

測試報告 Test Report

號碼(No.) : CE/2014/60347A 日期(Date) : 2014/06/11 頁數(Page) : 1 of 4

川裕工業股份有限公司
CHUNG YU INDUSTRY CORPORATION
桃園縣平鎮市延平路三段618號
NO. 618, SEC. 3, YEN-PING RD., PING-JENG, TAO-YUAN, TAIWAN



以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認 (The following sample(s) was/were submitted and identified by/on behalf of the applicant as):

送樣廠商(Sample Submitted By) : 川裕工業股份有限公司 (CHUNG YU INDUSTRY CORPORATION)
樣品名稱(Sample Description) : INK(ZSR-150)W
樣品型號(Style/Item No.) : ZM-400WF, 400WF, ZM-400WF(HF), ZM-400WF-1, 400WF-1, ZM-400WF(N),
ZM-400WB, WNY, WNA, WH, WM, WN, WL, WH(N), WH(H), 13A089,
PC-W, PC-G, IC-W, 100W, SW, PHP-80, PHP-80K, 928
收件日期(Sample Receiving Date) : 2014/06/04
測試期間(Testing Period) : 2014/06/04 TO 2014/06/11

=====
測試需求(Test Requested) : 依據客戶指定，於送測樣品中檢測鹵素-氟、氯、溴、碘含量。(As specified by client, to test Halogen-Fluorine, Chlorine, Bromine, Iodine in the submitted sample.)
測試方法(Test Method) : 參考BS EN 14582:2007. / With reference to BS EN 14582:2007.
測試結果(Test Results) : 請見下一頁 (Please refer to next pages).


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 Test Report

號碼(No.) : CE/2014/60347A 日期(Date) : 2014/06/11 頁數(Page) : 2 of 4

川裕工業股份有限公司
CHUNG YU INDUSTRY CORPORATION
桃園縣平鎮市延平路三段618號
NO. 618, SEC. 3, YEN-PING RD., PING-JENG, TAO-YUAN, TAIWAN



測試結果(Test Results)

測試部位(PART NAME) No.1 : 白色油墨 (WHITE INK)

測試項目 (Test Items)	單位 (Unit)	測試方法 (Method)	方法偵測 極限值 (MDL)	結果 (Result)
				No.1
鹵素 / Halogen				
鹵素 (氟) / Halogen-Fluorine (F) (CAS No.: 14762-94-8)	mg/kg	參考BS EN 14582:2007, 以離子層 析儀分析. / With reference to BS EN 14582:2007. Analysis was performed by IC.	50	n.d.
鹵素 (氯) / Halogen-Chlorine (Cl) (CAS No.: 22537-15-1)			50	661
鹵素 (溴) / Halogen-Bromine (Br) (CAS No.: 10097-32-2)			50	n.d.
鹵素 (碘) / Halogen-Iodine (I) (CAS No.: 14362-44-8)			50	n.d.

備註(Note) :

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)

測試報告 Test Report

號碼(No.) : CE/2014/60347A 日期(Date) : 2014/06/11 頁數(Page) : 3 of 4

川裕工業股份有限公司

CHUNG YU INDUSTRY CORPORATION

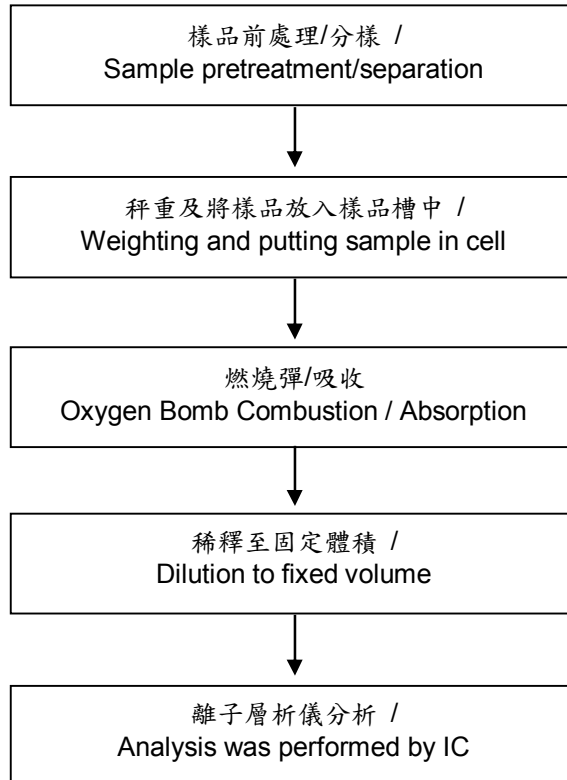
桃園縣平鎮市延平路三段618號

NO. 618, SEC. 3, YEN-PING RD., PING-JENG, TAO-YUAN, TAIWAN



鹵素分析流程圖 / Analytical flow chart of halogen content

- 測試人員：陳恩臻 / Name of the person who made measurement: Rita Chen
- 測試負責人：張啓興 / Name of the person in charge of measurement: Troy Chang



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 Test Report

號碼(No.) : CE/2014/60347A 日期(Date) : 2014/06/11 頁數(Page) : 4 of 4

川裕工業股份有限公司
CHUNG YU INDUSTRY CORPORATION
桃園縣平鎮市延平路三段618號
NO. 618, SEC. 3, YEN-PING RD., PING-JENG, TAO-YUAN, TAIWAN



* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *
(The tested sample / part is marked by an arrow if it's shown on the photo.)

CE/2014/60347



** 報告結尾(End of Report) **

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。