

測試報告

號碼：CT/2019/30648

日期：2019/03/18

頁數：1 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段2號8樓之1



以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商：皇冠金屬工業股份有限公司
樣品名稱：alfi真空保溫壺-烈火紅 (SIG-100-RD)
樣品型號：SIG-100-RD
生產或供應廠商：THERMOS INTERNATIONAL TRADING LIMITED
原產國：中國
收件日期：2019/03/14
測試期間：2019/03/14 TO 2019/03/18

=====
測試需求：依據客戶要求進行測試，測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果：請參閱下一頁。


Troy Chang, Manager - Tech
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：CT/2019/30648

日期：2019/03/18

頁數：2 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段2號8樓之1



測試結果

測試部位 No.1 : alfi真空保溫壺

保溫效能試驗

- (a) 將95°C之熱水依樣品之標稱容量裝入其中，進行預熱5分鐘。
- (b) 預熱後，將熱水倒出，再重新裝填標稱容量之95°C熱水，並將熱電偶置於壺中量測並記錄其溫度。
- (c) 記錄第1~24小時溫度。
- (d) 實驗室溫度：25 ± 2 °C。
- (e) 測試水量：1000 ml

測試結果：

| 量測時間 | 溫度量測 (°C) |
|---------|-----------|
| 第 1 小時 | 92.4 |
| 第 2 小時 | 90.0 |
| 第 3 小時 | 87.9 |
| 第 4 小時 | 85.8 |
| 第 5 小時 | 83.8 |
| 第 6 小時 | 82.0 |
| 第 7 小時 | 80.2 |
| 第 8 小時 | 78.6 |
| 第 9 小時 | 77.0 |
| 第 10 小時 | 75.5 |
| 第 11 小時 | 74.0 |
| 第 12 小時 | 72.8 |
| 第 13 小時 | 71.4 |
| 第 14 小時 | 70.2 |
| 第 15 小時 | 69.0 |
| 第 16 小時 | 67.8 |
| 第 17 小時 | 66.7 |
| 第 18 小時 | 65.9 |
| 第 19 小時 | 64.7 |
| 第 20 小時 | 63.8 |
| 第 21 小時 | 62.8 |
| 第 22 小時 | 62.0 |
| 第 23 小時 | 61.1 |
| 第 24 小時 | 60.3 |

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：CT/2019/30648

日期：2019/03/18

頁數：3 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段2號8樓之1



保冷效能試驗

- (a) 將7.5°C之冷水依樣品之標稱容量裝入其中，將熱電偶置於壺中量測並記錄其溫度。
- (b) 記錄第1~24小時溫度。
- (c) 實驗室溫度：25 ± 2 °C。
- (d) 測試水量：1000 ml

測試結果：

| 量測時間 | 溫度量測 (°C) |
|---------|-----------|
| 第 1 小時 | 7.7 |
| 第 2 小時 | 7.9 |
| 第 3 小時 | 8.2 |
| 第 4 小時 | 8.3 |
| 第 5 小時 | 8.5 |
| 第 6 小時 | 8.7 |
| 第 7 小時 | 8.9 |
| 第 8 小時 | 9.1 |
| 第 9 小時 | 9.2 |
| 第 10 小時 | 9.5 |
| 第 11 小時 | 9.7 |
| 第 12 小時 | 9.9 |
| 第 13 小時 | 10.0 |
| 第 14 小時 | 10.3 |
| 第 15 小時 | 10.4 |
| 第 16 小時 | 10.6 |
| 第 17 小時 | 10.7 |
| 第 18 小時 | 10.9 |
| 第 19 小時 | 11.1 |
| 第 20 小時 | 11.2 |
| 第 21 小時 | 11.5 |
| 第 22 小時 | 11.6 |
| 第 23 小時 | 11.7 |
| 第 24 小時 | 11.9 |

備註：

1. 此項目轉包予雜貨實驗室進行測試。

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：CT/2019/30648

日期：2019/03/18

頁數：4 of 4

皇冠金屬工業股份有限公司
台北市復興南路一段2號8樓之1



* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。*

CT/2019/30648



** 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。