 參考部授食字第 1021950607 號 <sup>註2</sup>	未檢出	0.05 ppm

備註：

1. 樣品照片見附圖一
2. 測試條件：正庚烷，25 °C；1小時
3. 材質試驗之鄰苯二甲酸酯含量試驗方法年版：2012
4. 三聚氰胺試驗委由香港商台灣譜尼測試科技有限公司代為測試  
<以下空白>



# 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 107A011-J310900

試驗日期： 2018年04月12日~  
2018年04月19日

附圖一：樣品照

