



開啓木建材時代的 **新革命**
3IN 自由之盾 安心合板/角材



開啓木建材時代的**新革命** 3IN自由之盾 安心合板/角材

顛覆 “綠建材” 之害！

越過 “CNS 15756” 障礙





開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板



三大保證

保證絕對無浸泡任何藥水
保證絕對無噴灑任何藥水
保證絕對無塗抹任何藥水



無浸泡



無噴灑



無塗抹



開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板



對人體
有害物質
零添加

防蟲·防白蟻功效
全部來自 3IN 綠能膠合劑
本產品無添加賽滅寧·
佈飛松成分



賽滅寧



佈飛松



開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板



防粉蛀蟲

防粉蛀蟲 = 不會吐木屑
碰到潮濕 = 白蟻不啃食



粉蛀蟲



吐木屑



開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板



防白蟻

符合國家標準

CNS 15756





開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板

甲醛釋放量 = 低甲醛 符合中央標準局規範

7 大重金屬遠低於 綠建材 5~20 倍

SGS 材料學工程實驗室-台中

TAF Testing Laboratory 6292

試驗報告

報告編號: TB-23-01427
C-23-03338
頁數: 1 OF 1
報告日期: 112年03月30日

二 姓 名 稱: 自測
主 辦 機 關: 三慶木業有限公司
委 託 單 位: 三慶木業有限公司
供 料 廠 家: 中大木業有限公司
樣 品 名 稱: 3IN防蟲防白蟻普通夾板
送 驗 人 員: 三慶木業有限公司-陳育理
收 件 日 期: 112年03月20日
試 驗 日 期: 112年03月20日~112年03月30日

備 註: 1.以上資料送驗人員、檢驗人員、試驗方法、試驗數量。
收件日期及試驗日期(除特別註明)及下述報告內容標示之項目由顧客提供。
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責。
未附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	方法偵測極限值(MDL)	試驗方法
甲醛釋放量-最大值 (mg/L)	1.2	0.05	CNS 1349-2014
甲醛釋放量-平均值 (mg/L)	1.2	0.05	

註: 1.試驗樣品厚度為 11.7 mm
2.試驗結果若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,
並持限以明其實測值,定量極限值(QDL)為 0.2 mg/L
3.N.D. = Not Detected / 未檢出
4.樣品描述: 普通合板
5.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

黃盈英 啟

本報告含有關於檢驗詳情,請移閱檢驗報告,合格之判定以書法簽章為準

SGS Taiwan Lab. No. 9, 13th Fl., Taichung Industrial Park, Taichung 402271, Taiwan / 407271台中市南屯區中港路145號
電話: 886-4-2358-1515 / 886-4-2358-1562

SGS 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
廢棄物樣品檢測報告

委託單位: 三慶木業有限公司
業 別: * 檢驗目的: 自行評估
樣品特性: 3IN防蟲防白蟻普通夾板 採樣時間: 112年03月23日*時*分
樣品編號: NAR23400072001(TB-23-01632) 收樣時間: 112年04月10日11時20分
採樣單位: ----- 報告日期: 112年04月19日
採樣方法: ----- 報告編號: NAR23400072
採樣地點: * 聯絡人: 蔡淑卿

檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	綠建材標準值
萃出液中總砷	ND<0.032 (mg/L)		≤0.3 (mg/L)
萃出液中總鎘	ND<0.011 (mg/L)	NIEA R201.15C/NIEA R306.14B/NIEA M104.02C	≤0.3 (mg/L)
萃出液中總銅	ND<0.016 (mg/L)		≤0.15 (mg/L)
萃出液中總鉛	ND<0.017 (mg/L)		≤0.3 (mg/L)
萃出液中總銀	ND<0.016 (mg/L)		≤0.05 (mg/L)
萃出液中六價鉻	ND<0.01 (mg/L)	NIEA R201.15C/NIEA R309.13C	≤1.5 (mg/L)
萃出液中總汞	ND<0.0004 (mg/L)	NIEA R201.15C/NIEA R314.13C	≤0.005 (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:
無機物檢測: 張弘澤(Q1-09)
2. 本報告共1頁。
3. 測定值低於方法偵測極限值(MDL)時,以 "ND<MDL" 表示;若高於MDL但低於檢量最低值時,以 "<檢量最低值" 表示,並持限以明其實測值。
4. 本報告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. 本次採樣時間由委託單位提供。
6. 樣品未貼封條。
7. (1)工程名稱:自測(2)業主/主辦機關:三慶木業有限公司(3)供料廠商:中大木業有限公司(4)樣品名稱:3IN防蟲防白蟻普通夾板(5)送驗公司/檢驗人員:三慶木業有限公司/陳育理(委託單位提供)
聲明書: (一)環保署本機檢驗室分析之樣品,自本檢驗室收樣至報告發出之過程,存在委託人/申報人指示下,以本公司人員收樣之事實知照,完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品質保證等相關規定,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,並瞭解刑法上關於罪、公務員當職不實偽造文書及賄賂罪條例之相關規定,如有違反,亦為刑法及賄賂罪條例之適用對象,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: 黃盈英

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
高雄分公司環境實驗室-高
負責人: 曾偉明
檢驗室主管: 劉子庭

頁次(1/1)

此報告係本公司依環保署所頒布之通稱檢驗報告而發,此報告可在本公司網站http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions閱覽,其電子文件之格式請至http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions之"文件類別與條件"欄,請注意該類別之條件,以利取得此文件者,請於該類別之"結果報告"欄內勾選"勾選"後,即可取得此報告。本公司對於客戶負責,此文件不構成當事人在交易中之契約或交易之內容,本報告公司僅供參考,不構成任何法律關係,任何本報告之複製、修改、或將本報告內容用於其他用途,均屬違法行為,違反者將依法追究其法律責任,並保留所有權利。此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Lab. No. 9, 13th Fl., Kaifu Rd., Nanzhu District, Kaohsiung City 811632, Taiwan / 811632高雄小港區南港路9號
電話: 886-7-261-2121 / 886-7-261-2087



開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板

■ 國立中興大學3IN綠能合板防白蟻報告


檢測案編號：111 木材組字第 052 號
頁次：1 之 2
報告日期：111 年 10 月 20 日

國立中興大學農業暨自然資源學院「森林產品檢驗室」
委託檢測服務檢測結果報告書

委託單位：中大木業有限公司
送檢單位：中大木業有限公司
樣品名稱：3IN 綠能零甲醛健康夾板
取樣人員／單位：陳名貴／中大木業有限公司
送驗人員／單位：陳名貴／中大木業有限公司
取樣日期：111 年 06 月 21 日

----- 以上資料由送檢人員提供 -----

檢測單位：國立中興大學森林學系
收件日期：111 年 06 月 21 日
檢測日期：111 年 07 月 01 日~111 年 10 月 14 日
檢測負責人：楊德新
檢測樣品：送驗合板
檢測項目及操作條件：
1. 項目 1：參照 CNS 15756 標準進行木材抗白蟻性試驗。



檢測案編號：111 木材組字第 052 號
頁次：2 之 2
報告日期：111 年 10 月 20 日

檢測結果：

試體	質量減少率 (%)		白蟻死亡率 (%)	
	平均	最小—最大	平均	最小—最大
試驗組 (111-052)	1.0	0.2—2.3	100.0	100.0—100.0
無處理試體 (未處理柳杉邊材)	49.6	46.2—53.2	6.0	3.3—8.7

檢測結果說明：

1. 測試試片為廠商所提供樣品隨機取樣裁切所得試片。
2. 本測試結果僅對廠商送測樣品負責。
3. 本報告書需蓋本系系戳始得生效。
4. 本試驗結果僅供參考，不作商業宣傳用途。
5. 本試驗報告僅對送測樣品負責，不作為法律訴訟之依據。
6. 本報告自完成報告日起算，參考年限為壹年，逾期即作廢。

檢測負責人簽名：楊德新





開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板

■ 國立嘉義大學防白蟻報告 → 檢測樣品

報告日期：112年03月23日

中大木業有限公司夾板角材抗白蟻檢測報告書

報告編號：	112WH0004
報告頁數：	10
試驗報告：	夾板角材抗白蟻檢測
申請者：	中大木業有限公司
地址：	高雄市府前區蘇仔內路131號之1號
測試單位：	國立嘉義大學木質材料設計學系 紙質文物科學保存研究室
地址：	嘉義市東區醫學院路300號

檢驗人員：李益鴻 日期：112/03/23
主持人：夏德琪
主持人簽章：夏德琪

報告聲明

1. 檢測木材為廠商所提供樣品隨機取樣切片而得之木塊。
2. 本試驗結果僅對檢測送測樣品負責。
3. 本報告書需蓋本系章戳後生效。
4. 本試驗結果僅供參考，不做商業宣傳用途，亦不為法律訴訟依據。

檢測樣品

樣品名稱	3IN E30 膠粉白蟻夾板角材	樣品送驗日期	112/02/02
樣品規格	3IN 特能克甲膠粉白蟻阻劑健康美板 3IN 特能克甲膠粉白蟻阻劑健康美材	檢測期間	112/02/10 - 112/02/23

申請者：中大木業有限公司
申請者地址：高雄市府前區蘇仔內路131號之1號

一、試驗目的

二、試驗設備

三、試驗方法

四、試驗結果

五、試驗結果

六、結論

七、試驗簡述

■ 嘉義大學防白蟻報告 → 試驗材料 → 試驗設備 → 試驗方法

→ 試驗流程 → 試驗結果 → 結論 → 試驗簡述

→ 試驗結果 白蟻死亡率圖表

→ 試驗結果 白蟻死亡率圖表



開啓木建材時代的**新革命** 蟲蟻不愛的**3IN**安心合板

白蟻測試照片

■ 國立嘉義大學防白蟻測試過程紀錄 → 照片





開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板

保固二年 出具保固書(保證)

蟲·蟻啃食 買100萬賠200萬



名豐木業股份有限公司

MING FENG WOOD INDUSTRY CO., LTD.

買一賠二產品保固書

3IN 防蟲 / 防白蟻 合板 | 角材

符合 CNG 15756 抗防白蟻標準測試

設計單位：

使用詳址：

出貨數量：

2分夾板	5分夾板	寸2角材	
3分夾板	6分夾板	寸8角材	
4分夾板			

※經查明屬蟲蟻啃食，本公司負責賠償購買總額二倍。

保固期限： 年 月 日 至 年 月 日

中 華 民 國 年 月 日



開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板

市售產品比較圖

品名	甲醛	比重	防粉蛀蟲	防白蟻	保固	保固書	買一賠二	售價
3 IN 基材合板 合板 / 角材	低	650	有	有	二年	有	有	普通高
市售松桉合板	低	580	無	無	無	無	無	普通
印尼進口合板	低	600	無	無	無	無	無	普通
馬來西亞進口合板	低	600	無	無	無	無	無	普通
松木合板	低	450	無	無	無	無	無	普通
樺木合板	低	690	無	無	無	無	無	高



開啓木建材時代的**新革命** 蟲蟻不愛的**3IN**安心角材





開啓木建材時代的新革命 蟲蟻不愛的3IN安心合板





北部：板橋區中山路二段 388-3 號 (大葉建材)

中部：神岡區豐工路 663 巷 5 號西棟 (凱鉅國際)

南部：前鎮區籬仔內路 131-1 號 (三鷹地板)

Provincial service hotline

全省服務電話：**0800-000-187**