

試驗報告



報告編號：TB-22-03946

C-22-08597

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月29日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：劉建東股份有限公司
 供料廠商：劉建東股份有限公司
 樣品名稱：SPC石塑地板
 送驗人員：劉建東股份有限公司-賴羿辰
 收件日期：111年07月19日
 試驗日期：111年07月19日~111年08月29日
 備註：1.以上資料(樣品名稱、送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、
 收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
 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	試驗結果	試驗方法
表面耐磨性-# 100000轉	底材未露出	CNS 10785(1984)

註：# 1.耐磨試驗之片數為1片，研磨輪為CS-10，附加於每一磨耗輪之載重為250g，
 磨耗試驗機的旋轉盤的旋轉速度為60 r/min
 2.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

-----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

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.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. 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：TB-25-00293
C-25-00795

頁數：1 OF 1

報告發行日期：114年02月07日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：劉建東股份有限公司
 地址：新北市新店區中興路一段105號1樓
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SPC石塑地板
 送驗人員：劉建東股份有限公司-賴羿辰
 收件日期：114年01月17日
 試驗日期：114年01月17日~114年02月07日
 備註：1.以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
 2.除非另有說明，此報告結果僅適用於收取之試驗件未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

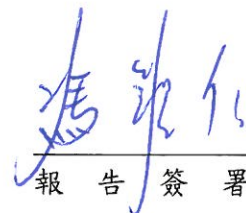
=====
 試驗結果：

試驗項目	試驗結果	方法偵測極限(MDL)	試驗方法
甲醛釋出量-最大值 (mg/L)	<0.2(0.1)	0.05	CNS 11342:2014
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	<0.2(0.1)	0.05	

- 註：1.試驗樣品平均厚度約為 8.0 mm
 2.試驗結果低於方法偵測極限值(MDL)之測定值以" N.D. "表示；
 若高於方法偵測極限值(MDL)，但低於定量極限值(QDL)時，以"< 0.2 "表示，
 並括號註明其實測值，定量極限值(QDL)為 0.2 mg/L
 3.N.D. = Not Detected / 未檢出
 4.本試驗之樣品不在TAF認證範圍內，故無法出具TAF標誌之報告
 5.樣品描述：地板
 6.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

-----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

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.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. 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.



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號： TB-19-02292
C-19-05529

頁數： 1 OF 1

報告日期： 108年05月24日

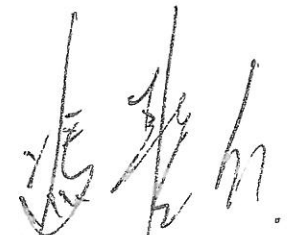
工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：久裕工業社
 供料廠商：劉建東股份有限公司
 樣品名稱：SPC石塑地板
 送驗人員：久裕工業社-賴羿辰
 收件日期：108年04月12日
 試驗日期：108年04月12日~108年05月24日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製
 3.下述報告內容標示#處由顧客提供

試驗結果：

試驗項目	試驗結果	試驗方法
耐衝擊性 (W ₂ -300, 50 cm)	無龜裂、破壞及剝離的情形 (平均凹陷直徑 0.0 mm)	CNS 2215(2012)

註：1.試驗樣品尺寸為30×23.5×0.8 cm
 2.本試驗之樣品不在TAF認證範圍內，故無法出具TAF標誌之報告

----- oOo -----


 報告簽署人

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

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-Document.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：TB-25-00294

C-25-00796

頁數：1 OF 1

報告發行日期：114年02月13日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：劉建東股份有限公司
 地址：新北市新店區中興路一段105號1樓
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SPC石塑地板
 送驗人員：劉建東股份有限公司-賴羿辰
 收件日期：114年01月17日
 試驗日期：114年01月17日~114年02月08日
 備註：1.以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
 2.除非另有說明，此報告結果僅適用於收取之試驗件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	試驗結果	試驗方法
吸水厚度膨脹率 (%)	0	CNS 2215:2012

註：1.吸水厚度膨脹率試驗以去除軟墊之樣品執行，試驗樣品平均厚度約為 6.6 mm (原樣品平均厚度約為 8.1 mm)

- 2.樣品描述：地板
- 3.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- 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

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.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. 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：TB-25-00295
C-25-00797

頁數：1 OF 1

報告發行日期：114年01月23日

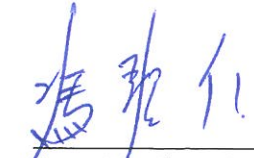
工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：劉建東股份有限公司
 地址：新北市新店區中興路一段105號1樓
 供料廠商：-----
 樣品名稱：SPC石塑地板
 送驗人員：劉建東股份有限公司-賴羿辰
 收件日期：114年01月17日
 試驗日期：114年01月17日~114年01月23日
 備註：1.以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
 2.除非另有說明，此報告結果僅適用於收取之試驗件
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目	試驗結果		試驗方法
防焰性	#火源加熱時間 (sec)	10	CNS 7614:1994 A法
	餘焰時間 (sec)	0	
	餘燼時間 (sec)	0	
	炭化長度 (cm)	2	

- 註：1.試驗樣品平均厚度約為 8.0 mm
 2.試驗者：葉家統
 3.測試面為表面(紋路面)
 4.本試驗之樣品厚度不在試驗方法之適用範圍內(厚度須未滿5 mm)，故無法出具TAF標誌之報告
 5.樣品描述：地板
 6.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- oOo -----


 報告簽署人

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。

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.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. 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.



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TB-18-03905-1
C-18-10482

頁數：1 OF 1

報告日期：107年07月19日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：久裕工業社
 供料廠商：劉建東股份有限公司
 樣品名稱：SPC石塑地板
 送驗人員：久裕工業社-賴羿辰
 收件日期：107年07月06日
 試驗日期：107年07月06日~107年07月19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

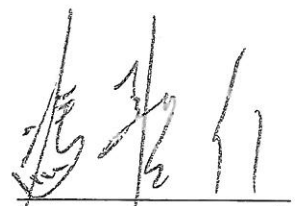
試驗結果：

試驗項目		試驗結果	試驗方法
耐汙染性	醬油	無變化	CNS 10757(1995)
	咖啡	無變化	
	檸檬酸(10%)	無變化	
	乙醇(99%)	無變化	
	丙酮	無變化	

註：本試驗報告編號取代TB-18-03905 C-18-10482，原試驗報告作廢，
 報告修改日期108年04月23日。修改供料廠商。

-----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

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-Document.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.



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 105 號

廢棄物樣品檢驗報告

委託單位：久裕工業社
 業別：*
 樣品基質：SPC 石塑地板
 樣品編號：AR7015601(TB-18-03906)
 採樣單位：委託單位自行送樣
 採樣地點：*

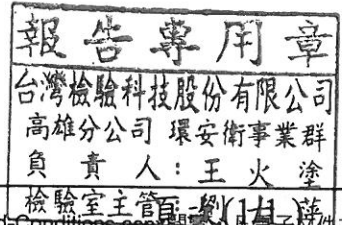
採樣時間：107 年 07 月 03 日 15 時 15 分
 收樣時間：107 年 07 月 12 日 11 時 19 分
 報告日期：108 年 04 月 18 日
 報告編號：AR/2018/70156A
 聯絡人：顏于真

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<0.010 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	0.3 (mg/L)
*	萃出液中六價鉻	ND<0.01 (mg/L)	NIEA R309.12C	1.5 (mg/L)
*	萃出液中總銅	ND<0.017 (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	<0.050(0.023) (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：薛舒珮(IGI-06)。
 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.(1)供料廠商：劉建東股份有限公司 (2)送驗公司/送驗人員：久裕工業社/賴羿辰。(委託單位提供)
 7.採樣時間由委託單位提供。
 8.報告編號 AR/2018/70156A 取代原報告編號 AR/2018/70156。

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：王火塗
 檢驗室主管：[Signature]



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。

TWC7146664



SGS
Kunming Center
1155

測試報告

號碼：CT 2019-10908

日期：2019-05-02

頁數：1 of 3


久裕工業社
臺中市潭子區崇德路5段55號

冊號 000011 000011

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商：久裕工業社
 樣品名稱：SPC石塑地板
 工程名稱：自測
 委託單位：久裕工業社
 供料廠商：劉建東股份有限公司
 統一編號：77696858
 委託單位地址：台中市潭子區崇德路5段55號
 送驗人員：久裕工業社-顏昇辰-0935968328
 收件日期：2019/04/18
 測試期間：2019/04/18 TO 2019/04/29

測試需求：依據客戶指定，檢測可塑劑含量。
 測試方法：請參閱下一頁。
 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

凡欲查閱本中心之測試報告或申請各項檢驗服務者，請逕向本中心查詢，網址：<http://www.sgs.com/ent/Terms-and-Conditions.aspx> 或，凡欲了解本中心之服務內容及收費標準，請逕向本中心索取，或逕向本中心索取，或逕向本中心索取。本中心之服務內容及收費標準，請逕向本中心索取，或逕向本中心索取。本中心之服務內容及收費標準，請逕向本中心索取，或逕向本中心索取。



SGS
 10011 Taiwan
 102

測試報告

號碼：CT 2019 10908

日期：2019-05-02

頁數：2 of 3

久裕工業社
 臺中市潭子區崇德路5段55號

冊 # 111111 11111111

測試結果

測試部位 No.1 : 石塑地板

測試項目	單位	測試方法	MDL	結果 No. 1
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	%	參考CNS 15138-1 (民國101年), 以 氣相層析儀/質譜儀(GC/MS)檢測。	0.003	n. d.
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)	%		0.003	n. d.
鄰苯二甲酸丁苄酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)	%		0.003	n. d.
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)	%		0.01	n. d.
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)	%		0.01	n. d.
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)	%		0.003	n. d.
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)	%		0.003	n. d.
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)	%		0.003	n. d.

備註：

1. mg/kg = ppm; 0.1wt% = 1000ppm
2. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)
3. n. d. = Not Detected = below MDL (未檢出 / 低於MDL)

此報告係由本公司電腦系統自動生成，其內容與本報告單一致。如欲查詢本報告單之詳細資訊，請逕向本公司索取。本報告單之內容僅供參考，其內容之正確性與否，本公司不負任何法律上之責任。本公司保留對本報告單之內容進行修改之權利。如欲查詢本報告單之詳細資訊，請逕向本公司索取。本報告單之內容僅供參考，其內容之正確性與否，本公司不負任何法律上之責任。本公司保留對本報告單之內容進行修改之權利。



SGS
Société Générale
S.A.S.

測試報告

號碼：CT/2019/40908

日期：2019.05.02

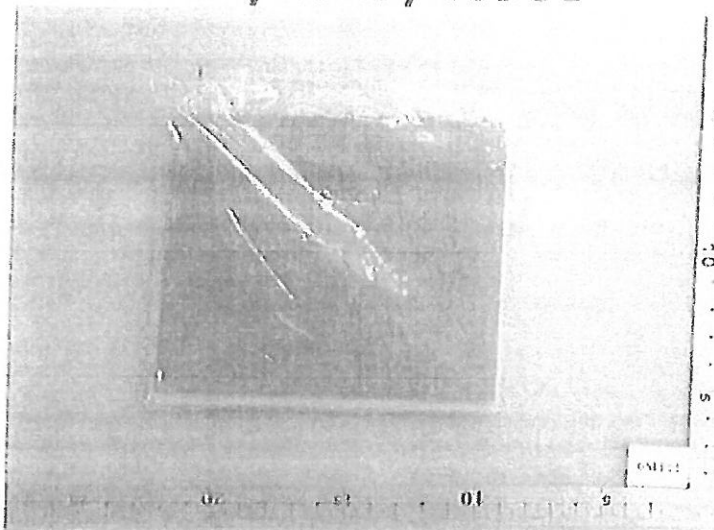
頁數：3 of 3

久裕工業社
臺中市潭子區崇德路5段55號

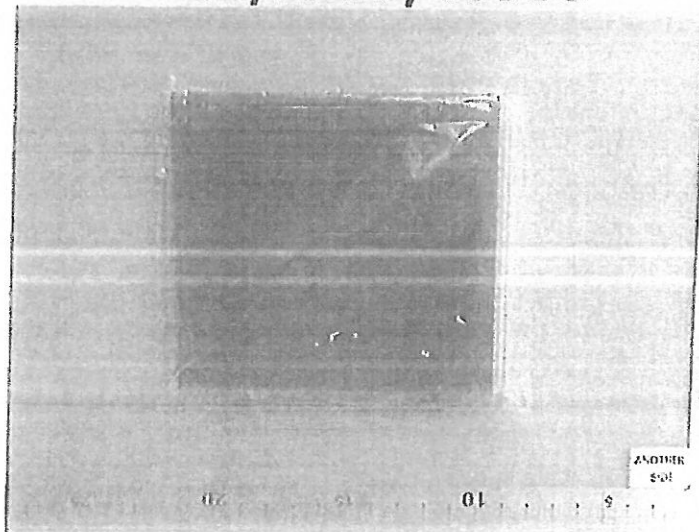
|||||

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

CT/2019/40908



CT/2019/40908



※ 報告結尾 ※

此報告是本公司由中立的檢測師通過科學的檢測方法，依照認可之公司標準http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx制定，其他文字皆由本公司提供。本公司之檢測師均持有相關之專業證書及經驗，所有檢測皆由本公司之專業人員負責。本公司之檢測師均持有相關之專業證書及經驗，所有檢測皆由本公司之專業人員負責。本公司之檢測師均持有相關之專業證書及經驗，所有檢測皆由本公司之專業人員負責。

試驗報告

報告編號：TB-20-05904
C-20-14739

頁數：1 OF 1
報告日期：109年10月16日

工程名稱：自測
委託單位：劉建東股份有限公司
供料廠商：---
樣品名稱：SPC石塑地板
送驗人員：劉建東股份有限公司-賴羿辰
收件日期：109年10月06日
試驗日期：109年10月16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.下述報告內容標示#處由顧客提供

試驗方法：CNS 3299-12(2011)陶瓷面磚試驗法-第12部：防滑性試驗法

試驗結果：


試體編號	防滑性試驗結果	
	1	
表面狀態	使用自來水做為媒介物，散佈量約400g/m ²	
測試環境溫度(°C)	23.4	
最大值	0.707	
最小值	0.690	
C.S.R值穿鞋時之防滑係數	0.70	

試體編號	防滑性試驗結果	
	1	
表面狀態	使用滑石粉加入約300倍質量之自來水混合成懸濁液 做為媒介物，散佈量約100g/m ²	
測試環境溫度(°C)	23.4	
最小值	0.827	
C.S.R'B值赤腳時之防滑係數	0.84	

註：1、本試驗樣品不在認可範圍內(非規範描述之材料)，故無法出具TAF標誌報告。
2、本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- 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

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.



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TV-20-04701
頁數：1 OF 2
報告日期：110年01月26日

工程名稱：自測
 委託單位：劉建東股份有限公司
 樣品名稱：SPC石塑防水卡扣地板
 送驗人員：劉建東股份有限公司-賴羿辰
 收件日期：109年12月02日
 試驗日期：109年12月02日~110年01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
 3.下述報告內容標示#處由顧客提供

=====
試驗項目：防黴性

試驗方法：ASTM G21-15 Standard Practices of Determining Resistance of Synthetic Polymeric Materials of Fungi.

試驗菌株：

Aspergillus niger (黑麴菌)	ATCC 9642
Penicillium pinophilum (四松青黴菌)	ATCC 11797
Chaetomium globosum (球毛殼菌)	ATCC 6205
Gliocladium virens (綠黏帚黴菌)	ATCC 9645
Aureobasidium pullulans (出芽短梗黴菌)	ATCC 15233

試驗時間：培養時間 28 天

判斷方式：


等級	樣品生長狀況
0	無黴菌生長
1	微量生長(黴菌生長面積<10%)
2	輕度生長(黴菌生長面積介於 10%~30%)
3	中度生長(黴菌生長面積介於 30%~60%)
4	嚴重生長(黴菌生長面積>60%)

試驗結果：

黴菌在樣品上生長狀況	試驗結果(等級)
無黴菌生長	0

----- 1 -----

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

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.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. 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.



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TV-20-04701

頁數：2 OF 2

報告日期：110年01月26日

=====
試驗結果：

試驗項目		試驗方法	試驗結果
加熱尺度變化率(%)	長度方向	CNS 8907(2016)	-0.06
	寬度方向		+0.05

註：1.本試驗報告防偽性試驗委託 SGS 超微量工業安全實驗室執行
 2.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- 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。

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.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. 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.



財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心

Taiwan Center of R&D and Testing for Commodities

10F., No.61, Dongxing Rd., Xinyi Dist., Taipei City 110403, Taiwan (R.O.C.)

110403 台北市信義區東興路61號10樓 TEL:(02)8768-2901 FAX:(02)8768-2909

www.ttrd.org.tw

E-mail:service@ttrd.org.tw



型式試驗報告 報告編號：11402020CSF1104-4

收件日期：114年02月03日

報告發行日期：114年02月07日

廠 商	劉建東股份有限公司	產品規格或型號	8
地 址	新北市新店區中興路一段105號1樓	製品種類之記號	FOA
電 話	(02)29118505	厚度(mm)	8 mm
品 名	SPC 石塑地板	試驗報告指定編號	SL3JFC0001250015
執行試驗實驗室	玩具及兒童用品測試實驗室	認可編號	SL3-JF-C-0001
檢 驗 標 準	CNS 8906 聚氯乙烯系地磚 第 6.3 節 塑化劑含量限制 / 第 7.15 節 塑化劑含量試驗 CNS 8906 聚氯乙烯系地磚 第 10 節 標示 (非屬 TAF 認可認證範圍) 修訂公布日期 110 年 5 月 7 日 商品檢驗法第十一條 / 商品檢驗標識 (皆非屬 TAF 認可認證範圍) 相關引用標準: CNS 15138 塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類 塑化劑試驗法-氣相層析法 修訂公布日期 101 年 12 月 4 日		
測 試 地 點	台北市信義區東興路 61 號 10 樓		
綜 合 檢 驗 結 果	部 分	項 目 (備 註)	試 驗 結 果
	第(一)部分	CNS 8906 聚氯乙烯系地磚 第 6.3 節 塑化劑含量限制	符 合
	第(二)部分	CNS 8906 聚氯乙烯系地磚 第 10 節 標示 / 商品檢驗法第十一條 / 商品檢驗標識 (皆非屬 TAF 認可認證範圍)	符 合
	評 定	合 格	
實驗室的符合性聲明所採用之決定規則為測試標準的量測結果，且不納入量測不確定度。			
樣品照片： 			本 試 驗 報 告 僅 對 測 試 樣 品 負 責
		報告簽署人： 	
財團法人台灣玩具暨 生活用品研發檢測中心			
備註 1. 試驗樣品係由客戶所提供及確認，根據客戶送交之樣品進行試驗，試驗結果僅適用收取的樣品。 2. 本型式試驗報告之檢驗範圍以及試驗項目等要求，依經濟部標準檢驗局訂定之「塑膠地磚商品檢驗作業規定」辦理。			
C.C.C. CODE 3918.10.10.00-1			

備註：此報告之綜合檢驗結果第(二)部分「標示」、「商品檢驗法第十一條」及「商品檢驗標識」，非屬 TAF 認可認證範圍。而其餘綜合檢驗結果(第(一)部分)屬於 TAF 認可認證範圍。

第1頁，本試驗報告共3頁

文件表格編號:S087 第三版



財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心

Taiwan Center of R&D and Testing for Commodities

10F., No.61, Dongxing Rd., Xinyi Dist., Taipei City 110403, Taiwan (R.O.C.)

110403 台北市信義區東興路61號10樓 TEL:(02)8768-2901 FAX:(02)8768-2909

www.ttrd.org.tw

E-mail:service@ttrd.org.tw



報告編號：11402020CSF1104-4

(第一部份) CNS 8906 聚氯乙烯系地磚 第 6.3 節 塑化劑含量限制(110 年版) / CNS 15138 塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類
塑化劑試驗法-氣相層析法 (101 年版)

測試日期：114 年 02 月 03 日、114 年 02 月 05 日

元 素	標準限量	樣 品 A	樣 品 B	樣 品 C	樣 品 D
DBP	聚氯乙烯系地磚採用新料生產者或標示可供 14 歲以下兒童照護場所使用時，下列 6 種鄰苯二甲酸酯類塑化劑及其混合物含量，試驗後，總和不得超過 0.1 % (質量比)。 1. 鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)。 2. 鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP)。 3. 鄰苯二甲酸二-2-乙基己酯(DEHP)。 4. 鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP)。 5. 鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)。 6. 鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)。	ND			
BBP		ND			
DEHP		ND			
DNOP		ND			
DINP		ND			
DIDP		ND			
總和	< 0.1%	ND			
結果		符合			

樣品 A(顏色及材質)：塑 膠：灰(含木紋貼膜、泡棉黑)

W：2.5632 g.

	DBP	BBP	DEHP	DNOP	DINP	DIDP
方法偵測極限：	0.003	0.003	0.003	0.003	0.01	0.01
單位：	%	%	%	%	%	%
儀器名稱：	氣相層析火焰離子化偵檢器 GC-FID(儀器編號: 105-特 B37)					
ND=未偵測出						

備註：此報告之綜合檢驗結果第(二)部分『標示』、『商品檢驗法第十一條』及『商品檢驗標識』，非屬 TAF 認可認證範圍。而其餘綜合檢驗結果(第(一)部分)屬於 TAF 認可認證範圍。

第2頁，本試驗報告共3頁

文件表格編號:S087 第三版



財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心

Taiwan Center of R&D and Testing for Commodities

10F., No.61, Dongxing Rd., Xinyi Dist., Taipei City 110403, Taiwan (R.O.C.)

110403 台北市信義區東興路61號10樓 TEL:(02)8768-2901 FAX:(02)8768-2909

www.ttrd.org.tw

E-mail:service@ttrd.org.tw



報告編號：11402020CSF1104-4

(第二部份) CNS 8906 聚氯乙烯系地磚 第 10 節 標示 (110 年版) / 商品檢驗法第十一條 / 商品檢驗標識 (皆非屬 TAF 認可認證範圍)

測試日期：114 年 02 月 06 日

試驗項目	試驗概要	試驗結果
1. 中文標示 (1) CNS 8906 第 10 節 標示 (2) 商品檢驗法第十一條 2. 商品檢驗標識 (皆非屬 TAF 認可認證範圍)	1. (1) (a) 表示製品種類之記號。 (b) 製造商或進口商名稱。 (c) 製造日期。 (d) 尺度(厚度、寬度、長度)。 (e) 防焰性標示：具防焰性之無膠片狀地磚及薄型無膠片狀地磚應標示“防焰”。 (f) 使用場所。 (g) 若使用回收材料，應標示回收材料之比例(依 CNS 14021 之規定)。 1. (2) 商品檢驗法第十一條規定：於商品本體、包裝、標貼或說明書內，標示商品名稱、報驗義務人之姓名或名稱及地址。 2. 由報驗義務人依「商品檢驗標識使用辦法」規定自行印製並標示於商品本體或最小包裝明顯處。	符合

(以下空白)

備註：此報告之綜合檢驗結果第(二)部分「標示」、「商品檢驗法第十一條」及「商品檢驗標識」，非屬 TAF 認可認證範圍。而其餘綜合檢驗結果(第(一)部分屬於 TAF 認可認證範圍。

第3頁，本試驗報告共3頁

文件表格編號:S087 第三版