



N O N - C O M B U S T I B L E b o a r d

日建矽酸鈣板

CNS14705-1

耐燃一級

CNS12514

防火時效1小時

用最細膩的心做最專業的品牌 — 日建矽酸鈣板

台灣山脈日出山景

T H E B E S T Q U A L I T Y

N I K K E N



耐燃一級
防火性能



無結晶游離
二氧化矽



不含致癌
石綿纖維



SGS認證
抗菌防黴



厚實密緻
有效隔音

日建矽酸鈣板以獨家日系淬煉配方與生產流程，委託台灣第一大防火建材生產廠商，以職人精神嚴謹製造，歷經無數次研發精進，發展出經驗與技藝的結晶，每一片都厚實細密、光滑強韌，造就優異的防火性能。

主要由矽質原料、鈣質原料、增強長纖維等，經過製漿、抄製、高壓蒸養等工序所製成的0.8FK輕質板材。品質性能極為穩定，具有極佳耐火、隔熱、抗潮、抗菌防霉等優良特性的防火綠建材。

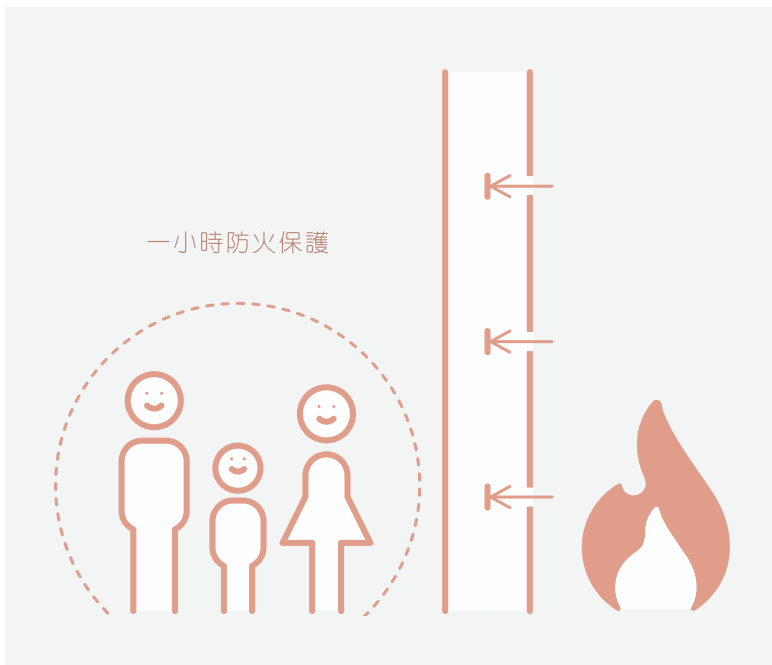
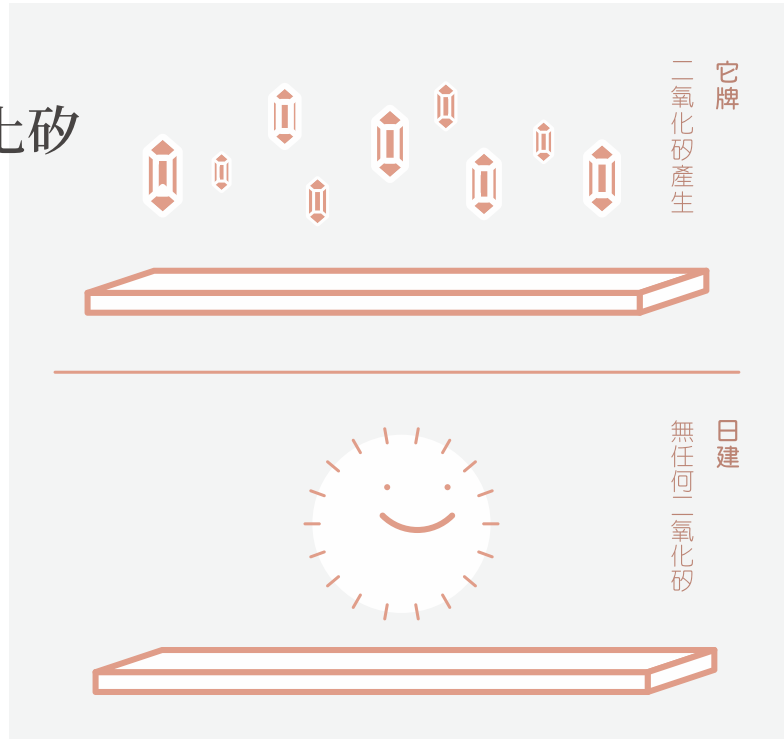
為什麼要指名日建矽酸鈣板？

日建為人們提供舒適且安心的生活環境而努力，我們希望提供合理的價格與優異的產品，堅持好還要更好的台灣國產品質，逐步取代進口的高單價日本製品。

1 不含結晶型游離二氧化矽 遠離塵肺症

勞工安全衛生研究所抽樣檢測，市售常用矽酸鈣板高達 93% 含結晶型游離二氧化矽 (SiO₂)，而結晶型游離二氧化矽是引起塵肺症之重要因子。日建矽酸鈣板委託學術機構以 X 光繞射分析 (XRD)，完全不含對人體有害結晶型游離二氧化矽，守護裝潢作業人員身體健康。

※市售結晶型二氧化矽資料參考勞工安全衛生研究所-裝潢作業勞工要注意新聞稿。



2 通過最高標準 耐燃一級防火建材

日建矽酸鈣板是一種性能穩定的高強度防火板材，產品通過國家標準 CNS14705-1 耐燃一級驗證，更通過 CNS12514 一小時防火性能檢測 (9mm~12mm)，絕非市面號稱防火板卻未經過合格驗證的黑心耐燃建材可比擬。

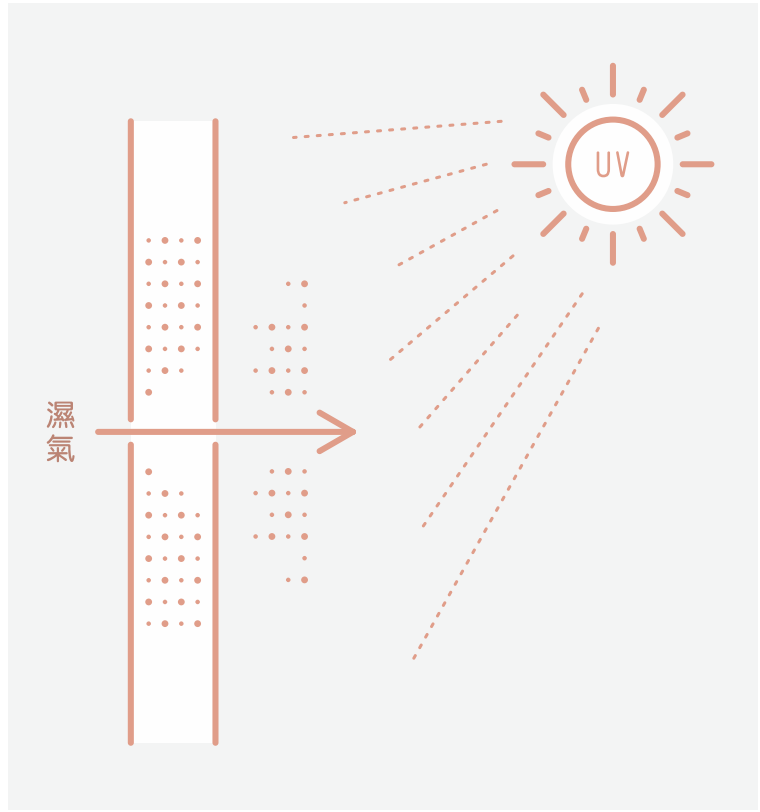
※一小時防火時效需配合建築物室內防火分間牆內部構成搭配與施作程序。

3

抗潮、耐候完美適應台灣海島型氣候

日建矽酸鈣板產品經過SGS耐水性檢測（CNS8058）與QUV耐候性檢測（60°C連續照射4000小時），長期受潮與高溫環境也不會變質，濕度過高時也可調節濕度，具有與木材相同之調節機能，完美適應台灣海島型濕熱氣候。

※耐水性CNS8058測試結果表面無異狀，側面無剝離；耐候性ASTM G154測試結果外觀無異狀。

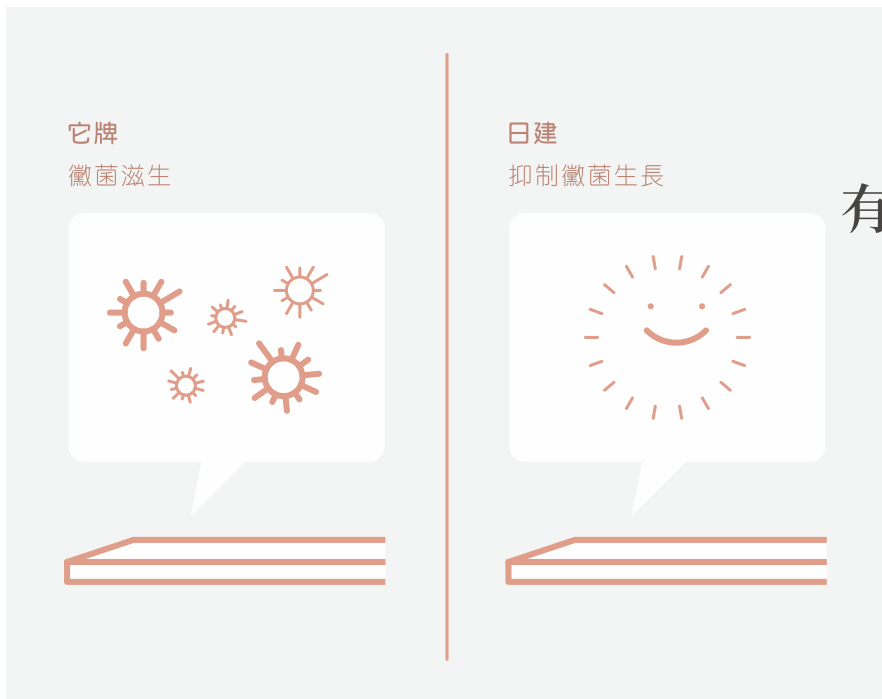


4

抗菌、防黴、防蟲蛀有效降低家中過敏來源

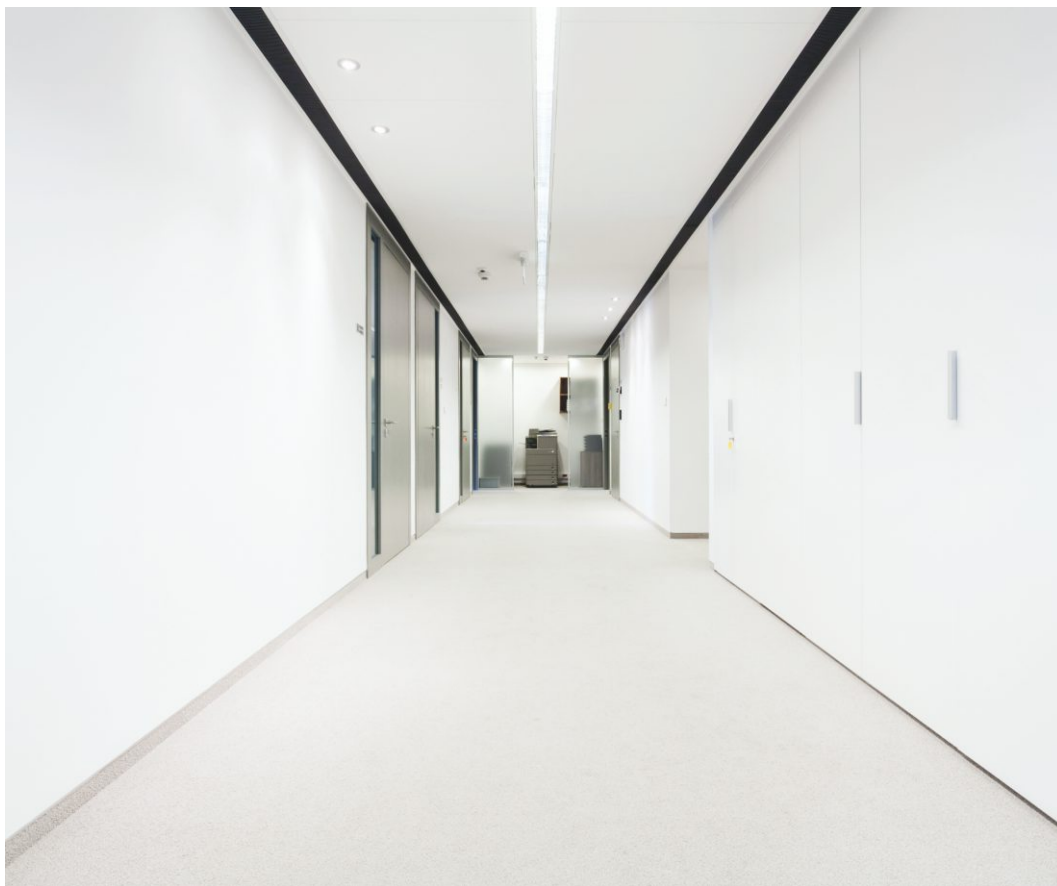
台灣濕熱多雨，牆面與天花板若受潮會產生黴菌孢子，易形成飄散在家中的過敏來源，嚴重影響居家環境健康。日建矽酸鈣板經過SGS抗菌與防黴認證，能有效對抗台灣的高溫與溼氣，抑制黴菌生長，及大多數化學與齧齒動物、昆蟲的攻擊。

※SGS實驗菌種：大腸桿菌、綠膿桿菌、肺炎桿菌、金黃色葡萄球菌、與ASTM G21黴菌生長測定。



日建0.8FK輕質矽酸鈣板

NIKKEN Non-combustible board



耐燃一級

CNS14705-1

一小時
防火時效

CNS12514

台灣
製造

可完全取代傳統磚牆與RC室內隔間，高強度、防火、隔音、防潮等特性不燃建材。搭配輕隔間系統重量僅為磚牆1/6，有效減少建築結構載重，對地震頻繁地區能提供使用者更安全的環境；且施工速度比磚造快3倍以上，是廣泛應用於歐美、日本的理想建材。

尺寸規格

厚度 mm	6	9	12
寬X長 mm	915 x 1830 (3 x 6尺) 1220 x 2440 (4 x 8尺)		
厚度許可差 mm	±0.4		±0.5

產品物性

容積比重 g/cm ³	0.6~0.9
抗彎強度(縱向) kgf/cm ²	100以上
吸水長度變化率%	0.15以下
熱傳導率 kcal/mh°C	0.15以下
耐燃性	耐燃一級

產品特性

<p>防火</p> 	<p>板材由無機質組成，採特有製程生產，具有優異防火、耐燃性能；且產品通過CNS14705-1耐燃一級(>6mm)及CNS12514防火時效1小時或高達2小時(9~15mm)。</p>	<p>抗潮</p> 	<p>不因潮濕或水氣而產生任何反應，適合台灣海島型氣候，廣泛使用在浴室、廚房等高潮濕區域之隔間及天花板。</p>
<p>防霉</p> 	<p>主要材料是無機質所組成，屬中性材質，可抑制黴菌生長降低人體過敏來源，也可抵禦大多數化學及齧齒動物、昆蟲攻擊。</p>	<p>隔音</p> 	<p>經高溫高壓養生處理，材質堅實，隔間系統配合玻璃棉之填塞，可有效阻隔46db以上噪音，已廣泛使用在錄音室等要求安靜場所。</p>
<p>隔熱</p> 	<p>極低的熱傳導力，隔熱性佳、具保溫隔熱效果，在熱的傳導能力與木材幾乎不分軒輊，舒適、節能。</p>	<p>穩定</p> 	<p>穩定的構成元素及獨特製程，不易受溫溼度影響，可長時間放置不會變形、翹曲、遇溫度或濕度變化，膨脹係數極微，尺寸穩定性值得信賴。</p>
<p>不含石棉</p> 	<p>100%不含致癌石棉纖維，為工作環境提供最佳衛生控制，是目前市面上最優良環保建材。</p>	<p>無二氧化矽</p> 	<p>日建矽酸鈣板經檢測，完全不含引起塵肺症之有害結晶型游離二氧化矽(SiO₂)，守護裝潢作業人員身體健康。</p>

認證標章 & 應用

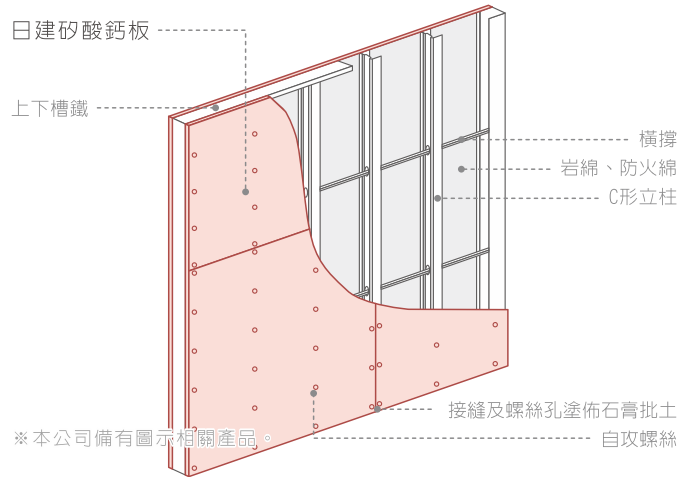


- 適用於一般隔間牆、內壁：住宅、辦公室、大樓等各種建築物之隔間牆內壁。
- 適用於管道間：電梯間、樓梯、設備空間之隔間牆及管道包覆。
- 適用於防火分間牆：公共場所之隔間、防火區劃之分間牆。
- 適用於天花板：一般室內平頂天花板及造型天花板。

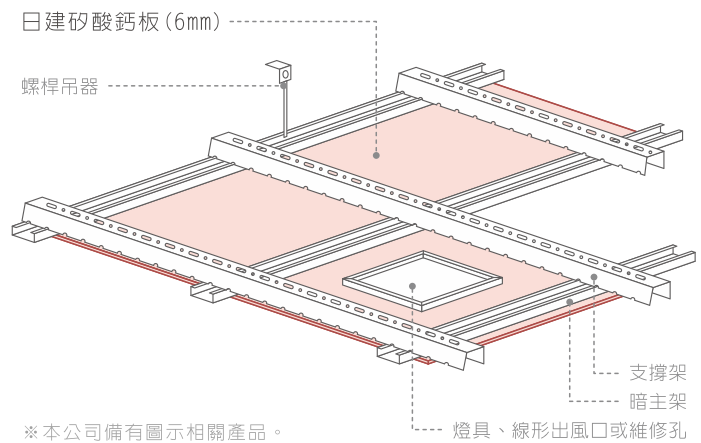
施工簡便、環境施工應用範圍廣泛

日建矽酸鈣板可廣泛於室內及半暴露的施工應用，特別是包覆牆面及天花板，板材容易切割、鑽孔，可如木材製品一樣搬運、施工及組裝，不需特別的工具。產品表面細緻平整，可不裝飾，或用油漆、壁布紙、磁磚...等方式裝飾。

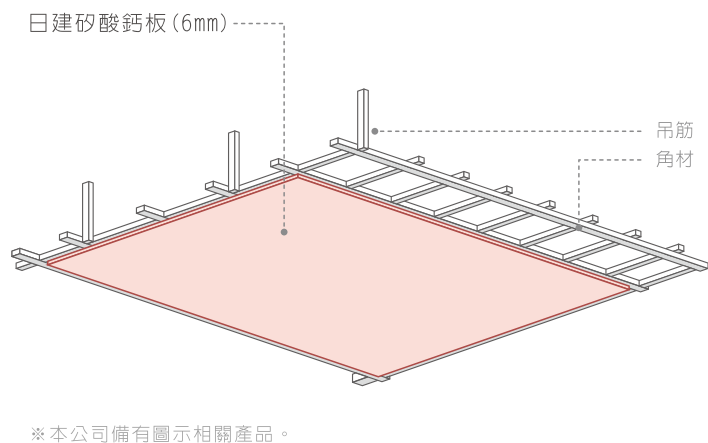
輕隔間
|
隔間牆



天花板
|
暗架



天花板
|
木結構



工程實績表

日建矽酸鈣板持續為人們提供舒適且安全的未來生活而努力，所有的堅持都是在保護人們無價的生命財產與維持健康生活，創造安全無慮又舒適的空間，精彩呈現頂尖建築之美。



公共工程

華航飯店
 台南長榮大學
 板橋遠東百貨
 台中遠東百貨
 高雄巨蛋
 台北巨蛋
 國防部博愛案新建工程
 淡水漁人碼頭
 高雄福榮飯店
 崑山科技大學禮堂裝修工程
 彰化地方法院
 白河國民中學甲乙棟教學大樓
 桃園市私立農鐘幼兒園
 竹東鎮辦公廳舍修繕工程
 交通部臺灣鐵路管理局3樓修繕工程
 彰基大村老人日照中心
 娜路彎大酒店LLF婚宴會館

科技商辦

宇通光能南科廠
 台積電南科廠房新建工程
 台灣恒基股份有限公司
 欣妍健康國際有限公司
 鴻冠科技股份有限公司
 龍之脈企業股份有限公司
 松雨大旅館股份有限公司
 宏森光電科技股份有限公司
 律勝科技股份有限公司 南科廠房

醫療院所

國軍802醫院室內裝修工程
 天晟醫院附設日間照顧中心

住宅建案

台北市平安新村
 麗寶建設東方明珠建案
 遠雄U未來城
 三峽大學劍橋
 新北市三峽區樹林87建案
 新北市深坑建案
 新北市板橋區新板建案
 新北市三峽區大雅路樹林建案
 新北市淡水區淡水四段建案
 新莊區習元賞苑
 麗寶建設 基隆住宅新建工程
 林口舍式住宅
 鼎晟建設桃園市平鎮區南建案
 河成生活科技建設住宅新建工程

日建矽酸鈣板測報認證

Performance by NIKKEN



■ 經濟部標檢局耐燃一級 / CNS14705-1 / CNS13777

■ SGS二氧化矽、氧化鈣含量測試報告

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：C1636060770167 號 00
Certificate No.

茲據 佳大化工股份有限公司 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：R63077。其登錄事項如下
The application made by JIA DAH CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD. 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. R63077. Details of the registration are follows:

申請人：佳大化工股份有限公司 統一編號：72016282
Applicant Uniform No.

地址：臺南市善化區光文里北子店611號 此為
Address

生產廠場：佳大化工股份有限公司
Factory

廠址：臺南市善化區光文里北子店611號
Factory Address

商品種類名稱：
Type/name of product

商品分類號列：6811.82.00.00.8-B
C.C.C Code

中文名稱：矽酸鈣板
Chinese name

英文名稱：Calcium silicate board
English name

型式：a型 0.8FK 矽酸鈣板 6mm 耐燃一級
Type

系列型式：10mm, 12mm, 6mm裝飾, 8mm, 9mm(以下空白)
Series of the type

依據標準：CNS13777 (100.09.15) - CNS14705-1 (102.11.29)
Standards

標準檢驗局臺南分局發證(發證地址：700臺南中西區北門路1段179號)
(本證書經檢驗機關使用鋼印後生效)
This certificate is issued by the BSMI (Taiwan Branch: No.179, Sec. 1, Beimen Rd., West Central Dist., Tainan City 700, Taiwan.)
(This certificate will become effective only when stamped with the BSMI seal.)

登錄日期：中華民國 106 年 05 月 12 日
Registration Date (year) (month) (day)

本證書有效期限至 109 年 05 月 11 日
Expiration Date (year) (month) (day)

發證日期：中華民國 106 年 04 月 28 日
Date of issue (year) (month) (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，經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。

第1頁 共1頁

SGS

測試報告 號碼：X1/2016/70048 日期：2016/07/13 頁數：2 of 3

高雄建材實驗室
81170高雄市楠梓加工出口區楠梓路61號1樓

測試部位 NO.1 樣張 KB-16-06053W 矽酸鈣板(1.0FK)

測試項目	單位	測試方法	方法檢測極限值	結果
二氧化矽	wt%	參考 CNS 1078(2001) 方法	-	33.39
氧化鈣	wt%	參考 CNS 1078(2001) 方法	-	28.99

備註：1. mg/kg = ppm; 0.1wt% = 1000ppm
2. "-" = Not Regulated / 無規格值

此測試報告為佳大化工(股)公司專出
無佳大原始大小章者將不予以承認
影印無效

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> or electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions/Forms-and-Conditions/Forms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to 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 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 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 use, 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 result in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWB9520526

SGS Taiwan Ltd. No.61, Kai-Fa Road, Nanzih Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄楠梓加工出口區楠梓路61號
台灣檢驗科技股份有限公司 (886-7) 301-2121 (886-7) 301-0867 www.sgs.tw
Member of SGS Group

※本測報僅供參考，實際應用會因不同環境與時效而有所差異，如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。

Performance by NIKKEN



SGS不銲石綿測試報告




* 本測試報告不適用台灣環保標章及第二類產品申請案件 *

測試報告
 佳大化工股份有限公司
 臺南市善化區光文里北子店611號

號碼: CX/2016/30146 日期: 2016/03/23 頁數: 1

測試結果

測試部位 No.1 : 淺灰色板子



測試項目	單位	測試方法	結果	
石棉			No.1	
陽起石棉 / Actinolite (CAS No.: 77536-66-4)	%	樣張	Negative	
纖石棉(絹石棉) / Amosite (CAS No.: 12172-73-5)	%		Negative	
斜方角閃石棉 / Anthophyllite (CAS No.: 77536-67-5)	%		Negative	
溫石棉(白石綿) / Chrysotile (CAS No.: 12001-29-5)	%		Negative	
青石棉 / Crocidolite (CAS No.: 12001-28-4)	%		Negative	
透閃石棉 / Tremolite (CAS No.: 77536-68-6)	%		Negative	
備註: 1. 石棉定性分析試驗範圍: <0.1%-100%, 石棉鑑定的判定基準是以檢出含有石棉纖維為「Positive」, 纖維維為「Negative」。				
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, 凡欲閱覽此文件者, 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直接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此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、或曲解本報告所屬不合法, 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。				

請認明佳大化工(股)公司專用
無佳大原大小章者將不予以承認
影印無效

真正本

25, Wu Chuan 7th Road, New Taipei Industrial Park Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五
 台灣檢驗科技股份有限公司 ☎(886-2) 2299-3323 ☎(886-2) 2299-3237 www.sgs.tw Member of SGS Group

SGS物性測試報告 / CNS13777

材料工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號: TB-16-02655Z-1
 C-16-10152
 頁數: 1 OF 1
 報告日期: 105年06月21日

工程名稱: 自測
 承包商: ----
 委託單位: 南亞塑膠工業股份有限公司
 供料廠商: 佳大化工股份有限公司
 樣品名稱: 矽酸鈣板 (0.8 FK, 6mm)
 取樣人員: 南亞塑膠工業股份有限公司-許銘峯
 送驗人員: 南亞塑膠工業股份有限公司-許銘峯
 取樣日期: 105年05月20日
 收件日期: 105年05月20日
 試驗日期: 105年05月20日~105年06月21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

此測試報告為佳大化工(股)公司專用
無佳大原大小章者將不予以承認

試驗結果: 樣張 影印無效

試驗項目	試驗結果	試驗方法
容積比重	0.88	CNS 13777(2011)
抗彎強度試驗-纖維流向 垂直施加載重方向 (kgf/cm ²)	110	
吸水長度變化率 (%)	0.04	
熱傳導率 (W/m·K)	0.0890	

註: 1. 熱傳導率試驗條件: 測試時厚度: 0.6416 cm、平均溫度: 31.83 °C, Delta T: 19.92 °C, 溫度梯度: 3105.69 °K/m, 試驗機廠牌: NETZSCH, 試驗機型號: HFM 436/3/1。

2. 本報告熱傳導率試驗委由本公司高雄材料工程實驗室(高分子)執行測試。

3. 本試驗報告容積比重、抗彎強度及吸水長度變化率為TAF認可項目。

4. 本試驗報告取代 TB-16-02655Z C-16-10152, 原試驗報告作廢, 報告修改日期105年07月19日。

oO

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

本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, 凡欲閱覽此文件者, 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直接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此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、或曲解本報告所屬不合法, 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。

No. 9, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, 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 ☎(886-4) 2359-1515 ☎(886-4) 2359-2557 www.sgs.tw Member of SGS Group

※本測報僅供參考, 實際應用會因不同環境與時效而有所差異, 如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。



產品各式測報認證

日建矽酸鈣板測報認證

Performance by NIKKEN



SGS防霉抗菌測試報告 (ASTM G21黴菌生長測定)

材料工程實驗室-高雄
此類報告為佳大化工(股)公司專用
輸送大原大小章者將不予以承認

影印無效

委託單位: 佳大化工股份有限公司
樣品名稱: 矽酸鈣板
生產編號: 1040210
取樣人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)
送驗人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)
收件日期: 104年03月13日
試驗日期: 104年03月13日~104年04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

試驗報告

報告編號: KB-15-02808X
C-15-05189
頁數: 1 OF 1
報告日期: 104年04月30日

報告編號: KB-15-02808X
C-15-05189
頁數: 1 OF 1
報告日期: 104年04月30日

樣品名稱: 矽酸鈣板 此為

試驗方法: ASTM G21

黑麴菌	Aspergillus niger	ATCC 9642
四枝青黴菌	Penicillium pinophilum	ATCC 11797
球毛殼菌	Chaetomium globosum	ATCC 6205
綠點帶黴菌	Gliocladium virens	ATCC 9645
出芽短梗黴菌	Aureobasidium pullulans	ATCC 15233

案專用

試驗結果:

試驗項目	樣品生長 (Note 1)	等級
防霉	無黴菌生長	0

Note:

- 判定等級、生長狀況
 - 0 無黴菌生長
 - 1 微量生長(黴菌生長面積<10%)
 - 2 輕度生長(黴菌生長面積介於10%-30%)
 - 3 中度生長(黴菌生長面積介於30%-60%)
 - 4 嚴重生長(黴菌生長面積>60%)
- 防霉試驗由台灣檢驗科技股份有限公司高雄食品實驗室檢測。(報告編號: VO2015/50104)

---oOo---

報告簽署人

本報告若有提供規範值, 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.asp> for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions-for-Electronic-Documents.asp>. 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 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 report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd. | No.61, Kai-Fa Road, Nanzh Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄市楠梓加工出口區開發路61號
台灣檢驗科技股份有限公司 | 1 (886-7) 301-2121 | 4 (886-7) 301-1165 | www.sgs.tw
Member of SGS Group

SGS防黴抗菌測試報告 (大腸桿菌、綠膿桿菌、肺炎桿菌)

材料工程實驗室-高雄

試驗報告

委託單位: 佳大化工股份有限公司
樣品名稱: 矽酸鈣板
生產編號: 10504210
取樣人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)
送驗人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)
收件日期: 105年04月29日
試驗日期: 105年04月29日~105年05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

試驗報告

報告編號: KB-16-03716X
C-16-07750
頁數: 1 OF 1
報告日期: 105年05月13日

報告編號: KB-16-03716X
C-16-07750
頁數: 1 OF 1
報告日期: 105年05月13日

試驗結果:

試驗菌種: 大腸桿菌 Escherichia coli ATCC 8739			
試驗組別	CFU/cm ²	LOG	抗菌值(R)
A	1.7x10 ⁴	4.23	> 6.18
B	9.7x10 ³	5.98	
C	<0.63	-0.20	

試驗菌種: 綠膿桿菌 Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027			
試驗組別	CFU/cm ²	LOG	抗菌值(R)
A	1.8x10 ⁴	4.25	> 6.27
B	1.2x10 ⁶	6.07	
C	<0.63	-0.20	

試驗菌種: 肺炎桿菌 Klebsiella pneumonia ATCC 4352			
試驗組別	CFU/cm ²	LOG	抗菌值(R)
A	1.7x10 ⁴	4.23	> 6.08
B	7.7x10 ³	5.88	
C	<0.63	-0.20	

Note:

- A: 無加工樣品接種後立即測試之菌數, 其應介於 6.2x10³-2.5x10⁴ CFU/cm²。
- B: 無加工樣品經 24 小時培養後之菌數。
- C: 加工樣品經 24 小時培養後之菌數。

抗菌值 (R) = logB - logC; 抗菌活性值 (R) 若 ≥ 2.0, 表示有抗菌效果。
若無“無加工樣品”, 以空白組代之。
抗菌試驗由台灣檢驗科技股份有限公司高雄食品實驗室檢測。(報告編號: VO2016/50006)

---oOo---

報告簽署人

本報告若有提供規範值, 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.asp> for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions-for-Electronic-Documents.asp>. 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 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 report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd. | No.61, Kai-Fa Road, Nanzh Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄市楠梓加工出口區開發路61號
台灣檢驗科技股份有限公司 | 1 (886-7) 301-2121 | 4 (886-7) 301-1165 | www.sgs.tw
Member of SGS Group

※本測報僅供參考, 實際應用會因不同環境與時效而有所差異, 如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。

Performance by NIKKEN



SGS防黴抗菌測試報告 (金黃色葡萄球菌)

耐候性能測試報告

材料及工程實驗室-高雄

試驗報告

此測試報告為佳大化工(股)公司專用
無佳大原始大小章者將不予以承認

影印無效

委託單位: 佳大化工股份有限公司
 樣品名稱: 矽酸鈣板
 取樣人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)
 送驗人員: 佳大化工股份有限公司(唐蜀偉)
 收件日期: 104年02月05日
 試驗日期: 104年02月05日~104年02月24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

報告編號: KB-15-01610X
 C-15-02905
 頁數: 1 OF 1
 報告日期: 104年02月24日

試驗方法: JIS Z2801

試驗結果:

試驗菌種: 金黃色葡萄球菌 Staphylococcus aureus ATCC 6538P			
試驗組別	CFU/cm ²	LOG	抗菌值(R)
A	1.5x10 ⁴	4.17	3.25
B	5.8x10 ⁵	5.76	
C	3.3x10 ²	2.51	

註:
 A: 無加工樣品接種後立即測試之菌數, 其應介於 6.2x10³~2.5x10⁴ CFU/cm².
 B: 無加工樣品經 24 小時培養後之菌數.
 C: 加工樣品經 24 小時培養後之菌數.
 抗菌值 (R) = logB - logC; 抗菌活性值 (R) 若 ≥ 2.0, 表示有抗菌效果.
 若無“無加工樣品”, 以空白組代之.
 抗菌試驗委由台灣檢驗科技股份有限公司高雄食品實驗室檢測。(報告編號: VO/2015/20052)

---oOo---
此為

案專用

此測試報告只為材料送客專用, 不得作其他用途

報告簽署人:

報告簽署人

本報告若有提供規範值, 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.aspx>, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to a limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues outlined 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 asserting 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.

SGS Taiwan Ltd. | No.61, Kai-Fa Road, Nanzh Export Processing Zone, Kaohsiung, Taiwan / 高雄南橋加工出口區開發路61號
 台灣檢驗科技股份有限公司 | (886-7) 301-2121 | (886-7) 301-1165 | www.sgs.tw

TWB 522978

委託材料試驗報告

Test Report

桂田技術顧問有限公司台南分公司
 桂田台南實驗室
 地址: 台南市仁德區大順路22號
 電話: (06)271-7111 傳真: (06)271-7570
 報告編號: 130301000004

頁次/頁數Page: 1/1

委託單位: 佳大化工(股)公司
 Customer
 地址: 台南市善化區光文里北子店611號
 送樣人員: 佳大化工(股)公司: 唐蜀偉
 Sample Deliverer
 取樣人員: 佳大化工(股)公司: 唐蜀偉

Sample Desc
 樣品名稱: 矽酸鈣板
 收件日期/Delivery Date: 03(Mar)/01/102(2013) 測試日期/Test Date: 03(Mar)/04/102(2013)~08(Aug)/07/102(2013)
 會驗人員: NA

測試項目	單位	試驗值	試驗依據
Test Item	Unit	Test Result	Test Method
UV耐候性	---	外觀無異狀	ASTM G154(60°C連續照射4000小時)

--- 以下空白Blank Below ---此為

案專用

此測試報告只為材料送客專用, 不得作其他用途

附註: (1)本試驗報告所列紀錄僅對樣品負責。(報告日期D. 1020808)
 (2)本報告無蓋章印無效, 並不詳實及錯誤遺漏。
 (3)未出資試驗報告之原因: 04, 非TAF認可項目。

報告簽署人:

Signature
 SIGNATURE
 SIGNATURE

服務人員: 許晉興
 楊麗潔
 林孟敏

※本測報僅供參考, 實際應用會因不同環境與時效而有所差異, 如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。



日建矽酸鈣板測報認證

Performance by NIKKEN



SGS耐水性能測試報告 / CNS8058

此測試報告為佳大化工(股)公司專供
無佳大原始大小章者將不予以承認
影印無效

SGS
材料及工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號: TB-13-06242X-1
C-13-20175
頁數: 1 OF 1
報告日期: 104年06月17日

工程名稱: 自測
承 包 商: ----
委 託 單 位: 佳大化工股份有限公司
供 料 廠 商: ----
樣 品 名 稱: 矽酸鈣板
取 樣 人 員: 佳大化工股份有限公司-唐蜀偉
送 驗 人 員: 佳大化工股份有限公司-唐蜀偉
收 件 日 期: 102年12月11日
試 驗 日 期: 102年12月11日~104年06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	試驗方法
耐水性	表面無異狀,側邊無剝離	CNS 8058(2008)

註: 1.耐水性試驗為將樣品置入常溫水中浸泡500天(共12000小時)。
2.本試驗報告取代TB-13-06242X C-13-20175,原試驗報告作廢,報告修改日期104年06月25日。
-----oOo-----

此為
案專用
此測試報告只為材料送審專用,不得作為其他用途

報告簽署人

本報告若有提供規範時,該規範僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

此文件是根據SGS的通用條件印製的,可在www.sgs.com.tw/terms-and-conditions上查詢。本報告僅供參考,不得作為其他用途。本報告未經SGS承認,不得作為其他用途。本報告未經SGS承認,不得作為其他用途。

SGS PowerLab No. 9, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, 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: (886) 4 2359 1515 F: (886) 4 2359 2157 www.sgs.tw
Member of SGS Group

耐酸鹼測試報告

委託材料試驗報告
Test Report

樣張

桂田技術顧問有限公司台南分公司
桂田台南實驗室
地址: 台南市仁德區大順路22號
電話: (06)271-7111 傳真: (06)271-7570
報告編號: 15010800037 頁次/頁數Page: 1/1

委 託 單 位: 佳大化工(股)公司
Customer
地 址: 台南市善化區光文里北子店611號
送 樣 人 員: 佳大化工(股)公司-唐蜀偉
Sample Deliverer
樣品名稱: 矽酸鈣板
Sample Desc:
收件日期/Delivery Date: 01(Jan)/08/104(2015) 測試日期/Test Date: 01(Jan)/06/104(2015)~01(Jan)/14/104(2015)
會 驗 人 員: NA

測試項目	單位	試驗值	試驗依據
Test Item	Unit	Test Result	Test Method
耐酸性 acid resistance	---	無變色	參考CNS 9907
耐鹼性 alkali resistance	---	無變色	參考CNS 9907

--- 以下空白Blank Below ---

此為
案專用
此測試報告只為材料送審專用,不得作為其他用途

註: (1)本試驗報告所列試驗僅供參考。
(2)本報告未經SGS承認,不得作為其他用途。
(3)本報告未經SGS承認,不得作為其他用途。

報告簽署人: 唐蜀偉
Signatory
EQU@SGS_TW
EQU@SGS_TW

檢驗人員: 許哲興
楊景棠
林孟毅

*本測報僅供參考,實際應用會因不同環境與時效而有所差異,如欲獲取更多資訊請洽詢本公司。



NIKKEN 日建矽酸鈣板

總代理 / 巨高興業股份有限公司 CHU KAO CORPORATION



總代理 /

巨高興業股份有限公司 務實 / 創新 / 客戶感動



CHU KAO WEBSITE /
www.ckct.com.tw

誠信立業40年 / 優質裝潢建材 專業服務

天·地·壁·門 / 裝修基材·裝飾面材·系統 裝潢 五金