

測試報告

號碼：CY/2015/60512

日期：2015/06/18

頁數：1 of 5

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：膳魔師隔溫手套(紅)(Y-IG-R)
樣品型號：Y-IG-R
樣品材質：紅色表布:棉, 黑色內刷毛布:聚酯纖維
原產國：台灣
收件日期：2015/06/12
測試期間：2015/06/12 TO 2015/06/18

=====
測試需求：依據客戶指定，參考CNS 15331檢測重金屬遷移、可塑劑、游離甲醛及偶氮。

測試結果：請見下一頁。


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：CY/2015/60512

日期：2015/06/18

頁數：2 of 5

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：紅色表布
測試部位 No.2：黑色內刷毛布

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	No.2	
甲醛	mg/kg	參考CNS 12943方法，以UV/Vis分析儀分析。	5	16.1	n.d.	75
溶出鉛	mg/kg	參考CNS 15331，以感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)分析。	5	n.d.	n.d.	90
溶出鉻	mg/kg		5	n.d.	n.d.	60
溶出鎘	mg/kg		5	n.d.	n.d.	75
溶出汞	mg/kg		5	n.d.	n.d.	60
溶出銻	mg/kg		5	n.d.	n.d.	60
溶出砷	mg/kg		2.5	n.d.	n.d.	25
溶出鋇	mg/kg		10	n.d.	n.d.	1000
溶出硒	mg/kg		5	n.d.	n.d.	500
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	%	參考CNS 15138方法，以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測之。	0.003	n.d.	n.d.	0.1 (total)
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)	%		0.003	n.d.	n.d.	
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)	%		0.01	n.d.	n.d.	
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)	%		0.01	n.d.	n.d.	
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)	%		0.003	n.d.	n.d.	
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)	%		0.003	n.d.	n.d.	
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)	%		0.003	n.d.	n.d.	
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)	%		0.003	n.d.	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/2015/60512

日期：2015/06/18

頁數：3 of 5

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



測試項目	單位	測試方法	方法偵測 極限值	結果		限值
				No. 1	No. 2	
偶氮						
1): 4-氨基二苯 (CAS No.: 92-67-1)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
2): 聯苯胺 (CAS No.: 92-87-5)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
3): 4-氯鄰甲苯胺 (CAS No.: 95-69-2)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
4): 2-萘胺 (CAS No.: 91-59-8)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
5): 鄰氨基二甲基偶氮 (CAS No.: 97-56-3)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
6): 對硝基鄰甲苯胺 (CAS No.: 99-55-8)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
7): 對氯苯胺 (CAS No.: 106-47-8)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
8): 4-甲氧基-間苯二胺 (CAS No.: 615-05-4)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
9): 4,4'-二氨基二苯甲烷 (CAS No.: 101-77-9)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
10): 3,3'-二氯聯苯胺 (CAS No.: 91-94-1)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
11): 3,3'-二甲氧基聯苯胺 (CAS No.: 119-90-4)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
12): 3,3'-二甲基聯苯胺 (CAS No.: 119-93-7)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
13): 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 (CAS No.: 838-88-0)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
14): 2-甲氧基-5-甲基聯苯 (CAS No.: 120-71-8)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
15): 4,4'-亞甲基雙 (氯苯胺) (CAS No.: 101-14-4)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30
16): 4,4'-氧化雙苯胺 (CAS No.: 101-80-4)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測.	3	n.d.	n.d.	30

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/2015/60512

日期：2015/06/18

頁數：4 of 5

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



測試項目	單位	測試方法	方法偵測 極限值	結果		限值
				No.1	No.2	
17): 4,4'-硫代雙苯胺 (CAS No.: 139-65-1)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測。	3	n.d.	n.d.	30
18): 鄰甲苯胺 (CAS No.: 95-53-4)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測。	3	n.d.	n.d.	30
19): 2,4-二氨基甲苯 (CAS No.: 95-80-7)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測。	3	n.d.	n.d.	30
20): 2,4,5-三甲基苯胺 (CAS No.: 137-17-7)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測。	3	n.d.	n.d.	30
21): 鄰位甲氧基苯胺 (CAS No.: 90-04-0)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測。	3	n.d.	n.d.	30
22): 對氨基偶氮苯 (CAS No.: 60-09-3)	mg/kg	參考CNS 15205-1方法, 以氣相層析/質譜儀(GC/MS)檢測。	3	n.d.	n.d.	30

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

測試報告

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

號碼：CY/2015/60512

日期：2015/06/18

頁數：5 of 5



* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

CY/2015/60512 NO.1



CY/2015/60512 NO.2



** 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。