

產品化驗報告

Product

Environmental

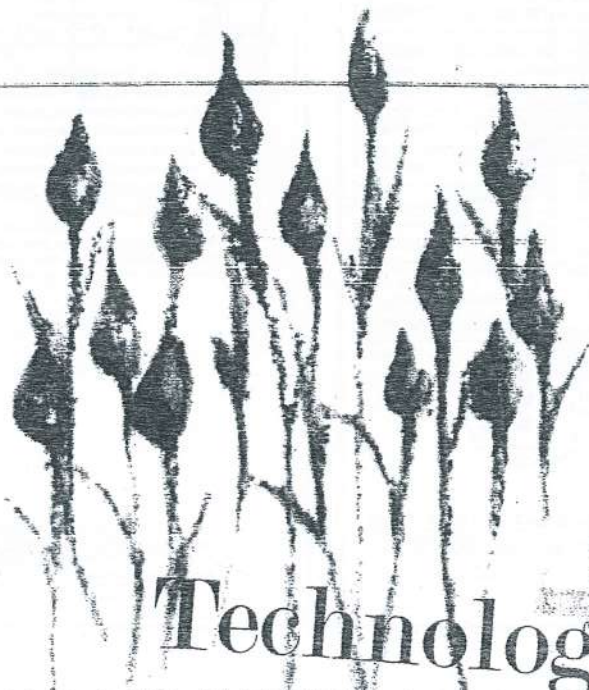


台灣第一家通過環保署『床墊環保標章規格標準』

『床墊環保標章規格標準』是由 歐盟、北歐、新加坡、烏克蘭所共同擬定的國際標準，2007年1月行政院環保署正式公告之 (JY環保科技乳膠於2月時即通過檢驗)。

JY環保科技乳膠 除了通過『床墊環保標章規格標準』外，更是符合 國家標準CNS檢驗標準：

- 8萬次反覆壓縮試驗，永久變形率只有1.51%(規定值需小於5%)
- 彈性度為8.84kg/f(規定值需大於5kg/f)。



Technology Service
Quality

科技創新·紮實品質·用心服務

『床墊環保標章規格標準』中，提到關於天然乳膠、記憶膠、泡棉部分的規格標準如下：

- 第四點：產品若使用橡膠製成之乳膠海綿(天然乳膠)為緩衝材，則緩衝材中不得含氯酚、丁二烯、亞硝胺、二硫化碳。
- 第五點：產品若使用發泡塑膠為緩衝材，則緩衝材為單一塑膠材質且不得使用含鹵素塑膠，緩衝材中亦不得含甲醛、芳香族碳氫化合物、鄰苯二甲酸酯類、有機錫、鎘、鉛、六價鉻及汞化合物。(如圖示)

本產品材質檢測結果：

測試項目	環保規章規格標準	科技乳膠 測試結果	結論
氯酚	≤1ppm	N. D	合格
丁二烯	≤1ppm	N. D	合格
亞硝胺	≤10ppb	N. D	合格
二硫化碳	≤1ppm	N. D	合格
甲醛	≤5ppm	N. D	合格
芳香族碳氫化合物	≤5ppm	N. D	合格
鄰苯二甲酸酯類	≤5ppm	N. D	合格
砷	≤0.2ppm	N. D	合格
鎘	≤0.1ppm	N. D	合格
鉻(六價)	不得檢出	N. D	合格
鈷	≤4ppm	N. D	合格
汞	≤0.02ppm	N. D	合格
鉻(總含量)	≤2ppm	0.637ppm	合格
銅	≤25ppm	0.872ppm	合格
鎳	≤4ppm	0.231ppm	合格
鋅	≤50ppm	0.931ppm	合格
pH	4.0~7.5	7.31	合格

低於方法偵測極限之測定值以“N. D.”表示

- 『床墊環保標章規格標準』網址：
http://greenmark.epa.gov.tw/greenmark/criteria_show.asp?C_no=97

A 科技乳膠簡介

材質名稱:科技乳膠(PU膠)

原產地:台灣

材質密度:60kg/m³

商品檢測性:

- (1) SGS 永不變形測試。(附錄)
- (2) SGS 八萬次壓測測試。(附錄)

產品特點:

- (1)永不變形性:SGS 實驗證明,8萬次受壓不變形,永久變形率 2.06%。
- (2)高彈性:SGS 實驗證明,彈性度為 9.55kg/f,彈性十足。
- (3)高耐用性:特殊配方,先氧化切斷再氧化,因此不易氧化剝落。
- (4)高透氣性:革命性材質,多孔式結構,透氣性十足,不悶熱。
- (5)抗菌性:防蟻抗菌防焰配方,有效抗菌及抑止過敏源滋生。

高科技乳膠係人工聚合物第二代產品,第一代廣泛運用於汽車座椅,高單價辦公椅,以模具射出發泡成型,第二代產品承襲第一代優點(高彈性、高密度)改良其缺失(不透氣、氟氯碳化物、無抗菌防黴、防燄抗燃),第二代科技乳膠密度更高彈性更佳(發泡技術)之改良,加入抗菌防黴防燄抗燃配方安全性更佳其耐用度相對提升,新一代無氟氯碳化物配方更環保,經 SGS 實驗室八萬次耐壓測試完全符合 CNS(中華民國國家標準)CNS4452 軟質聚胺基甲酸乙酯泡沫塑膠墊檢驗標準,其彈

B

性度十足，經久耐用，最新抗氧化處理，產品經空氣接觸後，表面會變黃,阻斷繼續變黃，但內材不變黃，其原理類似不鏽鋼(先氧化產生保護膜)因此不會剝離剝落，抗菌防黴配方，更安全，減低過敏原滋生，革命性之發泡技術，材質為多方向性發泡架橋劑，使材質空氣包覆度更高(多孔性材質，因此更透氣，通風)，其透氣性之優異表現，使產品有效散發人體熱能，因此不悶熱，其超高彈及回覆力係自然素材無法比擬，其耐用度(抗氧化性)更是超越其它材質，但亦是其相對缺點，耐用因此不易分解，抗氧化配方更使其不易分解剝落，但其成本及特性以目前科技仍無其它產品可以替代。

材質密度 60%，係本公司多年生產經驗累積，研發之產品，密度依 40 年之經驗值研發而成，彈性度適中，符合薄墊需求，密度值因係模具加壓鑄造而成，整片材質密度相近(密度差異時產品無法滿模成型，為使其透氣性高，產品表面會有少許氣泡孔洞但不影響其材質本身之使用)。本公司之產品為証實其彈性度、耐壓度(回覆性)是否符合研發目標，委託世界公認瑞商遠東公證檢驗局台灣分公司 SGS 檢驗，經八萬次壓力測試及回覆性測試，依 CNS4452 軟質聚胺基甲酸乙酯泡沫塑膠墊檢驗標準証實其彈性度為 9.55kg/f,其永久變形率為 2.06% ，證明材質研發方向，符合公司規畫，其耐用度彈性度透氣性係超越目前其它材質，新一代配方抗菌防黴防蝕抗燃配方，更加強其商品特色。

C

針對以上一些特性，我們可以就物性及永久性、耐用性之比較，證實科技乳膠在各項特性皆勝過天然乳膠，然因天然乳膠在市場上為成熟商品，認同度非常高，但也是該商品之最大致命傷；因其垂手可得之通路性，使其附加價值性無法有效發揮。而科技乳膠其認同性，因為新商品，所以未受到認同；但為國產品，其方便性、機動性更高，且其獨佔特性(國內唯一)，量身訂作規格之特性，使其商品附加價值高，永不變形特性；其生產出之商品其保固性可說更久更耐用。

D

比較表：

	科技乳膠	天然乳膠	備註
透氣性	透氣材質優	透氣性普通有透氣孔	天然乳膠之孔徑為成型蒸氣孔
彈性度	高彈性(軟)	低彈性(硬)	天然乳膠較硬實
老化性	不氧化老化	易老化且剝落粉碎	天然乳膠如脫硫技術低易老化 平均老化時間為 2~3 年
認同性	新產品	成熟商品	天然乳膠產品.品質參差不齊
價格性	低單價	高單價	市面上天然乳膠大部分為馬來西亞.泰國. 越南生產之產品.價格雖低.技術度亦低.如 由歐美廠生產.單價更高.品質較穩定
抗菌性	永不生菌生霉	時效性抗菌	天然乳膠之橡樹蛋白有效抗菌時間大約一 年.使用越久.抗菌性越差
重量性	質輕	質重	以同厚度商品比較.科技乳膠較輕巧
抗折性	不易產生折痕. 永不斷裂	易產生摺痕. 易老化斷裂	
方便性	國產品可量身設計 規格.密度.軟硬度	進口商品.時效差. 無法量身設計	科技乳膠可依規格備貨.時效快.更節省成 本
產品穩定性	高穩定性	中穩定性	天然乳膠生產廠技術不一.穩定度有所差異
獨佔性	國內唯一生產商	垂手可得之商品	科技乳膠為獨佔性商品

TEST REPORT

報告號碼：HL10355/2007/
 頁數：1 of 2
 日期：2007年02月01日

金祐有限公司
 台北縣樹林市太平路 237 號

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品敘述： 科技乳膠
產品型號： BQ 乳膠
生產或供應廠商： 金祐有限公司
原產國： 台灣

我們依照客戶要求，根據客戶送交之樣品進行測試結果如下：

委託試驗要求：
 反覆壓縮試驗

委託試驗方法：

參照 CNS4452, K6428 第 4.3 節之試驗方法進行測試，將試片放置於平行面板之間，壓縮至厚度之 50% 之距離，反覆執行 80,000 次。計算其壓縮永久變形率(%)

委託試驗結果：

試驗樣品	試驗前厚度 (mm)	試驗後厚度 (mm)	壓縮永久變形率(%)
科技乳膠	51.12	50.35	1.51

測試日期： 2007年01月24日 ~ 2007年02月01日

Signed for and on behalf of
 SGS Taiwan Ltd.


 鄭英昌
 副理

TEST REPORT

報告號碼：HL10355A/2007
頁數：1 of 2
日期：2007年02月01日

金祐有限公司
台北縣樹林市太平路 237 號

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品敘述： 科技乳膠
產品型號： BQ 乳膠
生產或供應廠商： 金祐有限公司
原產國： 台灣

我們依照客戶的要求,根據客戶送交之樣品進行測試結果如下:

委託試驗要求：
彈性度測試

委託試驗方法：

參照 CNS 4452, K6428 第 4.1 節之試驗方法進行測試，壓縮至泡棉厚度之 25%，保持 20 秒後讀取荷重值。

委託試驗結果：

樣品	彈性度 (kgf)	樣品厚度 (mm)
科技乳膠	8.84	51.19

試驗日期： 2007 年 01 月 30 日

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.


鄭英昌
副理



超微量工業安全實驗室
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

檢驗報告

報告編號： UG/2007/10079-01

日期： 2007年02月02日

頁數： 1 of 4



金祐有限公司
238台北縣樹林市太平路237號

以下測試之樣品係由供應廠商所提供及確認：

產品敘述： 科技乳膠
產品型號： BQ乳膠
生產或供應廠商： 金祐有限公司
原產國： 台灣
送樣日期： 2007年1月24日
測試日期： 2007年1月25日

測試結果： - 請見下頁 -

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.

Shin-Jyh Chen
Shin-Jyh Chen
Asst. Manager



This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at www.sgs.com. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. 此報告是遵循本公司訂定之通用服務條款所製作發放，請注意此條款列印於背面，亦可在www.sgs.com中查閱。將本公司之義務，免責，管轄權皆明確規範之。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。對本報告內容或外觀之任何未經授權之變更、偽造、竄改皆屬非法，違犯者將會被依法追訴。

TW4452600

B
2

超微量工業安全實驗室
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

檢驗報告

報告編號：UG/2007/10079-01

日期：2007年02月02日

頁數：2 of 4



金祐有限公司

238台北縣樹林市太平路237號

測試結果：

測試項目	CAS NO.	測試方法	測試結果	檢測極限	限值	單位	結論
砷 (As)	007440-38-2	本測試參考US EPA 7473方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	N.D.	0.01	≤0.2	ppm (mg/kg)	合格
鉛 (Pb)	007439-92-1	本測試參考US EPA 7473方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	0.0634	0.01	≤0.8	ppm (mg/kg)	合格
鎘 (Cd)	007440-43-9	本測試參考US EPA 7473方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	N.D.	0.01	≤0.1	ppm (mg/kg)	合格
鉻 (Cr)	007440-47-3	本測試參考US EPA 7473方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	0.637	0.01	≤2	ppm (mg/kg)	合格
鈷 (Co)	007440-48-4	本測試參考US EPA 7473方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	N.D.	0.01	≤4	ppm (mg/kg)	合格
銅 (Cu)	007440-50-8	本測試參考US EPA 7473方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	0.872	0.01	≤25	ppm (mg/kg)	合格
鎳 (Ni)	007440-02-0	本測試參考US EPA 7473方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	0.231	0.01	≤4	ppm (mg/kg)	合格
汞 (Hg)	007439-97-6	本測試參考US EPA 7473方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	N.D.	0.01	≤0.02	ppm (mg/kg)	合格
鋅 (Zn)	007440-66-6	本測試參考US EPA 7473方法，以感應耦合電漿質譜儀(ICP/MS)分析。	0.913	0.01	≤50	ppm (mg/kg)	合格
pH值	---	本測試參考ISO 3071方法，以pH計分析。	7.31	---	4.0~7.5	---	合格
丁二烯(1,3-butadiene)	---	本測試參考US EPA 5021方法，以頂空氣體進樣裝置，連接氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測之。	N.D.	1	1	ppm (mg/kg)	合格

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at www.sgs.com. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. 此報告是遵循本公司訂定之通用服務條款所製作發放，請注意此條款列印於背面，亦可在www.sgs.com中查閱。將本公司之義務，免責，管轄權皆明確規範之。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。對本報告內容或外觀之任何未經授權之變更、偽造、篡改皆屬非法，違犯者將會被依法追訴。

TW4452601

B
3

超微量工業安全實驗室
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

檢驗報告

報告編號： UG/2007/10079-01

日期： 2007年02月02日

頁數： 3 of 4



金祐有限公司

238台北縣樹林市太平路237號

二硫化碳(CS ₂)	---	本測試參考US EPA 5021方法，以頂空氣體進樣裝置，連接氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測之。	N.D.	1	1	ppm (mg/kg)	合格
氯酚(PCP)	---	本測試參考US EPA 8041A方法，以頂空氣體進樣裝置，連接氣相層析質譜儀(GC/MS)檢測之。	N.D.	1	1	ppm (mg/kg)	合格
六價鉻*	---	針對非金屬材質之樣品，參考US EPA 3060A方法，用UV-VIS (US EPA 7196A) 檢測六價鉻含量。	N.D.	2	不得檢出	ppm (mg/kg)	合格

備註：1. 本報告不得分離，分離使用無效。

2. 低於方法偵測極限之測定值以“N.D.”表示。

3. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

4. 對本報告內容或外觀之任何未經授權之變更、偽造、竄改皆屬非法，違犯者將會被依法追訴。

5. *本測試項目委由SGS台北-化學實驗室所測試。

6. 以下項目符合行政院環保署床墊環保規章之規格標準：

(1). 重金屬含量之檢測方法應為國際或國家或特定行業之標準方法如NIEA R353.00C(US EPA3050B)/US EPA3051A或NIEA M317.01C (US EPA 7471B)/NIEA M318.00C(US EPA 7473)，其偵測極限應為2ppm以下。

若該項目之規格標準限值小於2ppm，則以該項目之規格標準限值為其偵測極限。

(2). 氯酚含量之檢測方法應為國際或國家或特定行業之標準方法如 USEPA 8041，其偵測極限應為1ppm以下。

(3). 丁二烯含量之檢測方法應為國際或國家或特定行業之標準方法如 USEPA 312 A，其偵測極限應為1ppm以下。

(4). 二硫化碳含量之檢測方法應為國際或國家或特定行業之標準方法如 EN 482，其偵測極限應為1ppm以下。

- END -

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at www.sgs.com. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. 此報告是遵本公司訂定之通用服務條款所製作發放，請注意此條款列印於背面，亦可在www.sgs.com中查閱。將本公司之義務，免責，管轄權皆明確規範之。除非另有說明，此報告結果僅對檢驗之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。對本報告內容或外觀之任何未經授權之變更、偽造、竄改皆屬非法，違犯者將會被依法追訴。

TW4449251

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan. / 台北縣五股工業區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2298-1338

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

1005



Test Report

宜特科技股份有限公司
Integrated Service Technology

Logging No. : QA9600057
Report No. : TR9600247
Report Date : 2007/02/13
Total Pages : 2 Of 6

檢測報告

檢測項目	樣品前處理程序	已完全溶解	儀器分析方法	定量偵測極限 (mg/L, ppm)	測試結果 (mg/kg, ppm)
甲醛	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative

備註：

1. Negative 定義：即表示為偵測不到。
2. 所有樣品皆執行二重複試驗。
3. 符合行政院環保署床墊環保規章之規格標準
 - a. 亞硝酸含量之檢測，其偵測極限應為 10ppb 以下。
 - b. 甲醛含量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。
 - c. 鄰苯二甲酸酯類含量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。
 - d. 芳香族碳氫化合物量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。



3.



Test Report

宜特科技股份有限公司
Integrated Service Technology

Logging No. : QA9600057
Report No. : TR9600247
Report Date : 2007/02/13
Total Pages : 3 Of 6

檢測報告

鄰苯二甲酸脂類

檢測項目	樣品前處理程序	已完全溶解	儀器分析方法	定量偵測極限 (mg/L, ppm)	測試結果 (mg/kg, ppm)
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (Bis(2-ethylhexyl)phthalate)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
鄰苯二甲酸丁基苯甲酯 (Butyl benzyl phthalate)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
鄰苯二甲酸二正丁酯 (Di-n-butyl phthalate)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
鄰苯二甲酸二乙酯 (Diethyl phthalate)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
鄰苯二甲酸二甲酯 (Dimethyl phthalate)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
鄰苯二甲酸二正辛酯 (Di-n-octyl phthalate)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative

備註：

1. Negative 定義：即表示為偵測不到。
2. 所有樣品皆執行二重複試驗。
3. 符合行政院環保署床墊環保規章之規格標準
 - a. 亞硝酸含量之檢測，其偵測極限應為 10ppb 以下。
 - b. 甲醛含量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。
 - c. 鄰苯二甲酸酯類含量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。
 - d. 芳香族碳氫化合物含量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。



Integrated Service Technology
1F, No.31, Pu-Ding Rd., Hsinchu, Taiwan
宜特科技股份有限公司
300 新竹市埔頂路 31 號 1 樓
Tel: 886-3-5782266 Fax: 886-3-5785205



Test Report

宜特科技股份有限公司
Integrated Service Technology

Logging No. : QA9600057
Report No. : TR9600247
Report Date : 2007/02/13
Total Pages : 4 Of 6

檢測報告

芳香族碳氫化合物

檢測項目	樣品前處理程序	已完全溶解	儀器分析方法	定量偵測極限 (mg/L, ppm)	測試結果 (mg/kg, ppm)
苯 (Benzene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
甲苯 (Toluene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
鄰-二甲苯 (o-Xylene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
間-二甲苯 (m-Xylene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
對-二甲苯 (p-Xylene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
乙苯 (Ethylbenzene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
正丙基苯 (n-Propylbenzene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
異丙基苯 (Isopropylbenzene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
1,3,5-三甲基苯 (1,3,5-Trimethylbenzene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative
對-異丙基甲苯 (Isopropyltoluene)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	5	Negative

備註：

- Negative 定義：即表示為偵測不到。
- 所有樣品皆執行二重複試驗。
- 符合行政院環保署床墊環保規章之規格標準
 - 亞硝酸含量之檢測，其偵測極限應為 10ppb 以下。
 - 甲醛含量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。
 - 鄰苯二甲酸酯類含量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。
 - 芳香族碳氫化合物量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。



Integrated Service Technology
1F, No.31, Pu-Ding Rd., Hsinchu, Taiwan
宜特科技股份有限公司
300 新竹市埔頂路 31 號 1 樓
Tel: 886-3-5782266 Fax: 886-3-5785205



Test Report

Logging No. : QA9600057
Report No. : TR9600247
Report Date : 2007/02/13
Total Pages : 5 Of 6

檢測報告

亞硝基二甲苯胺(亞硝胺)

檢測項目	樣品前處理程序	已完全溶解	儀器分析方法	定量偵測極限 ($\mu\text{g/L}$, ppb)	測試結果 ($\mu\text{g/kg}$, ppb)
N-亞硝基二甲胺 (N-nitrosodimethylamine)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	10	Negative
N-亞硝基二乙胺 (N-nitrosodiethylamine)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	10	Negative
N-亞硝基二丙胺 (N-nitrosodipropylamine)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	10	Negative
N-亞硝基二丁胺 (N-nitrosodibutylamine)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	10	Negative
N-亞硝基哌啶 (N-nitrosopiperidine)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	10	Negative
N-亞硝基吡咯烷 (N-nitrosopyrrolidine)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	10	Negative
N-亞硝基嗎啉 (N-nitrosomorpholine)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	10	Negative
N-亞硝基二苯胺 (N-nitrosodiphenylamine)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	10	Negative
N-亞硝基二甲基乙基胺 (N-nitrosomethylethylamine)	Modified from US EPA 3550B	-	EPA 8000B (GC/MS)	10	Negative

備註：

1. Negative 定義：即表示為偵測不到。
2. 所有樣品皆執行二重複試驗。
3. 符合行政院環保署床墊環保規章之規格標準
 - a. 亞硝胺含量之檢測，其偵測極限應為 10ppb 以下。
 - b. 甲醛含量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。
 - c. 鄰苯二甲酸酯類含量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。
 - d. 芳香族碳氫化合物量之檢測，其偵測極限應為 5ppm 以下。

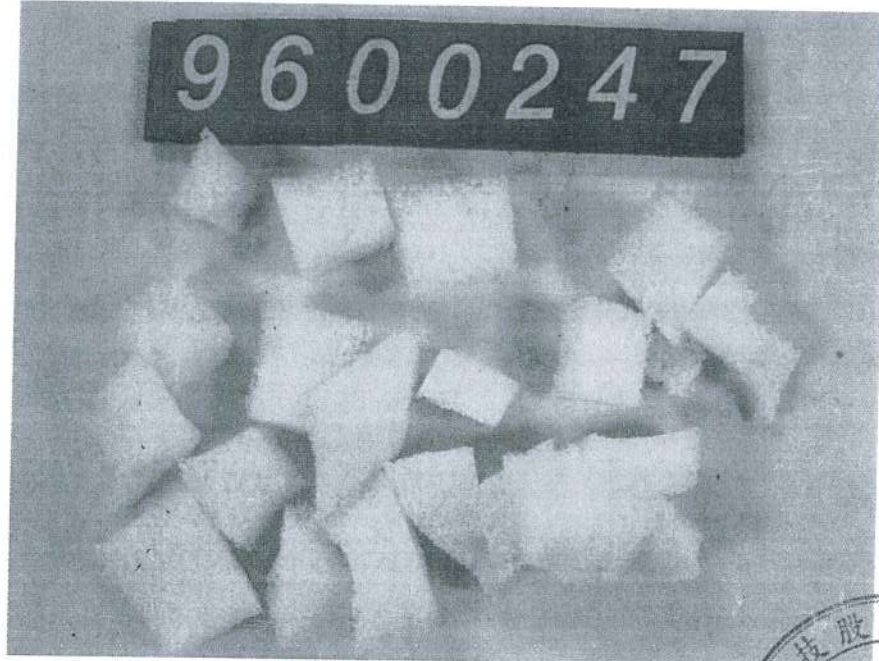




Test Report

宜特科技股份有限公司
Integrated Service Technology

Logging No. : QA9600057
Report No. : TR9600247
Report Date : 2007/02/13
Total Pages : 6 Of 6



檢測流程-US EPA 3550B

- 1.將測試樣品秤取適當重量於萃取瓶中.
- 2.添加有機溶劑於萃取瓶中.
- 3.將萃取瓶置於超音波震盪器震 1 小時.
- 4.萃取液經過濾濃縮後定量至 5mL.
5. 以 GC/MS 儀器進行分析.

Integrated Service Technology
1F, No.31, Pu-Ding Rd., Hsinchu, Taiwan
宜特科技股份有限公司
300 新竹市埔頂路 31 號 1 樓
Tel: 886-3-5782266 Fax: 886-3-5785205