

## 測試報告

號碼：CY/2014/40104A

日期：2014/04/10

頁數：1 of 4

磐采股份有限公司

桃園縣龜山鄉林口工三工業區文明三街12號



以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商：磐采股份有限公司  
樣品名稱：UV CURABLE OFFSET INK  
樣品型號：FQ-200, FQ-201, FQ-301, FQ-302, FQ-303, FQ-306, FQ-401, FQ-403, FQ-4083, FQ-501, FQ-502, FQ-503, FQ-504, FQ-601, LI-003, LI-006, LI-008, LI-009, LI-100, LI-101, LI-102, LI-103, LI-104, LI-105, LI-106, LI-1495, LI-1525, LI-1855, LI-200, LI-201, LI-202, LI-300(HH), LI-301, LI-302, LI-303, LI-306, LI-307, LI-400(HH), LI-401, LI-402, LI-403, LI-4082, LI-501, LI-502, LI-601, LI-7521, LI-LF302, LI-A005, LI-A007, LI-A018, LI-A030, LI-A036, KFI-100, CAV-104, CAV-105, CAV-200, CAV-201, CAV-202, CAV-301, CAV-303, CAV-401, CAV-501, CAV-502, CAV-503, CAV-504, SF-200, SF-201, SF-301, SF-302, SF-306, SF-401, SF-402, SF-502, SF-503, SF-601, SFC-201, SFC-301, SFC-401, SFC-502, SFC-601, SFT-201, SFT-301, SFT-401, SFT-502, SFT-200, DT-102  
收件日期：2014/04/01  
測試期間：2014/04/01 TO 2014/04/10

=====  
測試需求：依據客戶指定，檢測重金屬特定遷移量及溶出有機錫。  
測試方法：請見下一頁。  
測試結果：請見下一頁。

  
Edison Chang / Sr. 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/2014/40104A

日期：2014/04/10

頁數：2 of 4

磐采股份有限公司

桃園縣龜山鄉林口工三工業區文明三街12號



## 測試結果

測試部位 No.1：整體混測

測試項目	單位	測試方法	方法偵測 極限值	結果	
				No.1	
甲基錫	mg/kg	參考 EN 71 Part 3:2013，以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測。	0.5	n.d.	
二丙基錫	mg/kg		0.5	n.d.	
單丁基錫	mg/kg		0.5	n.d.	
二丁基錫	mg/kg		0.5	n.d.	
三丁基錫	mg/kg		0.5	n.d.	
單辛基錫	mg/kg		0.5	n.d.	
四丁基錫	mg/kg		0.5	n.d.	
二苯基錫	mg/kg		0.5	n.d.	
二辛基錫	mg/kg		0.5	n.d.	
三苯基錫	mg/kg		0.5	n.d.	
溶出有機錫	mg/kg			-	n.d.
溶出鋁	mg/kg		參考 EN 71 Part 3:2013，以感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)檢測。	50	n.d.
溶出銻	mg/kg	10		n.d.	
溶出砷	mg/kg	10		n.d.	
溶出鋇	mg/kg	50		n.d.	
溶出硼	mg/kg	50		n.d.	
溶出鎘	mg/kg	5		n.d.	
溶出鈷	mg/kg	10		n.d.	
溶出銅	mg/kg	50		n.d.	
溶出鉛	mg/kg	10		n.d.	
溶出錳	mg/kg	50		n.d.	
溶出汞	mg/kg	10		n.d.	
溶出鎳	mg/kg	10		n.d.	
溶出硒	mg/kg	10		n.d.	
溶出鋇	mg/kg	50		n.d.	
溶出錫	mg/kg	4.9		n.d.	
溶出鋅	mg/kg	50		n.d.	

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/2014/40104A

日期：2014/04/10

頁數：3 of 4

磐采股份有限公司

桃園縣龜山鄉林口工三工業區文明三街12號



測試項目	單位	測試方法	方法偵測 極限值	結果
				No.1
溶出三價鉻	mg/kg	參考 EN 71 Part 3:2013，以液相層析感應耦合電漿質譜儀(LC-ICP-MS)檢測。	1	n.d.
溶出六價鉻	mg/kg		0.18	n.d.

## 備註：

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm
2. n.d. = Not Detected / 未檢出
3. MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值
4. - = Not Regulated / 無規格值
5. 樣品的測試是基於申請人要求混合測試，報告中的混合測試結果不代表其中個別單一材質的含量。

## 測試報告

號碼：CY/2014/40104A

日期：2014/04/10

頁數：4 of 4

磐采股份有限公司

桃園縣龜山鄉林口工三工業區文明三街12號



\* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 \*

## CY/2014/40104



\*\* 報告結尾 \*\*

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。