

元鴻發展 Prime Fortune

永新 F1 防水防蟲角材



F1+

防水+

防蟲+

三效合一 新發售




安心的 製程

從原木旋切開始，至烘乾、佈膠、冷熱壓、裁切，
全製程台灣製造，堅持用心產出每一支永新角材！


優秀的品質，經得起考驗

元鴻所出產之永新合板與角材皆嚴格遵守經濟部標準檢驗局公告的國家檢驗標準，無論是板材的耐用度和安全性，都值得您放心選用。





經濟部標準檢驗局
BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼：C1734064030106 號 99
Certificate No.

茲據 元鴻發展股份有限公司 申請驗證登錄，經審查結果符合規定，准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼：R73403。其登錄事項如下：
The application made by 元鴻發展股份有限公司 for Registration of Product Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the Product Safety Mark and the Identification No. R73403. Details of the registration are follows:

申請人：元鴻發展股份有限公司
Applicant

地址：高雄市岡山區嘉興路452號
Address

生產廠場：元鴻發展股份有限公司
Factory

廠址：高雄市岡山區嘉興路452號
Factory Address

統一編號：86999191
Uniform No.

商品種類名稱：
Type/name of product

商品分類號列：4412.99.51.00.4-D, 4412.99.52.00.3-D, 4412.99.31.00.9-D
C.C.C Code

中文名稱：單板層積材

英文名稱：LAMINATED VENEER LUMBER

型 式：LVL-a(58.5mm 23層)F1

系列型式：LVL-b(34 mm 13層)F1, LVL-c1(27 mm 9層)F1, LVL-c2(27 mm 11層)F1, LVL-c3(27 mm 13層)F1

依據標準：CNS11818 (0960502年版)

經濟部標準檢驗局高雄分局發證（發證地址：802高雄市苓雅區海邊路50號）
This certificate is issued by the BSMI, (Kaohsiung branch: No.50, Haibian Rd., Lingya Dist., Kaohsiung City 802, Taiwan.)

登錄日期：中華民國	104	年	03	月	04	日
Registration Date	2015	(year)	03	(month)	04	(day)
本證書有效期至	110	年	03	月	03	日
Expiration Date	2021	(year)	03	(month)	03	(day)
發證日期：中華民國	107	年	01	月	15	日
Date of issue	2018	(year)	01	(month)	15	(day)

註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。
註2：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，短限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。

永新 F1 防水防蟲角材

三效合一的
居家健康滿分新選擇



F1⁺

F1 超低甲醛釋放量，符合 CNS 標準平均值 0.3mg/L 規範，亦符合健康綠建材的甲醛釋放量規範。

防水⁺

本品採用符合一類膠合強度等級的 F1 美耐敏防水膠，超低甲醛與超優膠合強度一次滿足，才能讓角材健康又耐用。

防蟲⁺


於膠合層中添加賽滅寧藥劑，經實驗證明可有效抵抗外來蟲蟻侵襲時所造成的損害，包括粉蠹 (Lyctus)、竊蠹 (Anobium) 與台灣家白蟻等。



超優膠合力，耐用年限更久


元鴻自主採用更嚴苛的 CNS14646 結構用單板層積材第 6.5 款的煮沸剝離試驗法 進行膠合強度測試。
經實驗證明，永新 F1 防水防蟲角材採用沸水浸水剝離測試也不脫膠。超優膠合力，才能讓角材更耐用！

註 | CNS11818 單板層積材係規範裝修用角材的標準，故針對膠合強度的要求，僅須採用溫水浸水剝離試驗法，相當於 CNS1349 普通合板的二類合板的膠合強度而已。



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TB-19-04257
C-19-10422
頁數：1 OF 1
報告日期：108年07月18日


工程名稱：自測
 承包商：---
 委託單位：元鴻發展股份有限公司
 地址：高雄市岡山區嘉興路452號
 供料廠商：---
 樣品名稱：F1防水防蟲角材
 送驗人員：元鴻發展股份有限公司-賴政融
 收件日期：108年07月05日
 試驗日期：108年07月05日~108年07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
煮沸浸水剝離 (III類使用環境)	試片四個側面之剝離率為 0% 且於各個側片同一膠合層之剝離 長度在該膠合層長度之1/4以下	CNS 14646(2015)

-----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 on separate sheets, 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/electronic-format>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and arbitration 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 the document does not constitute either a transaction from attending 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 on this test report refer only to the sample(s) tested.

TWC 7543027

SGS Taiwan Int. No. 8, 14th Fl., Taichung Industrial Park, Taichung 40750, Taiwan / 40755 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: (086-4) 2350-1616 F: (086-4) 2399-2557 www.sgs.com.tw
 Member of SGS Group



實實在在的「防蟲處理」

經中華木質構造建築協會檢測，永新防蟲角材中的賽滅寧吸收量達 0.1864kg/m^3 ，確實符合 CNS 標準中使用針葉樹單板者，吸收量須達 0.136kg/m^3 的規定 (K2 環境)^註

註 1. K2 環境是指木材處於室內，室內相對濕度均等，且在 70% 以下 (詳 CNS3000 規範)

2. 本品係依據 CNS 11818 第 6.7 節之防蟲處理藥劑吸收量試驗進行檢測，最實實在在的「防蟲處理」角材！

中華木質構造建築協會
木材品質檢驗中心

地址：台大福爾摩第 154 號信箱
中華木質構造建築協會
E-MAIL: tmj@mtu.edu.tw
TEL: (02) 3366-4654

檢驗報告(正本) 共 1 頁

編號	1080717-5	收件日期	108年7月17日
送樣單位	元鴻發展股份有限公司	試驗項目	賽滅寧藥劑吸收量與滲透度
取樣人員	賴玟融	送樣樣品	試材 1 式 (防蟲角材)
取樣時間	108年7月17日	委託單位	元鴻發展股份有限公司
取樣地點	元鴻發展股份有限公司	連絡電話	07-6231211
用途	自測	傳真電話	07-6241237
		報告日期	108年7月22日

送驗試材尺寸	3.3 x 2.7 x 28 cm		
試驗項目	試驗結果		
	檢驗成份	吸收量	檢驗方法
賽滅寧藥劑吸收量與滲透度	Cypermethrin	0.1864 kg/m ³	CNS 11818
		(以下空白)	
			備註
			本中心指定 TAF 認可實驗室 (認證編號: 2526) 進行以上試驗。

附註：1. 本報告之檢驗方法及顧客取樣標準請參考 CNS11818「單板層積材」第 6.7 節「防蟲處理藥劑吸收量試驗」。
2. 本報告之材種鑑定所列標準名稱、學名、英文名稱及參考名稱參照 CNS 11667：2016「商用木材名稱」標準。
3. 本件由委託者自行取樣，未有樹種鑑定結果，所列記錄僅對樣品負責。
4. 本報告對外僅供參考之用，不為法律訴訟之依據，亦不得作為公開及商業宣傳使用。送件人取回報告後十五日起，本檢驗中心不負樣體保存之責任。本報告自完成試驗當日起算存參考限壹年，逾期即作廢。
5. 本報告內容不得塗改，未經許可不得複製或翻印。對本報告若有異議，請於收到報告十日內向本檢驗中心提出，逾期恕不受理。
6. 104 年 12 月已修訂 CNS 3000「吸收量基準」，請參考相關規章。

檢驗者：[印章] 複核者：[印章]



嚴謹的態度，耐用的保障

任何的添加劑都有可能影響膠合強度，故元鴻於防蟲系列產品推出前，即委託中興大學森林學系進行相關的防白蟻效能試驗，確保藥劑的添加量能有效減輕白蟻的損害，亦能符合 CNS 的產品性能規範。元鴻更定期委託原廠 (LONZA Wood Production) 進行藥劑吸收量檢測，嚴謹的態度才能讓消費者用的放心。

Glusect藥劑對單板層積材(Laminated veneer lumber)與合板(Plywood)之抗白蟻性、物理與機械性質之評估

委託單位：元鴻發展股份有限公司、台環企業股份有限公司

執行單位：國立中興大學森林學系 生物材料物理暨工程研究室



一、前言

Glusect 藥劑為ARCH公司所生產之抗白蟻藥劑，可於合板(Plywood)單板與層積材(Laminated veneer lumber, 以下稱LVL)製造過程時，添加於工廠常用之膠合劑中，以收一次加工之效。該藥劑生產商與使用者元鴻發展股份有限公司為瞭解藥劑添加處理的LVL 與Plywood 之抗白蟻性能與對機械性質的影響，因而委託本實驗室進行相關試驗，試驗方法與結果分述如後。

表 2 添加 Glusect 藥劑對 LVL 之性質影響

No	Density (kg/m ³)	MC (%)	MOR ¹ (Mpa)	MOE ¹ (Gpa)	MOR ² (Mpa)	MOE ² (Gpa)	Shear strength (Mpa)
A(0.00%)	512 (21)	12.5 (0.2)	69.00 (4.12)	7.20 (0.48)	66.71 (9.15)	7.61 (0.46)	7.8 (2.2)
B(0.030%)	568 (26)	12.6 (0.3)	71.05 (1.83)	7.47 (0.20)	63.18 (4.99)	8.29 (1.58)	7.3 (1.4)
C(0.045%)	544 (18)	12.6 (0.1)	68.32 (4.99)	8.52 (0.77)	76.50 (7.29)	8.81 (0.90)	7.2 (1.3)
D(0.060%)	533 (8)	12.8 (0.2)	67.52 (0.71)	7.91 (0.41)	65.96 (5.98)	7.90 (0.31)	7.2 (1.5)
E(0.075%)	534 (6)	12.8 (0.3)	72.07 (6.39)	8.57 (0.55)	65.25 (4.39)	8.49 (0.29)	7.5 (1.0)

() 為標準差

*1 載重方向與膠合線垂直

*2 載重方向與膠合線平行

~ 防蟲小知識 ~

Q：購買永新防蟲角材，有提供保固嗎？

居家裝修的過程中會使用到多種的複合木製材料，而且使用的環境中亦有不同的變數，故不宜由單一材料進行防蟲保固。永新防蟲角材的推出，主要係以減少外來蟲蟻侵襲所造成角材的損害為原則。故元鴻公司僅能提供出廠證明，保證實實在在依據 CNS 規範劑量進行「防蟲處理」。

Q：永新防蟲角材，就是防白蟻角材嗎？

CNS 11818 及 CNS 1349 中所規定的防蟲處理，主要是依據不同的環境下，能有效抵抗白蟻的藥劑添加量進行設定的。所以，在 K2 環境下，本品能有效減少白蟻所造成的結構損害（但還是會有蟻痕喔）。若居家有發現白蟻蹤跡，建議還是盡快找專業的除蟲公司進行整體的防治作業為宜。

Q：防蟲角材對人體有害嗎？有效期限是多久呢？

本產品採用 CNS11818 規定，將藥劑與膠合劑混合後進行防蟲處理的製程。依據防蟲藥劑供應商 Lonza Wood protection 表示，使用的賽滅寧藥劑僅可能有極微量的藥劑於角材表面，且藥劑成分中所含有的擬除蟲菊酯對昆蟲類毒性高，但對哺乳類、鳥類來說是低毒性，因而碰觸過後僅需洗手即可。

也因為防蟲藥劑係包裹在膠合層中，故 5 年內都還是能保有一定的防蟲效果。惟若使用環境危害分級高於 K2 以上，將無法達到預期效果。

Q：如何認明
永新防蟲角材？



每一支角材上
雷射噴墨商品標示+藍色噴漆



看不見的內在建材 要更用心

深耕台灣 40 年 · 元鴻的堅持

更多永新系列產品與製程介紹
請上元鴻官網
www.pftc.com.tw



任何的產品疑問，歡迎使用
line@ 一對一詢問喔！
ID:@pftc_lv1



想要了解更多最新訊息，請到
粉絲團按個讚喔～

