

## 測試報告

號碼：CY/2013/70831

日期：2013/07/29

頁數：1 of 3

益龍塑膠有限公司

彰化縣員林鎮大峰里阿寶巷237號



以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商：益龍塑膠有限公司  
樣品名稱：塑膠袋  
樣品材質：LDPE  
收件日期：2013/07/15  
測試期間：2013/07/15 TO 2013/07/29

=====  
測試需求：依據Commission Regulation 2011年1月14日(EU) No 10/2011及European Regulation No. 1935/2004 Article 3.

測試方法：請見下一頁。

測試結果：請見下一頁。

總 結：

(1) 塑膠 - 重金屬特定遷移量	通過
(2) 總遷移量 - 3%醋酸	通過

  
James Lu, Sr. Supervisor  
Signed for and on behalf of  
SGS TAIWAN LTD  
Chemical Laboratory - Taipei

## 測試報告

號碼：CY/2013/70831

日期：2013/07/29

頁數：2 of 3

益龍塑膠有限公司

彰化縣員林鎮大峰里阿寶巷237號



### 測試結果

測試部位 No.1 : 透明塑膠袋

#### (1) 塑膠 - 重金屬特定遷移量

通過

測試項目	單位	測試方法	方法偵測極限值	結果	限值
				No.1	
鉍	mg/kg	參考Commission Regulation 2011年1月14日(EU) No 10/2011的附錄三及附錄五的條件選擇, 以及EN 13130-1: 2004方法選擇, 在3%的醋酸中持溫20°C處理240小時的樣品製備, 以感應耦合電漿原子發射光譜法分析。	0.25	n.d.	1
鈷	mg/kg		0.01	n.d.	0.05
銅	mg/kg		0.25	n.d.	5
鐵	mg/kg		0.25	n.d.	48
鋰	mg/kg		0.5	n.d.	0.6
錳	mg/kg		0.25	n.d.	0.6
鋅	mg/kg		0.5	n.d.	25

#### (2) 總遷移量

通過

模擬液	單位	測試方法	方法偵測極限值	結果	限值
				No.1	
3%醋酸	mg/dm <sup>2</sup>	參考Commission Regulation 2011年1月14日(EU) No 10/2011的附錄三及附錄五的條件選擇, 以及EN 1186-1:2002方法選擇.	3.0	n.d.	10

#### Remark:

- A. 測試條件及模擬液是由客戶指定: 20°C, 10天
- B. 水性食物模擬液的分析容許誤差值為 1 mg/dm<sup>2</sup>.

#### 備註:

1. mg/kg = ppm; 0.1wt% = 1000ppm
2. mg/dm<sup>2</sup> = milligram per square decimeter
3. n.d. = Not Detected / 未檢出
4. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值
5. 測試條件及模擬液是由客戶指定.
6. 此測試是參照Commission Regulation 2011年1月14日(EU) No 10/2011的附錄五中所提及重複使用的成品所做的測試。
7. 限值是根據Commission Regulation 2011年1月14日(EU) No 10/2011.

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/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽, 凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 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

號碼：CY/2013/70831

日期：2013/07/29

頁數：3 of 3

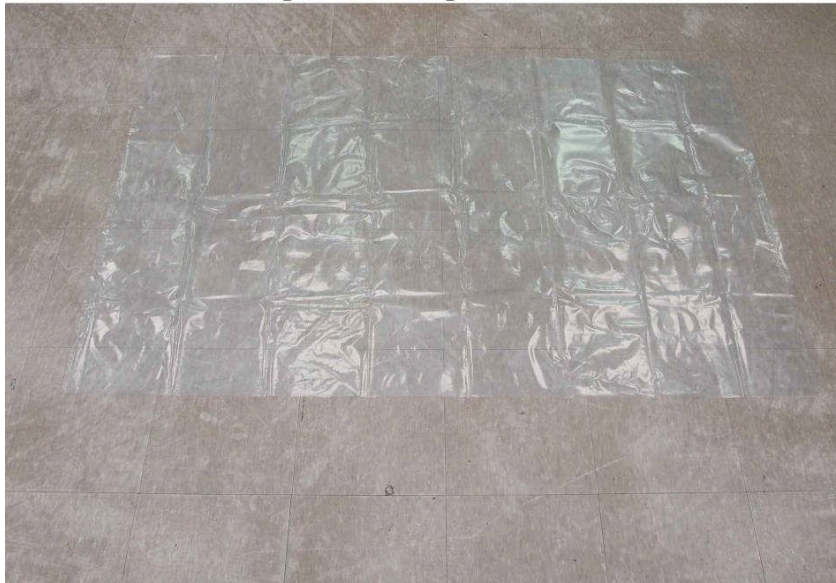
益龍塑膠有限公司

彰化縣員林鎮大峰里阿寶巷237號



\* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。\*

### CY/2013/70831



\*\* 報告結尾 \*\*