



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TB-18-03900-1
C-18-10477

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
 送樣人員：久裕工業社-賴昇辰
 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

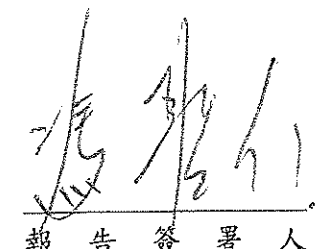
試驗結果：

試驗項目	試驗結果	試驗方法
表面耐磨性-50000轉	底材未露出	CNS 11367(1985)

註：1.耐磨試驗之片數為1片，研磨輪為CS-17，附加於每一磨耗輪之載重為500公克，
 磨耗試驗機的旋轉盤的旋轉速度為60 r/min。

2.本試驗報告編號取代TB-18-03900 C-18-10477，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-----



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.

6550852



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TB-18-03901-1

C-18-10478

頁數：1 OF 1

報告日期：107年07月19日

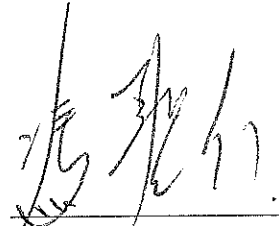
工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：久裕工業社
 供料廠商：劉建東股份有限公司
 樣品名稱：SPC石塑地板
 送驗人員：久裕工業社-賴昇辰
 收件日期：107年07月06日
 試驗日期：107年07月06日~107年07月19日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目	試驗結果	方法偵測極限 (MDL)	試驗方法
甲醛釋放量-最大值 (mg/L)	N.D.	0.05	CNS 11342(2014)
甲醛釋放量-平均值 (mg/L)	N.D.	0.05	

- 註：1.試驗樣品厚度 5.5 mm
 2.若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。
 3.N.D. = Not Detected / 未檢出。
 4.本試驗之樣品不在TAF認可範圍內，故無法出具TAF標誌之報告。
 5.本試驗報告編號取代TB-18-03901 C-18-10478，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 -----


 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.



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TB-18-03902-1
C-18-10479

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-賴昇辰
 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30×18.5×0.55 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
 3.本試驗報告編號取代TB-18-03902 C-18-10479，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.



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號：TB-18-03903-1
C-18-10480

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-賴昇辰
 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
吸水厚度膨脹率 (%)	0.0	CNS 2215(2012)

註：1.試驗樣品厚度 4.1 mm
 2.本試驗報告編號取代TB-18-03903 C-18-10480，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 -----

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-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：TB-20-04535

C-20-11029

頁數：1 OF 1

報告日期：109年08月04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：-----
 樣品名稱：SPC石塑地板
 送驗人員：劉建東股份有限公司-賴昇辰
 收件日期：109年07月29日
 試驗日期：109年07月29日~109年08月04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	#CNS 7614(1994) 防焰一級規範值	#CNS 7614(1994) 防焰二級規範值	#CNS 7614(1994) 防焰三級規範值	試驗方法
防焰性試驗					
#火源加熱時間 (sec)	30	-----	-----	-----	CNS 7614(1994) A法
餘焰時間 (sec)	0.0	≤ 1	≤ 5	≤ 5	
餘燼時間 (sec)	0.0	≤ 60	≤ 60	≤ 60	
炭化長度 (cm)	4.7	≤ 5	≤ 10	≤ 15	

- 註：1.樣品平均厚度 5.5 mm
 2.試驗者：陳彥融
 3.測試面為正面
 4.測試樣品尺寸 30 cm × 18.5 cm
 5.本試驗之樣品厚度及尺寸不在TAF認證範圍內，故無法出具TAF標誌之報告
 6.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 herein 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

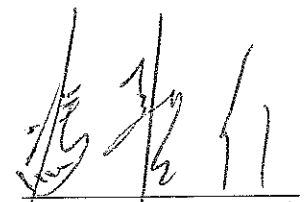
工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：久裕工業社
 供料廠商：劉建東股份有限公司
 樣品名稱：SPC石塑地板
 送驗人員：久裕工業社-賴羿辰
 收件日期：107年07月06日
 試驗日期：107年07月06日~107年07月19日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

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-----



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-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.



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			

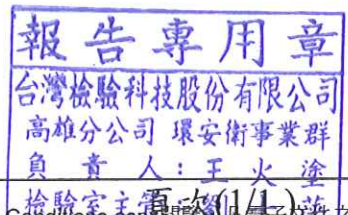
備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：薛舒珮(IGI-06)。
2.本報告共 1 頁。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。
5.本樣品由委託單位自行送樣，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.(1)供料廠商：劉建東股份有限公司 (2)送驗公司/送驗人員：久裕工業社/賴羿辰。(委託單位提供)
7.採樣時間由委託單位提供。
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：



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>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



測試報告

號碼：CT/2019/40908

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



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-賴昇辰-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



與原大相符

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/2019/40908

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



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.
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (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)

與正本相符

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/2019/40908

日期：2019/05/02

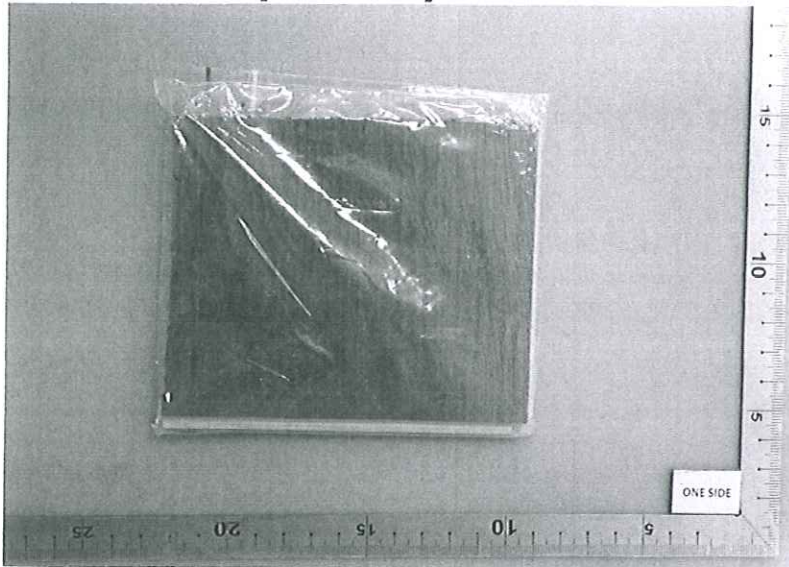
頁數：3 of 3

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 **

與正本相符

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。