

試驗報告



報告編號：TV-17-01058-1

頁數：1 OF 1

報告日期：106 年 06 月 01 日

委託單位：保羅密斯創意設計有限公司
地址：台中市西屯區市政北一路 269 號 B 棟 17 樓之 3
產品名稱：建築-遊艇強塑材 S1
產品型號：S1
產品顏色：白色
送驗廠商：保羅密斯創意設計有限公司
加註項目：Architectural& Yacht High-strength material S1
收件日期：106 年 03 月 29 日
試驗日期：106 年 03 月 29 日~106 年 06 月 01 日
備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目			試驗方法	試驗結果
抗拉強度(kgf/cm ²)	無處理	試驗時溫度 23℃	CNS 8644(2014)	26
斷裂伸長率(%)	無處理	試驗時溫度 23℃	CNS 8644(2014)	47
附著強度(kgf/cm ²)-標準狀態			參考 CNS 8082(2010)	
底材:矽酸鈣板				6.0
底材:磁磚(拋光面)				9.2
底材:混凝土				9.5
底材:鋁板				2.4
耐水壓試驗(1.0kgf/cm ² ,持壓 30 分鐘)			參考 CNS 10146(1983)	無漏水現象

註：1.本試驗報告附著強度試驗破壞位置:黏著層破壞(底材:矽酸鈣板/磁磚/混凝土板/鋁板)

2.本試驗報告耐水壓試驗委託 SGS 材料及工程實驗室-高雄執行

3.本試驗報告取代 TV-17-01058,原試驗報告作廢,報告修改日期 108 年 11 月 26 日。修改委託單位及送驗廠商與地址

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

廢棄物樣品檢驗報告

委託單位：保羅密斯創意設計有限公司

業 別：*

樣品基質：建築遊艇強塑材 S1

樣品編號：AR6013801(KB-17-05317W)

採樣單位：委託單位自行送樣

採樣地點：*

採樣時間：106 年 06 月 14 日 *時 *分

收樣時間：106 年 06 月 15 日 16 時 59 分

報告日期：108 年 12 月 10 日

報告編號：AR/2017/60138A

聯絡人：徐圓婷

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	綠建材標準值
*	事業廢棄物毒性特性溶出程序	---	NIEA R201.15C	---
*	萃出液中總銀	ND<0.016 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	0.05 (mg/L)
*	萃出液中總砷	ND<0.038 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	0.3 (mg/L)
*	萃出液中總鎘	ND<0.016 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	0.3 (mg/L)
*	萃出液中六價鉻(備註 7.)	<0.02 (mg/L)	NIEA R309.12C	1.5 (mg/L)
*	萃出液中總銅	<0.050(0.042) (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	0.15 (mg/L)
*	萃出液中總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA R314.12C	0.005 (mg/L)
*	萃出液中總鉛	ND<0.021 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	0.3 (mg/L)
	以下空白			

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

無機檢測類：張弘澤(IGI-09)。

2.本報告共 1 頁。

3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。

4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。

5.本樣品由委託單位自行送樣，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。

6.委託單位地址：台中市南區德義里學府路 88-1 號 2 樓之 7 /產品型號：S1 /產品用途：室內外修補及牆壁裂縫處理 /產品成份：碳酸鈣、壓克力樹脂、水、添加劑。(委託單位提供)

7.受基質干擾，故以總鉻值出具(六價鉻報告位數至小數點下兩位)。

8.採樣時間由委託單位提供。

9.報告編號 AR/2017/60138A 取代原報告編號 AR/2017/60138。

聲明書

(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

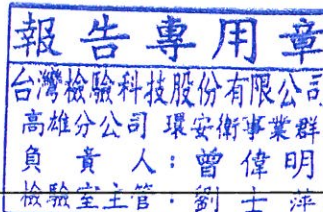
(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

負責人：曾偉明

檢驗室主管：

劉士萍



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。

試驗報告



報告編號：HV-18-01980-1

頁數：1 OF 1

報告日期：107 年 05 月 08 日

委託單位：保羅密斯創意設計有限公司
地址：台中市西屯區市政北一路 269 號 B 棟 17 樓之 3
供料廠商：岳峰精密化學股份有限公司
樣品名稱：建築遊艇立體編織網 F1
加註項目：Architectural & Yacht three-dimensional woven network F1
送驗人員：保羅密斯創意設計有限公司
收件日期：107 年 04 月 25 日
試驗日期：107 年 04 月 25 日~107 年 05 月 08 日
備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目		試驗方法	試驗結果
密度(圈數/每英吋)	經向	CNS 13752(1996)	4.1
	緯向		3.1
布重(g/m ²)			56.3
斷裂強度(kgf/5cm)	經向		19.0(註 2.)
	緯向		14.5(註 2.)
斷裂伸長率(%)	經向		35.5(註 2.)
	緯向		66.6(註 2.)
撕裂強度(kgf)	經向		2.9(註 2.)
	緯向		3.0(註 2.)
厚度(mm)			0.52(註 2.)

註：1.本試驗報告密度、布重、斷裂強度、斷裂伸長率、撕裂強度、厚度試驗委託 SGS 紡織實驗室-台北執行。

2.斷裂強度、斷裂伸長率之測試樣品於接近夾頭處破裂。撕裂強度之測試樣品為非直線破裂。厚度試驗之初荷重為 7gf/cm²。

3.本試驗報告取代 HV-18-01980，原試驗報告作廢，報告修改日期 108 年 11 月 20 日。更正表頭資訊。

----- o O o -----

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.



試驗報告

報告號碼： PO-19-00458X
報告日期： 2019 年 08 月 19 日
頁 數： 第 1 頁；共 1 頁

委託單位： 保羅密斯創意設計有限公司
供料廠商： 岳峰精密化學股份有限公司
樣品名稱： 建築遊艇耐候材 C1
收件日期： 2019 年 07 月 31 日
試驗日期： 2019 年 07 月 31 日~2019 年 08 月 19 日

試驗結果：

自來水管飲用水溶出試驗

試驗項目	測試結果	試驗方式
餘氯	未檢出	CNS 10774(2010)
臭氣	無異常	
異味	無異常	
總有機碳	未檢出	CNS 15274(2009)

註：1.總有機碳：偵測極限：5 ppm(mg/L)

2.餘氯：偵測極限：0.7 ppm(mg/L)

3.自來水管飲用水溶出試驗委由財團法人塑膠工業技術發展中心執行，財團法人塑膠工業技術發展中心，將試驗委由台灣英柏檢測技術有限公司代為測試。

4.樣品郵寄/貨運至本實驗室執行試驗

----- END -----


報告簽署人

本報告數據更正無效，未經書面許可，不可部分複製。

本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，且不得作為法律訴訟之憑證。

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。

實驗室地址：新北市新莊區幸福東路 65 號 電話：02-2277-3996 傳真：02-2277-3596



試驗報告

報告號碼： PO-19-00650X
報告日期： 2019 年 09 月 23 日
頁 數： 第 1 頁；共 1 頁

委託單位： 保羅密斯創意設計有限公司
供料廠商： 岳峰精密化學股份有限公司
樣品名稱： 建築遊艇耐候材 C1
收件日期： 2019 年 07 月 31 日
試驗日期： 2019 年 07 月 31 日~2019 年 09 月 17 日

試驗結果：

自來水管飲用水溶出試驗

試驗項目	測試結果	試驗方式
濁度	未檢出	CNS 10774(2010)
色度	<0.5 度	

註：1.濁度：偵測極限：0.2 NTU

2.色度：偵測極限：0.5 度

3.自來水管飲用水溶出試驗委由財團法人塑膠工業技術發展中心執行，財團法人塑膠工業技術發展中心，將試驗委由台灣英柏檢測技術有限公司代為測試。

4.樣品郵寄/貨運至本實驗室執行試驗

----- END -----

報告簽署人

國立臺灣科技大學

材料科學與工程系

【複合材料研究室】

試驗報告

委託單位：保羅密斯創意設計有限公司

樣品名稱：建築遊艇耐候材 C1

取樣單位：保羅密斯創意設計有限公司

送樣單位：保羅密斯創意設計有限公司

材料廠商：岳峰精密化學股份有限公司

收件日期：107.01.19

樣品編號：1070119-3

報告日期：107.02.07

報告編號：1070207-2

試驗項目	試驗方法	數據結果
顏色耐久度試驗 (UV, 24hrs.)	ASTM G154-12a Cycle 1	目測外觀無異狀
接著強度(kgf/cm ²)	ASTM D4541-09e1 Method E, Type V	35.7 26.8 27.3 44.7
底材：鐵件		
底材：水泥板		
底材：木頭		
底材：釉面磁磚		
加熱變化(100°C, 168hrs.)	CNS 10757(1995)	加熱後外觀不變
黏著力	CNS 10757(1995)X 切割黏帶法	10 點(無任何剝落)
---以下空白---		

註：1. 本實驗之試樣由委託單位自取，本報告僅對試樣負責。

2. 本報告僅供參考，不得作為法律訴訟之依據。

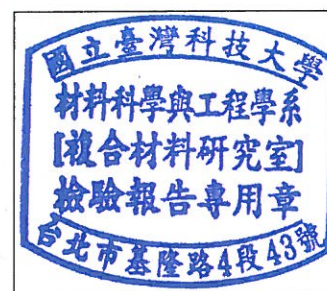
3. 本報告保存期限三年。

簽 證：

複合材料研究室：

負責教授：

邱錦志



試驗報告



報告編號：KV-17-03108-2

頁數：1 OF 1

報告日期：106 年 06 月 14 日

委託單位：保羅密斯創意設計有限公司

地址：台中市西屯區市政北一路 269 號 B 棟 17 樓之 3

供料廠商：岳峰精密化學股份有限公司

產品名稱：建築遊艇防水材

產品型號：W1

送驗廠商：保羅密斯創意設計有限公司

收件日期：106 年 04 月 07 日

試驗日期：106 年 04 月 07 日~106 年 06 月 14 日

備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)

2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責

未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

3.本樣品由 SGS 材料及工程實驗室-台北(申請書號碼：HV-17-01430，

收件日期:106 年 03 月 22 日)轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目。

試驗結果：

試驗項目		試驗方法	試驗結果
抗壓強度(kgf/cm ²)		CNS 10639(1983)	74.6
接著強度(kgf/cm ²) (試驗底材：混凝土)			10.5
透水量(g)			8.74
接著強度(kgf/cm ²) (試驗底材：鐵)	標準條件	參照 CNS 10141(2010)	62.8
接著強度(kgf/cm ²) (試驗底材：磁磚)	標準條件	參照 CNS 12611(2011)	6.55

註：1.試驗樣品配比=清水：粉料=1：3(重量比)。

2.本試驗報告取代 KV-17-03108-1，原試驗報告作廢，報告修改日期 108 年 11 月 21 日，

更正委託單位及送驗廠商。

----- oOo -----

(Handwritten signature)

報告簽署人

本報告若有提供規範值，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

試驗報告



報告編號：HV-17-03948-1

頁數：1 OF 1

報告日期：106 年 07 月 26 日

委託單位：保羅密斯創意設計有限公司
 地址：台中市西屯區市政北一路 269 號 B 棟 17 樓之 3
 樣品名稱：建築遊艇防水材料
 產品型號：W1
 送驗人員：保羅密斯創意設計有限公司
 收件日期：106 年 07 月 20 日
 試驗日期：106 年 07 月 20 日~106 年 07 月 26 日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目	單位	試驗方法	方法偵測極限值	試驗結果
溶出銻	mg/kg	參考歐洲玩具標準EN 71 PART 3: 1994(A1: 2000 / AC:2002) (EN 71-3 & BS 5665-3 are identical), 以感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-AES)做分析. (#)	5	n.d.
溶出砷	mg/kg		2.5	n.d.
溶出銀	mg/kg		10	n.d.
溶出鎘	mg/kg		5	n.d.
溶出鉻	mg/kg		5	n.d.
溶出鉛	mg/kg		5	n.d.
溶出汞	mg/kg		5	n.d.
溶出硒	mg/kg		5	n.d.

註：1.配比＝清水：粉料＝1：3(重量比)。

2. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000ppm , n.d. = Not Detected / 未檢出

MDL = Method Detection Limit / 方法偵測極限值

3.本試驗報告取代 HV-17-03948，原試驗報告作廢，報告修改日期 108 年 11 月 20 日。
 更正表頭資訊。

----- o O o -----

規範要求值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.



美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司

試驗報告

報告號碼： PO-19-00568X
報告日期： 2019 年 09 月 18 日
頁 數： 第 1 頁；共 1 頁

委託單位： 保羅密斯創意設計有限公司
供料廠商： 岳峰精密化學股份有限公司
樣品名稱： 建築遊艇材
收件日期： 2019 年 09 月 02 日
試驗日期： 2019 年 09 月 02 日~2019 年 09 月 10 日

試驗結果：

試驗項目	單位	試驗結果	試驗方法
熱傳導率	W/mK	0.364	參考 ASTM C518-15

註： 樣品郵寄/貨運至本實驗室執行試驗。

----- END -----


報告簽署人

本報告數據更正無效，未經書面許可，不可部分複製。

本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，且不得作為法律訴訟之憑證。

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。

實驗室地址：新北市新莊區幸福東路 65 號 電話：02-2277-3996 傳真：02-2277-3596