

試 驗 報 告



報告編號：TB-22-02923

C-22-06635

頁 數：1 OF 1

報告日期：111年12月22日

工 程 名 稱：自測

承 包 商：----

委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司

供 料 廠 商：----

樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板 6 mm

取 樣 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

送 驥 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

收 件 日 期：111年06月01日

試 驥 日 期：111年06月01日~111年12月22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 驥 結 果：

試驗項目	試驗結果	試驗方法
表面耐磨性- # 200000轉	底材未露出	ASTM D4060-14

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 250 公克，

磨耗試驗機的旋轉盤的旋轉速度為 60 r/min

2.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

3.試驗報告 TB-22-02923 C-22-06635 與 TB-22-06390 C-22-13600

為同一委託案件，試驗報告 TB-22-02923 C-22-06635 收件日期為 111 年 06 月 01 日

-----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.

TWD 6894009

廢棄物樣品檢測報告

計畫名稱：自測

委託單位：豐鑫國際木業股份有限公司

業別：*

樣品特性：超耐磨防水礦石地板

樣品編號：AR9037701(TB-21-05351)

採樣單位：-----

採樣方法：-----

採樣地點：*

檢測目的：自行評估

採樣時間：110 年 09 月 10 日 14 時 00 分

收樣時間：110 年 09 月 24 日 13 時 58 分

報告日期：110 年 10 月 04 日

報告編號：AR/2021/90377

聯絡人：林愛萍

檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	有害事業廢棄物 認定標準
事業廢棄物毒性特性溶出程序	-	NIEA R201.15C	-
萃出液中總銀	ND<0.015 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	>5.0 (mg/L)
萃出液中總砷	ND<0.034 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	>5.0 (mg/L)
萃出液中總鎘	ND<0.011 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	>1.0 (mg/L)
萃出液中總銅	ND<0.018 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	>15.0 (mg/L)
萃出液中總鉛	ND<0.016 (mg/L)	NIEA R306.13C/M104.02C	>5.0 (mg/L)
萃出液中六價鉻	ND<0.01 (mg/L)	NIEA R309.12C	>2.5 (mg/L)
萃出液中總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA R314.12C	>0.2 (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. 當測定值低於方法偵測極限(MDL)時，以“ND<MDL”表示；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。

4. 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。

5. 樣品未貼封條。

6.(1)送驗公司/取樣人員/送驗人員：豐鑫國際木業股份有限公司/鄭慈音/鄭慈音。(委託單位提供)

7. 採樣時間由委託單位提供。

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：呂士萍



頁次(1/1)

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.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 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：TB-21-05347

C-21-13372

頁數：1 OF 1

報告日期：110年11月30日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：豐鑫國際木業股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：超耐磨防水礦石地板
 取樣人員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 送驗人員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 收件日期：110年09月13日
 試驗日期：110年09月13日~110年11月30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：

1、使用微生物種類：

微生物種類	編號
黑麴菌 (<i>Aspergillus brasiliensis</i>)	BCRC 31512
嗜松藍狀菌 (<i>Talaromyces pinophilus</i>)	BCRC 30438
球毛殼菌 (<i>Chaetomium globosum</i>)	BCRC 31605
綠黏帚微生物 (<i>Trichoderma virens</i>)	BCRC 31613
出芽短梗微生物 (<i>Aureobasidium pullulans</i>)	BCRC 32364

2、微生物在樣品上生長情形及ASTM G21的等級

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

3、微生物在樣品上之生長等級

試驗結果	試驗方法
微生物在樣品上生長狀況	無微生物生長
等級	0

註：1.培養時間：28天

2.測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷

3.本報告不得分離，分離使用無效

4.本報告試驗委託SGS超微量工業安全實驗室執行

----- 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.

TWD3028146



材料暨工程實驗室-台中

試 驗 報 告



報告編號：TB-21-05344

C-21-13369

頁 數：1 OF 1

報告日期：110年10月13日

工 程 名 稱：自測
 承 包 商：-----
 委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司
 供 料 廠 商：-----
 樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板
 取 樣 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 送 驗 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 收 件 日 期：110年09月13日
 試 驗 日 期：110年09月13日~110年10月13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
尺度安定性	縱向長度變化率 (%)	0.06
	橫向長度變化率 (%)	0.04
	外觀	無改變

註：1.試驗樣品厚度為 6.3 mm

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.



材料暨工程實驗室-台中

試 驗 報 告

報告編號：TB-21-05338

C-21-13363

頁 數：1 OF 1

報告日期：110年10月04日

工 程 名 稱：自測

承 包 商：-----

委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司

供 料 廠 商：-----

樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板

取 樣 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

送 驗 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

收 件 日 期：110年09月13日

試 驗 日 期：110年09月13日~110年10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	方法偵測極限(MDL)	試驗方法
甲醛釋出量-最大值 (mg/L)	N.D.	0.05	CNS 11342(2014)
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	N.D.	0.05	

註：1.試驗樣品厚度為 6.4 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

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.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

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-21-05341

C-21-13366

頁 數：1 OF 1

報告日期：110年10月07日

工 程 名 稱：自測

承 包 商：----

委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司

供 料 廠 商：----

樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板

取 樣 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

送 驗 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

收 件 日 期：110年09月13日

試 驗 日 期：110年09月13日~110年10月07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
吸水厚度膨脹率 (%)	0	CNS 2215(2017)

註：1.試驗樣品去除軟墊後之厚度為 5.1 mm

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.



Testing Laboratory
0292



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號：TB-21-07106

C-21-17683

頁數：1 OF 1

報告日期：110年12月13日

工程名稱：自測

承包商：-----

委託單位：豐鑫國際木業股份有限公司

供料廠商：-----

樣品名稱：超耐磨防水礦石地板

送驗人員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

收件日期：110年11月25日

試驗日期：110年11月25日~110年12月13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
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)	1	

註： 1.樣品平均厚度 4.1 mm

2.試驗者：陳彥融

3.測試面為表面(紋路面)

4.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

附表 CNS 7614(1994)防焰性種類如下表所示

種類	防焰一級	防焰二級	防焰三級
餘焰時間 (sec)	≤ 1	≤ 5	≤ 5
餘燼時間 (sec)	≤ 60	≤ 60	≤ 60
炭化長度 (cm)	≤ 5	≤ 10	≤ 15

----- 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.

TWD 4511493

試 驗 報 告



報告編號 : TB-21-07100

C-21-17677

頁 數 : 1 OF 1

報告日期 : 110年12月08日

工程名稱 : 自測

承包商 : ---

委託單位 : 豐鑫國際木業股份有限公司

供料廠商 : ---

樣品名稱 : 超耐磨防水礦石地板

送驗人員 : 豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

收件日期 : 110年11月25日

試驗日期 : 110年12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
 3.下述報告內容標示#處由顧客提供

試驗方法 : CNS 8907 : 2016建築用聚合物地磚試驗法

試驗結果 :

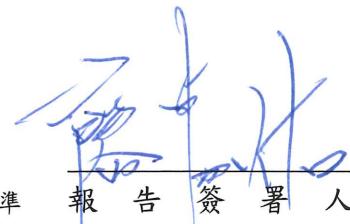
試體編號	防滑性試驗結果		
	1	2	3
表面狀態	使用自來水做為媒介物，散佈量約 400 g/m ²		
測試環境溫度 (°C)	23.3		
C.S.R (防滑係數)	0.79	0.78	0.79

註 : 1、滑動片選用硬度72~80，厚度3~6 mm的橡膠片。

2、樣品表面狀態由委託單位指定。

3、本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- 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.

TWD3029370



國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心聲學實驗室
Laboratory of Acoustics
Technical Service Center of Green Building Material, NPUST



樓板表面材衝擊音降低量性能

試驗報告

發行日期： 2022-01-03

試件名稱： 超耐磨防水礦石地板 (5.5 mm，含IXPE 1.5 mm)
委託單位： 豐鑫國際木業股份有限公司
報告編號： C-2112-17
委託編號： C-2112-B4
試驗標準： CNS 15160-8 : 2009
宣告標準： CNS 8465-2 : 2007

- 上述試件經本中心實驗室試驗，報告含封面附頁共 8 頁。
- 使用本報告時須整份使用，分離使用無效，不得任意摘錄。
- 本試驗報告僅對委託單位所送之試件負責。
- 本報告僅供參考，不得作為商業廣告或訴訟之用。
- 試件名稱、試件說明、送樣人資料係由委託單位提供。
- 「國立屏東科技大學綠建材技術服務中心聲學實驗室」稱謂，不得在任何廣告、傳單或產品宣傳文件上使用。
- 以下是唯一被授權使用文字：「所標示性能是由國立屏東科技大學綠建材技術服務中心聲學實驗室依CNS 15160-8:2009進行量測及CNS 8465-2:2007宣告所得」。



綠建材技術服務中心主任 林芳銘

實驗室主管



**國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心聲學實驗室
Laboratory of Acoustics
Technical Service Center of Green Building Material, NPUST
試驗報告**

報告編號：C-2112-17



一、試驗單位

- 1.1 實驗室名稱：國立屏東科技大學 綠建材技術服務中心聲學實驗室
- 1.2 實驗室地址：屏東縣內埔鄉學府路1號
- 1.3 實驗室電話：08-7703202#8367
- 1.4 實驗室室容積：R1(聲源室) 75.0 m^3 ，R2(受音室) 123.8 m^3

二、委託單位與試件說明

- 2.1 委託單位/委託人： 豐鑫國際木業股份有限公司/鄭慈音
- 2.2 營利事業統一編號： 83264506
- 2.3 聯絡電話： 05-2869999
- 2.4 聯絡地址： 嘉義市西區大信街202-1號
- 2.5 試件尺寸： 試件長度為3500 mm，寬度為3000 mm
- 2.6 試件厚度： 5.53 mm
- 2.7 單位面積重： 8.51 kg/m^2
- 2.8 試件描述： 試件組成為中國浙江歐耐力新材料有限公司生產之超耐磨防水礦石地板 (5.5 mm，含IXPE1.5 mm) 1層。副構材為軟性填充材。(以上資訊由委託單位提供)
- 2.9 組裝說明： 於實驗室基準樓板上依序進行①鋪設超耐磨防水礦石地板 (5.5 mm，含IXPE1.5 mm) 1層、②軟性填充材收邊、③完成。(以上資訊由委託單位提供)
- 2.10 組裝單位： 豐鑫國際木業股份有限公司





國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心聲學實驗室
Laboratory of Acoustics
Technical Service Center of Green Building Material, NPUST
試驗報告

報告編號：C-2112-17



三、試驗流程相關資訊

- 3.1 試件收件 / 安裝日期：2021-12-27
- 3.2 試驗日期：2021-12-27
- 3.3 乾燥時間：1小時。
- 3.4 R1聲源室溫度/相對濕度：22.5 °C / 68.8 %
- 3.5 R2受音室溫度/相對濕度：22.9 °C / 68.0 %
- 3.6 實驗室試驗量測儀器表

設備名稱	廠牌/型號	量測範圍	校驗週期	校正日期
1/2吋隨機麥克風	PCB/378C20/145213	63 Hz-5000 Hz	2年	2021-03-19
1/2吋隨機麥克風	PCB/378C20/145214	63 Hz-5000 Hz	2年	2021-03-19
1/2吋隨機麥克風	PCB/378C20/151148	63 Hz-5000 Hz	2年	2021-09-30
1/2吋隨機麥克風	PCB/378C20/151149	63 Hz-5000 Hz	2年	2021-09-30
1/2吋隨機麥克風	PCB/378C20/151152	63 Hz-5000 Hz	2年	2021-09-30
1/2吋隨機麥克風	PCB/378C20/151225	63 Hz-5000 Hz	2年	2021-09-30
聲音校正器	BSWA/CA111/560248	1000 Hz : 94±0.1 dB	1年	2021-10-04
溫濕度計	Xiaomi/LYWSDCGQ/01ZM	溫度：20 ~ 30 °C 相對濕度：40 ~ 80 %	2年	2021-10-15
頻譜分析儀	Sinus/SoundBook MK2/09039	-	-	-
輕量衝擊源	Sinus/TM52/#07202	-	-	-
12面無指向性聲源	Sinus/Qohm Dodekaeder 122dB	-	-	-
功率放大器	Sinus/PA 1000 Amplifier	-	-	-
訊號產生器	AWA/AWA1650	-	-	-
量測紀錄分析軟體	Samurai	-	-	-

綠建材技術服務中心
騎縫章



國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心聲學實驗室
Laboratory of Acoustics
Technical Service Center of Green Building Material, NPUST
試驗報告

報告編號：C-2112-17



四、試驗設備配置

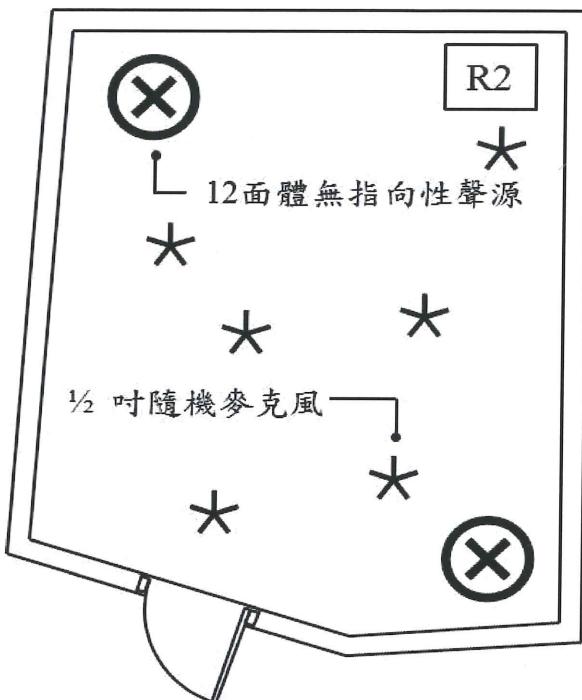


圖4.1 試驗設備配置平面示意圖

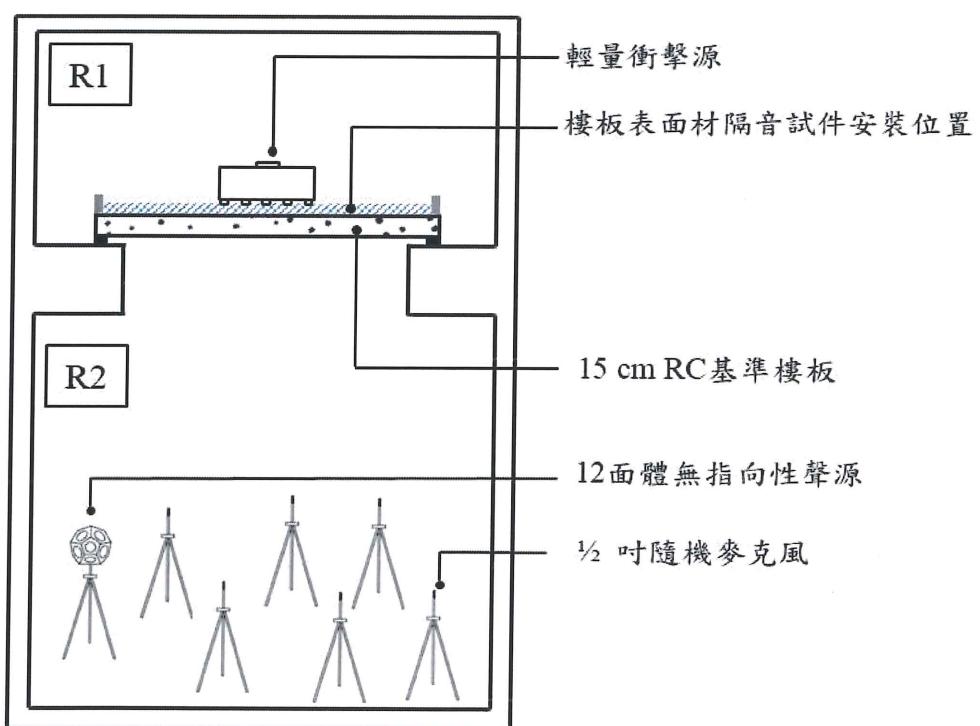


圖4.2 試驗設備配置剖面示意圖



國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心聲學實驗室
Laboratory of Acoustics
Technical Service Center of Green Building Material, NPUST
試驗報告

報告編號：C-2112-17



五、試件圖說

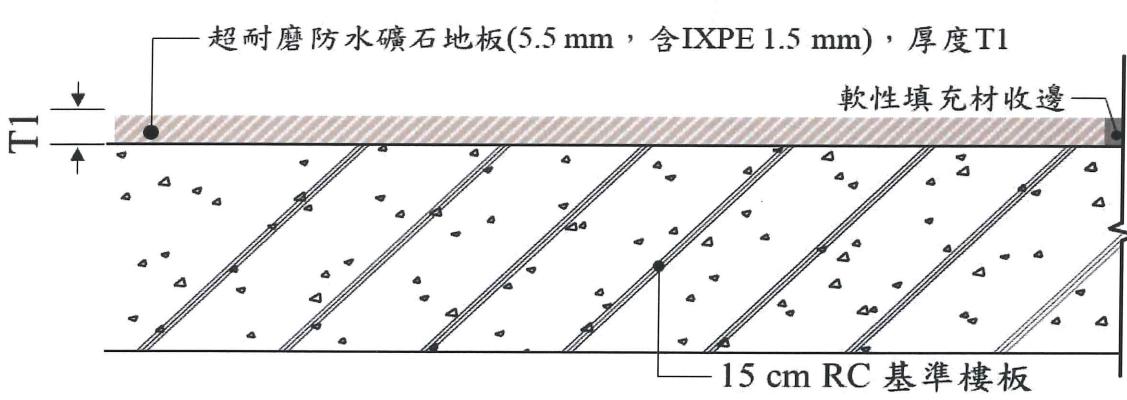
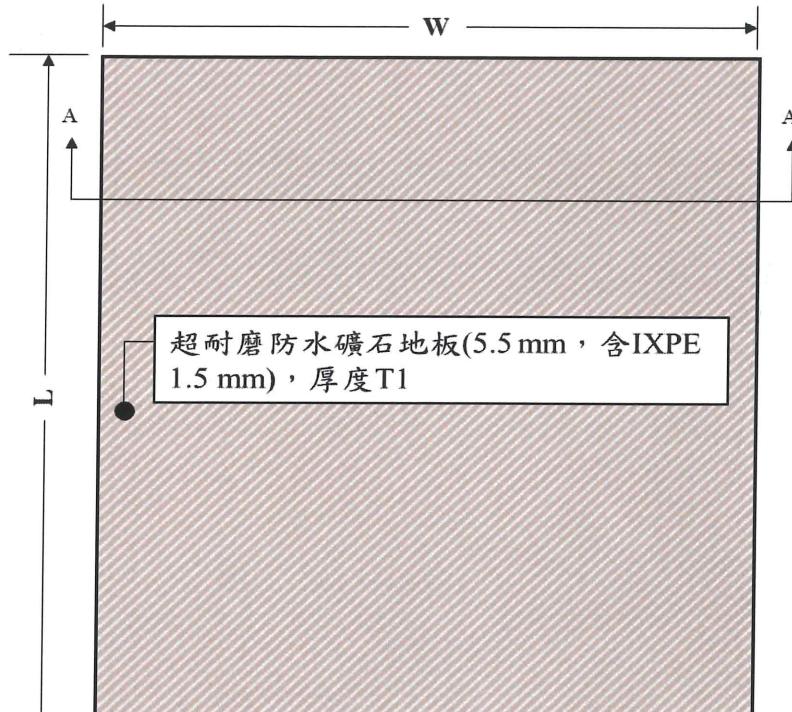


圖5.1 試件平面、剖面示意圖(由委託單位提供)

試件查核尺寸表，單位 mm			
名稱	W	L	T1
標稱值	-	-	5.50
查核值	3000	3500	5.53



國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心聲學實驗室
Laboratory of Acoustics
Technical Service Center of Green Building Material, NPUST
試驗報告



六、試件照片

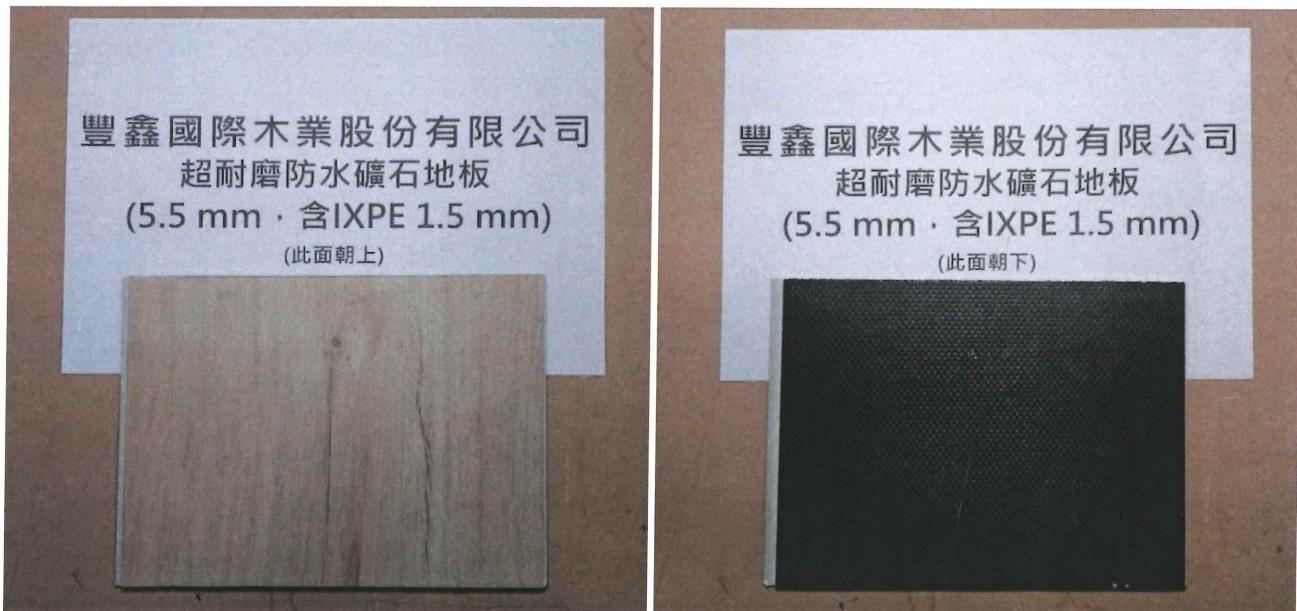


圖6.1 試件照片



圖6.2 試件查核



國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心聲學實驗室
Laboratory of Acoustics
Technical Service Center of Green Building Material, NPUST
試驗報告

報告編號：C-2112-17



圖6.3 試件施工



圖6.4 試件施工完成

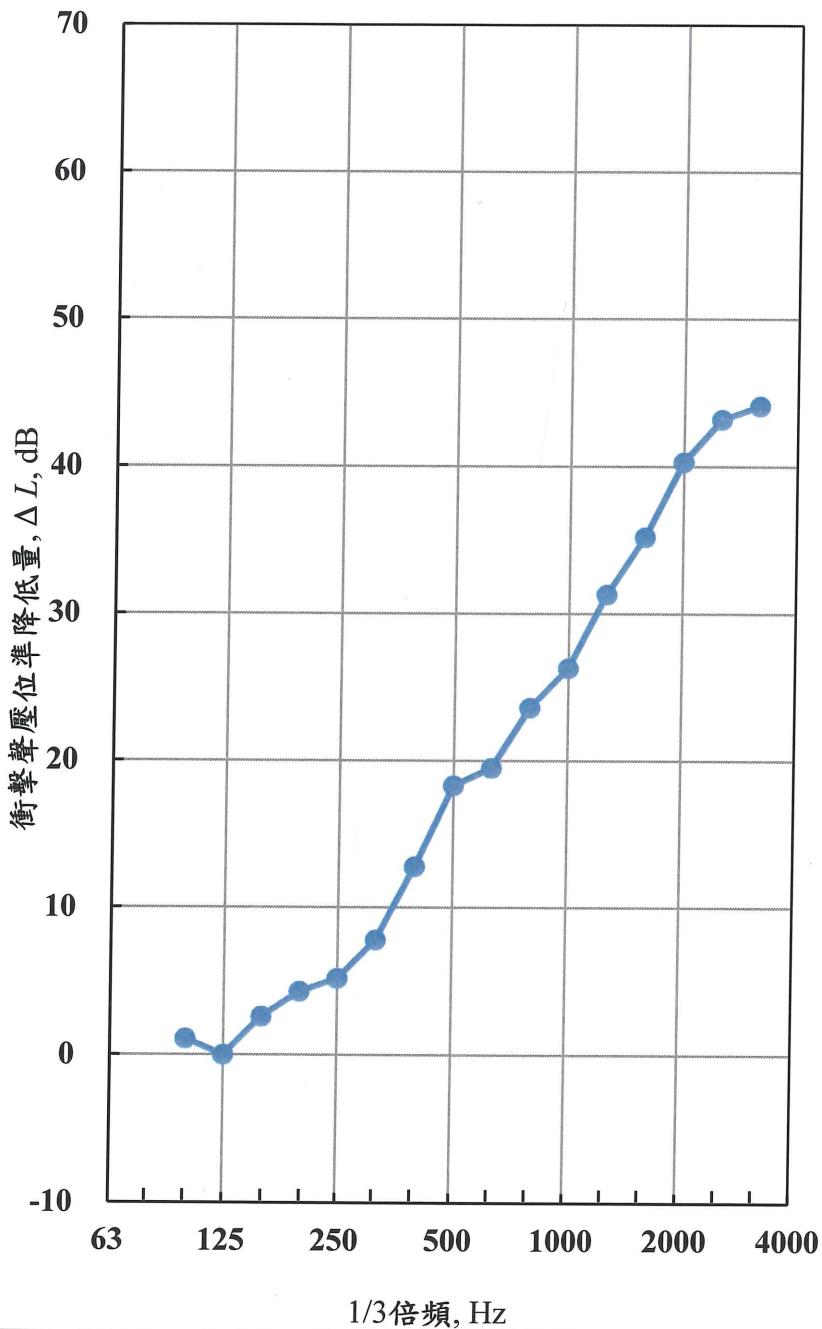


國立屏東科技大學
綠建材技術服務中心聲學實驗室
Laboratory of Acoustics
Technical Service Center of Green Building Material, NPUST
試驗報告



七、試驗結果

頻率 <i>f</i> Hz	$L_{n,0}$ 1/3倍頻 dB	ΔL 1/3倍頻 dB
100	57.0	1.1
125	62.1	0.0
160	61.1	2.6
200	67.5	4.3
250	70.3	5.2
315	67.9	7.8
400	69.1	12.8
500	70.5	18.3
630	70.5	19.5
800	70.4	23.6
1000	70.5	26.3
1250	71.2	31.3
1600	70.7	35.2
2000	70.0	40.3
2500	68.8	43.2
3150	67.3	44.1



本試驗量測標準引用CNS 15160-8 : 2009

依CNS 8465-2 : 2007宣告樓板表面材衝擊音降低量性能

$\Delta L_w = 20 \text{ dB}$

試驗中心
章

試驗操作員
董珏妘

品質主管
馮俊豪

試驗操作員

報告簽署人



材料暨工程實驗室-台中

試 驗 報 告



報告編號：TB-21-05343

C-21-13368

頁 數： 1 OF 1

報告日期：110年09月29日

工 程 名 稱：自測

承 包 商：----

委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司

供 料 廠 商：----

樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板

取 樣 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

送 驗 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

收 件 日 期：110年09月13日

試 驗 日 期：110年09月13日~110年09月29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
耐水性-D試驗	試片面板無割裂、泡狀脫膠、剝離、顯著變色及光澤變化等現象	CNS 8058(2014)

註：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-21-07101

C-21-17678

頁 數：1 OF 1

報告日期：110年12月13日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：豐鑫國際木業股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：超耐磨防水礦石地板
 送驗人員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 收件日期：110年11月25日
 試驗日期：110年11月25日~110年12月13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
耐污染性 (B 試驗)	黑色快乾墨水	CNS 8058(2014)
	藍色墨水	
	紅色蠟筆	

註：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-21-07102

C-21-17679

頁數：1 OF 1

報告日期：110年12月15日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：豐鑫國際木業股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：超耐磨防水礦石地板
 送驗人員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 收件日期：110年11月25日
 試驗日期：110年11月25日~110年12月15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
耐汙染性	茶	無影響
	咖啡	無影響
	牛奶	無影響
	食用醋	無影響
	10 % 檸檬酸	無影響
	95 % 乙醇	無影響
	丙酮	無影響

註：本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- 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.

TWD 3029369



材料暨工程實驗室-台中

試 驗 報 告



報告編號：TB-21-05339

C-21-13364

頁 數：1 OF 1

報告日期：110年09月29日

工 程 名 稱：自測
 承 包 商：-----
 委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司
 供 料 廠 商：-----
 样 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板
 取 样 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 送 驗 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 收 件 日 期：110年09月13日
 試 驗 日 期：110年09月13日~110年09月29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
耐酸性 (5 %硫酸水溶液)	酸浸漬試驗無異常	CNS 10757(1995)

註：本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- 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-21-05342

C-21-13367

頁 數：1 OF 1

報告日期：110年09月29日

工 程 名 稱：自測
 承 包 商：-----
 委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司
 供 料 廠 商：-----
 樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板
 取 樣 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 送 驗 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 收 件 日 期：110年09月13日
 試 驗 日 期：110年09月13日~110年09月29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)	試體無龜裂、剝離及開裂狀態， 也無貫穿孔 (平均凹陷直徑 0 mm)	CNS 2215(2017)

註：1.試驗樣品尺寸為30×30×0.62 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.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- 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.

試 驗 報 告



報告編號：TB-21-05340

C-21-13365

頁 數：1 OF 1

報告日期：110年09月29日

工 程 名 稱：自測
 承 包 商：-----
 委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司
 供 料 廠 商：-----
 樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板
 取 樣 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 送 驗 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 收 件 日 期：110年09月13日
 試 驗 日 期：110年09月13日~110年09月29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
耐鹼性 (5 %碳酸鈉水溶液)	鹼浸漬試驗無異常	CNS 10757(1995)

註：本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- 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.



化學實驗室-台北
Chemical Laboratory - Taipei



測試報告

報告編號: HTL21900037

報告日期: 2021/10/01 頁數: 1 of 3

豐鑫國際木業股份有限公司
嘉義市西區大信街202-1號

以下測試樣品係由申請廠商所提供之確認:

送樣廠商	:	豐鑫國際木業股份有限公司
樣品名稱	:	超耐磨防水礦石地板
工程名稱	:	自測
委託單位	:	豐鑫國際木業股份有限公司
委託單位地址	:	嘉義市西區大信街202-1號
送驗人員	:	豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
其他	:	取樣人員: 豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
=====		
收件日	:	2021/09/22
測試期間	:	2021/09/22 to 2021/10/01
測試需求	:	依據客戶要求進行測試，測試項目請參閱測試結果表格。
測試結果	:	請見下頁。

Singh Hsiao
Singh Hsiao / Asst. Manager
Signed for and 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。

TWC 8656531



化學實驗室-台北
Chemical Laboratory - Taipei



測試報告

報告編號: HTL21900037

報告日期: 2021/10/01 頁數: 2 of 3

豐鑫國際木業股份有限公司
嘉義市西區大信街202-1號

測試部位敘述

No.1

: 棕色/深棕色塑膠(表層)

測試結果

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.84-74-2)	參考 CNS 15138 (民國101年)。	%	0.0005	n.d.
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.28553-12-0, 68515-48-0)		%	0.0005	n.d.
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.26761-40-0, 68515-49-1)		%	0.0005	n.d.
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.117-84-0)		%	0.0005	n.d.
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.131-11-3)		%	0.0005	n.d.
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.84-66-2)		%	0.0005	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.117-81-7)		%	0.0005	0.00063
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.85-68-7)		%	0.0005	n.d.

備註 :

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 1000 ppm
2. RL = 報告極限值
3. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於RL
4. 本報告不得分離或擷錄使用。

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。

TWC8656532



化學實驗室-台北
Chemical Laboratory - Taipei



測試報告

豐鑫國際木業股份有限公司
嘉義市西區大信街202-1號

報告編號: HTL21900037

報告日期: 2021/10/01

頁數 : 3 of 3

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

HTL21900037



** 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。

TWC 8656533

試 驗 報 告



報告編號：TB-22-06040

C-22-12902

頁 數：1 OF 1

報告日期：111年12月01日

工 程 名 稱：自測
 承 包 商：-----
 委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司
 供 料 廠 商：-----
 樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板
 取 樣 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 送 驥 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 收 件 日 期：111年10月28日
 試 驥 日 期：111年10月28日~111年12月01日
 試 驥 方 法：本測試參考JIS Z2801: 2010/AMD 1: 2012方法檢測
 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

測 試 結 果：

測 試 項 目：抗菌試驗

作 用 時 間：24小時

菌株名稱	無加工試料生菌數之平均值(CFU/cm ²)	無加工試料生菌數之平均Log值	加工試料生菌數之平均值(CFU/cm ²)	加工試料生菌數之平均Log值	抗菌值(R)
抗藥性金黃色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA))	1.4×10^4	4.15	<1	0.00	4.15

備註：1.測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷

2.本報告不得分離，分離使用無效

3.菌株編號：抗藥性金黃色葡萄球菌 BCRC 15211

4.抗菌值(R) = [無加工試料生菌數之平均Log值-加工試料生菌數之平均Log值]

5.抗菌值(R)若 ≥ 2.0 ，表示有抗菌效果

6.本報告抗菌試驗委由SGS超微量工業安全實驗室執行

----- 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.

TWD 6893704

 SGS Taiwan Ltd. | No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 407271, Taiwan / 407271 台中市台中工業區14路9號
 台灣檢驗科技股份有限公司 | t (886-4) 2359-1515 | f (886-4) 2359-2557 | www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

試驗報告

報告編號：TB-22-06039

C-22-12901

頁 數：1 OF 1

報告日期：111年12月01日

工 程 名 稱：自測
 承 包 商：-----
 委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司
 供 料 廠 商：-----
 樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板
 取 樣 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 送 驗 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音
 收 件 日 期：111年10月28日
 試 驗 日 期：111年10月28日~111年12月01日
 試 驗 方 法：本測試參考JIS Z2801: 2010/AMD 1: 2012方法檢測
 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

測 試 結 果：

測 試 項 目：抗菌試驗
 作 用 時 間：24小時

菌株名稱	無加工試料生菌數之平均值(CFU/cm ²)	無加工試料生菌數之平均Log值	加工試料生菌數之平均值(CFU/cm ²)	加工試料生菌數之平均Log值	抗菌值(R)
金黃色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>)	3.1×10^4	4.49	6.3×10^1	1.80	2.69

備註：1.測試報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷

2.本報告不得分離，分離使用無效

3.菌株編號：金黃色葡萄球菌 BCRC 10451

4.抗菌值 (R) = [無加工試料生菌數之平均Log值-加工試料生菌數之平均Log值]

5.抗菌值 (R) 若 ≥ 2.0 ，表示有抗菌效果

6.本報告抗菌試驗委由SGS超微量工業安全實驗室執行

----- 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.

TWD 6893703

試 驗 報 告



報告編號：TB-22-06819

C-22-14533

頁 數：1 OF 1

報告日期：111年12月30日

工 程 名 稱：自測

承 包 商：----

委 託 單 位：豐鑫國際木業股份有限公司

供 料 廠 商：----

樣 品 名 稱：超耐磨防水礦石地板【4 mm】

取 样 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

送 驥 人 員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

收 件 日 期：111年12月06日

試 驥 日 期：111年12月06日~111年12月30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 驥 結 果：

試驗項目		試驗結果	試驗方法
抗拉強度 (kgf/cm ²)	# 縱向	28.4	CNS 15606-1 : 2013
	# 橫向	28.0	

註：本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- 0Oo -----

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.

試 驗 報 告



報告編號：TB-23-02493

C-23-05955

頁 數： 1 OF 1

報告日期：112年05月17日

工程名稱：自測

承包商：----

委託單位：豐鑫國際木業股份有限公司

供料廠商：----

樣品名稱：超耐磨防水礦石地板

取樣人員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

送驗人員：豐鑫國際木業股份有限公司-鄭慈音

收件日期：112年05月04日

試驗日期：112年05月04日~112年05月17日

備註：1.以上資料(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
耐菸灼性(香菸直接燒灼法)	表面無不可清除之灼痕	CNS 11367:1985

註：1.樣品描述：地板

2.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- 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.

TWD 8140624