

經濟部標準檢驗局  
商品型式認可證書

Certificate of the Type Approval of Product  
Bureau of Standards, Metrology and Inspection, Ministry of Economic Affairs



證書號碼： TA103637010049 號 A2  
Certificate

茲據大榮綠建股份有限公司  
經審查結果符合規定，准予認可，並使用檢驗標識  
及識別號碼： T63701 。其認可事項如下：

申請型式認可，

The application made by for Type Approval of Product  
has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, approval is granted with the Certification Mark  
and Identification No. T63701. Details of the approval are as follows:

申請人：大榮綠建股份有限公司

Applicant

地址：雲林縣莿桐鄉埔子村埔子142號3樓

Address

產品種類名稱：

Type/name of

一、商品分類號列：4418.79.00.00.4-E

C. C. C Code

二、中文名稱：複合木質地板

Chinese name

三、英文名稱：Composite wood flooring

English name

四、型式：SENSA-10(10mm, F3)(德國, CLASSEN INTERNATIONAL  
GMBH, WERNER-VON-SIEMENS-STR. 18-20 56759  
KAISERSESCH GERMANY)

Type

五、系列型式：SENSA-7(7mm, F3), SENSA-8(8mm, F3)(以下空白)

Series Type

六、依據標準/日期：CNS11342 (103年版)

Standards / Date

標準檢驗局發證

This certificate shall be issued by the BSMI

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書資料  
網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

認可日期：中華民國	103	年	10	月	02	日
Approval Date	2014	(year)	10	(month)	02	(day)
本證書有效期限至	115	年	10	月	01	日
Expiration Date	2026	(year)	10	(month)	01	(day)
發證日期：中華民國	112	年	10	月	31	日
Date of issue	2023	(year)	10	(month)	31	(day)



取得本證書後，商品仍需每批向經濟部標準檢驗局報驗並取得合格證書後，始完成檢驗程序。

## 試驗報告



報告編號：TB-22-03980  
C-22-08690

頁數：1 OF 1  
報告日期：111年08月04日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板  
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 收件日期：111年07月21日  
 試驗日期：111年07月21日~111年08月04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	方法偵測極限(MDL)	試驗方法
甲醛釋出量-最大值 (mg/L)	0.5	0.05	CNS 11342(2014)
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	0.4	0.05	

註：1.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  
 2.N.D. = Not Detected / 未檢出  
 3.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.

材料及工程實驗室-台中 本測試報告為材料送審專用, 不得為其他用途

## 試驗報告



報告編號： TB-15-04312Z  
C-15-13774

頁數： 1 OF 1

報告日期： 104年08月17日

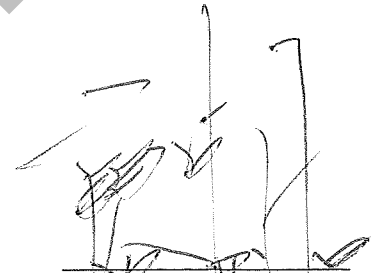
工程名稱： 自測  
 承包商： -----  
 委託單位： 大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商： -----  
 樣品名稱： SENSEA德國工藝地板 (8 mm)  
 送驗人員： 大榮綠建股份有限公司-高翊樺  
 收件日期： 104年07月31日  
 試驗日期： 104年07月31日~104年08月17日  
 備註： 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)  
 2. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責  
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

### 試驗結果：

試驗項目	試驗結果	方法偵測極限 (MDL)	試驗方法
甲醛釋出量-最大值 (mg/L)	0.7	0.05	CNS 11342(2014)
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	0.7	0.05	

註：1. 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。  
 2. N.D. = Not Detected / 未檢出。

-----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.

## 試驗報告



報告編號：TB-15-04313X

C-15-13775

頁數：1 OF 1

報告日期：104年08月04日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緬樺  
 收件日期：104年07月31日  
 試驗日期：104年07月31日~104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

### 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
火源加熱時間 (sec)	10	-----	-----	-----	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)	0.0	≤ 5	≤ 10	≤ 15	

- 註：1.樣品平均厚度 8 mm  
 2.試驗者：周上筆  
 3.樣品厚度大於CNS 7614(1994)所規定之允許最大厚度，故無法出具TAF標誌之報告

-----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.

## 試驗報告



報告編號：TB-15-04314X

C-15-13776

頁數：1 OF 1

報告日期：104年08月18日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緬樺  
 收件日期：104年07月31日  
 試驗日期：104年07月31日~104年08月18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-磨耗終點(轉)	19100	CNS 11367(1985)

註：耐磨試驗之片數為1片，研磨紙為AA180，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。

----- 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

## 試驗報告



報告編號：TB-15-04315X

C-15-13777

頁數：1 OF 1

報告日期：104年08月11日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緬樺  
 收件日期：104年07月31日  
 試驗日期：104年07月31日~104年08月11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
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	0.89	CNS 2215(2012)

註：試驗樣品非為規範描述材料，故無法依據規範出具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-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：TB-15-05880X  
C-15-19261

頁數：1 OF 1

報告日期：104年11月16日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緬樺  
 收件日期：104年10月19日  
 試驗日期：104年10月19日~104年11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

### 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 (%)	0.48	CNS 11367(1985)
	橫向長度變化率 (%)	0.60	
	外觀	無改變	

----- 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.

## 試驗報告



報告編號：TB-17-03818  
C-17-10124

頁數：1 OF 1

報告日期：106年07月28日

工程名稱：自測  
 主辦機關：大榮綠建股份有限公司  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA-德國工藝頂級木地板  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高細樺  
 收件日期：106年07月21日  
 試驗日期：106年07月21日~106年07月28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
耐污染性 (B 試驗)	黑色墨水	表面無殘留顏色	CNS 8058(2014)
	藍色墨水	表面無殘留顏色	
	紅色蠟筆	表面無殘留顏色	

----- 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.



## 試驗報告



報告編號：TB-15-05881X  
C-15-19262

頁數：1 OF 1

報告日期：104年10月27日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝地板 8 mm  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-高緝樺  
 收件日期：104年10月19日  
 試驗日期：104年10月19日~104年10月27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：

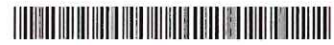
試驗項目	試驗結果	試驗方法
吸水厚度膨脹率 (%)	0 (0.2)	CNS 2215(2012)

----- 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.

## 試驗報告



報告編號：TB-22-03987

C-22-08697

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月30日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板  
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 收件日期：111年07月21日  
 試驗日期：111年07月21日~111年08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

### 試驗結果：

試驗項目		試驗結果	試驗方法
表面阻抗 (Ω) (500 V, 1 分鐘)	1	$4.26 \times 10^9$	ASTM D257-14
	2	$2.56 \times 10^9$	
	3	$5.16 \times 10^9$	
	平均值	$3.99 \times 10^9$	

註：1.試驗設備：阻抗試驗儀：廠牌 TOA、型號 SM-8220  
 電極：廠牌 TOA、型號 SME-1044  
 2.試驗條件：試驗環境：環境溫度 (23 ± 2) °C、相對溼度 (50 ± 5) %  
 3.本報告表面阻抗試驗委託SGS材料暨工程實驗室-高雄執行

----- 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.

## 試驗報告

報告編號：TB-22-03985  
C-22-08695

頁數：1 OF 1  
報告日期：111年08月23日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板  
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 收件日期：111年07月21日  
 試驗日期：111年07月21日~111年08月23日  
 試驗方法：本測試參考JIS Z2801:2010-Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy  
 之檢驗方法檢測

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

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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	加工試料生菌數 之平均Log值	抗菌值(R)
大腸桿菌 ( <i>Escherichia coli</i> )	1.2 x 10 <sup>6</sup>	6.08	<1	0.00	6.08

- 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：大腸桿菌 BCRC 11634  
 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.

## 試驗報告



報告編號：TB-22-03984

C-22-08694

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月23日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板  
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 收件日期：111年07月21日  
 試驗日期：111年07月21日~111年08月23日  
 試驗方法：本測試參考JIS Z2801:2010-Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy  
 之檢驗方法檢測

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

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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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> )	2.3 x 10 <sup>4</sup>	4.36	1.7 x 10 <sup>2</sup>	2.23	2.13

- 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 -----

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

## 試驗報告

報告編號：TB-22-05101

C-22-10986

頁數：1 OF 1

報告日期：111年10月17日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：-----  
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板  
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 收件日期：111年09月15日  
 試驗日期：111年09月15日~111年10月17日  
 試驗方法：本測試參考JIS Z2801:2010-Antimicrobial products-Test for antimicrobial activity and efficacy之檢驗方法檢測

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

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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	加工試料生菌數之平均Log值	抗菌值 (R)
克雷白氏肺炎菌 ( <i>Klebsiella pneumoniae</i> )	3.6 x 10 <sup>5</sup>	5.56	<1*	0.00*	5.56

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：克雷白氏肺炎菌 BCRC 16082  
 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.當測試結果旁加星號(\*)時，表示其為估計值  
 7.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.

## 試驗報告



報告編號：TB-22-03982  
C-22-08692

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月03日

工程名稱：自測  
 承包商：---  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：---  
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板  
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 收件日期：111年07月21日  
 試驗日期：111年08月03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400g/m <sup>2</sup>		
測試環境溫度(°C)	25.1		
C.S.R值防滑係數	0.68	0.68	0.66

- 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.

## 試驗報告



報告編號：TB-22-03981

C-22-08691

頁數：1 OF 1

報告日期：111年08月01日

工程名稱：自測

承包商：---

委託單位：大榮綠建股份有限公司

供料廠商：---

樣品名稱：SENSA德國工藝木地板

取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭

送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭

收件日期：111年07月21日

試驗日期：111年08月01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	清掃及乾燥狀態		
測試環境溫度(°C)	25.1		
C.S.R值防滑係數	0.63	0.65	0.65

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.

## 試驗報告



報告編號：TB-22-03983  
C-22-08693

頁數：1 OF 1  
報告日期：111年08月04日

工程名稱：自測  
 承包商：---  
 委託單位：大榮綠建股份有限公司  
 供料廠商：---  
 樣品名稱：SENSA德國工藝木地板  
 取樣人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 送驗人員：大榮綠建股份有限公司-柳懿庭  
 收件日期：111年07月21日  
 試驗日期：111年08月04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

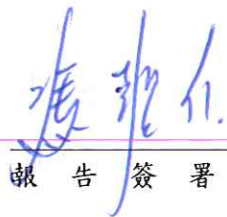
試驗方法：CNS 8907：2016建築用聚合物地磚試驗法

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400 g/m <sup>2</sup>		
測試環境溫度(°C)	26.1		
C.S.R值防滑係數	0.50	0.51	0.51

- 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.