



高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

收件日期： 2024年01月11日

報告編號： 113A011-J210083

發行日期： 2024年01月19日

委託單位： 佳信塑膠實業有限公司

單位地址： 512001彰化縣永靖鄉永興村
永興路1段101巷83弄1號

物品名稱： HDPE(藍色)

注意事項：

- 一、本報告含封面共 4 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：

陳明坤

授權簽發：





高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 113A011-J210083

試驗日期： 2024年01月13日~
2024年01月18日

試驗項目	測試方法	結果	方法偵測極限	法規限值
材質試驗				
鉛(Pb)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) *	未檢出	5 ppm	100 ppm
鎘(Cd)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) *	未檢出	5 ppm	100 ppm
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	CNS 15138-1 ^{註3} *	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		
耐熱溫度標示符合性(90 °C, 1小時)	衛生福利部106年11月13日衛授食字第1061902219號- 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(MOHWU0023.02) *	無斷裂	—	無斷裂
溶出試驗				
高錳酸鉀消耗量(水, 95 °C; 30分鐘)	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	3 ppm	10 ppm
重金屬(以鉛計)(4 %醋酸, 95 °C; 30分鐘)	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) *	< 1 ppm	—	1 ppm
蒸發殘渣(水, 95 °C; 30分鐘)	衛生福利部 107 年 09 月 17 日衛授食字第 1071901780 號公告修訂食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚乙烯塑膠類之檢驗(MOHWU0008.03) *	未檢出	10 ppm	30 ppm
蒸發殘渣(4 %醋酸, 95 °C; 30分鐘)		未檢出	10 ppm	30 ppm
蒸發殘渣(20 %酒精, 60 °C; 30分鐘)		未檢出	10 ppm	30 ppm
蒸發殘渣(正庚烷, 25 °C; 1小時)		未檢出	10 ppm	30 ppm
著色劑試驗(水, 95°C; 30分鐘)	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) *	無溶出	—	無溶出
著色劑試驗(4 %醋酸, 95 °C; 30分鐘)		無溶出		
著色劑試驗(20 %乙醇, 60 °C; 30分鐘)		無溶出		
著色劑試驗(正庚烷, 25 °C; 60分鐘)		無溶出		
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	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) ^{註2} *	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		



高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 113A011-J210083

試驗日期： 2024年01月13日~
2024年01月18日

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. 法規限值係參照衛生福利部 112 年 01 月 11 日衛授食字第 1111303439 號令修正食品器具容器包裝衛生標準



高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 113A011-J210083

試驗日期： 2024年01月13日~
2024年01月18日

附圖一：樣品照



附圖二：耐熱溫度標示符合性



<以下空白>