



# 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

收件日期： 2023年01月10日  
報告編號： 112A011-J210075  
發行日期： 2023年02月04日

委託單位： 金門縣陶瓷廠

單位地址： 891金門縣金湖鎮漁村14號

物品名稱： 11片式葉片塞

注意事項：

- 一、本報告含封面共 6 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：

歐嘉廷

授權簽發：



財團  
法人塑膠工業技術發展中心  
Plastics Industry Development Center

# 高分子材料分析實驗室

## 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210075

試驗日期： 2023年01月11日~  
2023年02月03日

試驗項目/方法	試驗結果	標記									
1. 重金屬(以鉛計) 97年3月7日財政部台財庫字第09703503000號、行政院衛生署署授食字第0971800066號令會銜訂定之酒盛裝容器檢驗方法-橡膠類之檢驗	$< 1 \text{ ppm}$ 法規限值： $\leq 1 \text{ ppm}$										
2. 蒸發殘渣(58%乙醇) 97年3月7日財政部台財庫字第09703503000號、行政院衛生署署授食字第0971800066號令會銜訂定之酒盛裝容器檢驗方法-橡膠類之檢驗	未檢出 法規限值： $\leq 30 \text{ ppm}$										
3. 重金屬分析 97年3月7日財政部台財庫字第09703503000號、行政院衛生署署授食字第0971800066號令會銜訂定之酒盛裝容器檢驗方法-橡膠類之檢驗	<table border="1"> <thead> <tr> <th>測試項目</th> <th>結果(ppm)</th> <th>法規限值(ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>鉛(Pb)含量</td> <td>未檢出</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>鎘(Cd)含量</td> <td>未檢出</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	測試項目	結果(ppm)	法規限值(ppm)	鉛(Pb)含量	未檢出	100	鎘(Cd)含量	未檢出	100	
測試項目	結果(ppm)	法規限值(ppm)									
鉛(Pb)含量	未檢出	100									
鎘(Cd)含量	未檢出	100									
4. 高錳酸鉀消耗量 衛生福利部107年10月04日衛授食字第1071901983號公告修訂食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗(MOHWU0028.04)	未檢出 法規限值： $\leq 10 \text{ ppm}$	*									



# 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210075

試驗日期： 2023年01月11日~  
2023年02月03日

試驗項目/方法

試驗結果

標記

5. 鄰苯二甲酸酯含量  
衛生福利部 107 年 10  
月 04 日衛授食字第  
1071901983 號公告修訂  
食品器具、容器、包裝  
檢驗方法-塑膠類之檢  
驗(MOHWU0028.04)

測試項目	結果 (ppm)	定量極限 (ppm)	法規限值 (ppm)	
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	未檢出	0.05	1.5	
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	未檢出	0.05	0.3	*
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)	未檢出	0.5	9	
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)	未檢出	0.5	9	
鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP)	未檢出	0.05	30	
己二酸二辛酯(DEHA)	未檢出	0.05	18	

6. 鄰苯二甲酸酯含量  
CNS 15138-1

測試項目	結果(%)	法規限值(wt.%)	
鄰苯二甲酸(2-乙基己基)酯 (DEHP)	未檢出	0.1	
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	未檢出	0.1	*
鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP)	未檢出	0.1	
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)	未檢出	0.1	
鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	未檢出	0.1	
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)	未檢出	0.1	
鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)	未檢出	0.1	
鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)	未檢出	0.1	

7. 2-巰基咪唑啉  
衛生福利部 107 年 09  
月 27 日衛授食字第  
1071901877 號公告修訂  
食品器具、容器、包裝  
檢驗方法-哺乳器具外  
之橡膠類檢驗  
(MOHWU0004.03)

陰性  
法規限值：陰性

\*



# 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210075

試驗日期： 2023年01月11日~  
2023年02月03日

試驗項目/方法	試驗結果	標記
<p>8. 鋅(Zn)溶出量 參考97年3月7日財政部 台財庫字第 09703503000號、行政 院衛生署署授食字第 0971800066號令會銜訂 定之酒盛裝容器檢驗方 法-橡膠類之檢驗</p>	<p>未檢出 法規限值：15 ppm</p>	
<p>9. 酚溶出量 參考衛生福利部107年 09月27日衛授食字第 1071901877號公告修訂 食品器具、容器、包裝 檢驗方法-哺乳器具外 之橡膠類檢驗 (MOHWU0004.03)</p>	<p>未檢出 法規限值：5 ppm</p>	
<p>10. 甲醛溶出量 參考衛生福利部107年 09月27日衛授食字第 1071901877號公告修訂 食品器具、容器、包裝 檢驗方法-哺乳器具外 之橡膠類檢驗 (MOHWU0004.03)</p>	<p>陰性 法規限值：陰性</p>	



# 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210075

試驗日期： 2023年01月11日~  
2023年02月03日

廠商提供資訊：案號 N1110001123

備註：

檢液調製：表面積每  $\text{cm}^2$  加入 2 mL 之溶媒

1. 重金屬(以鉛計)

1.1 溶出條件：60 °C  $\pm$  1 °C / 30 分鐘

2. 蒸發殘渣 (58 %乙醇)

2.1 溶出條件：60 °C  $\pm$  1 °C / 30 分鐘

3. 重金屬分析

3.1 偵測極限：5.0 ppm (mg/kg)

3.2 樣品平均重量：1.0054 g

4. 高錳酸鉀消耗量

4.1 溶出條件：60 °C  $\pm$  1 °C / 30 分鐘

4.2 偵測極限：3 ppm

5. 鄰苯二甲酸酯含量

5.1 溶出條件：正庚烷；25 °C  $\pm$  1 °C / 60 分鐘

6. 鄰苯二甲酸酯含量

6.1 方法偵測極限：0.015 %

6.2 材質試驗之鄰苯二甲酸酯含量試驗方法年版：2012

7. 2-巰基咪唑啉

7.1 偵測極限：5 ppm

7.2 樣品重量：2.0012 g

8. 鋅(Zn)溶出量

8.1 溶出條件：60 °C  $\pm$  1 °C / 30 分鐘

8.2 偵測極限：0.1 ppm

9. 酚溶出量

9.1 偵測極限：2 ppm

9.2 酚溶出量試驗委由香港商立德國際商品試驗有限公司代為測試

10. 甲醛溶出量

10.1 偵測極限：4 ppm

10.2 甲醛溶出量試驗委由香港商立德國際商品試驗有限公司代為測試



財團  
法人

塑膠工業技術發展中心  
Plastics Industry Development Center

# 高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 112A011-J210075

試驗日期： 2023年01月11日~  
2023年02月03日

附圖一：樣品照



<以下空白>