



驗證實驗室 委託試驗報告

收件日期：2017年05月03日
報告編號：106A011-K110754
發行日期：2017年05月19日

委託單位： 欣蘭企業股份有限公司
地址： 103台北市大同區鄭州路139號5樓
物品名稱： FG-Board纖維強化可彎曲板

檢測項目：	檢測法規：
長度及寬度	* CNS 13777
厚度測試	* CNS 13777
直角度	* CNS 13777
容積比重	* CNS 13777
彎曲試驗	* CNS 13777

注意事項：

- 一、本報告含封面共 7 頁；報告內容不得分離使用。
- 二、本報告所記載事項僅作為參考資料，不得作為廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。
- 三、本報告所用物品、物品名稱與取樣者等資料係由委方提供，本中心僅負責試驗分析。
- 四、本報告數據更正無效，此檢測結果僅對受測樣品負責，且不得作為法律訴訟之憑証。
- 五、檢測法規或方法註記為『*』者，表示該項目已通過 ISO/IEC 17025 之認證。

報告簽署人： 楊 鼎 科 授權簽發：





驗證實驗室 委託試驗報告

日商永達榮股份有限公司

取樣者：台北分公司 報告編號：106A011-K110754
2017年05月11日~
物品名稱：FG-Board纖維強化可彎曲板 測試日期：2017年05月19日

一、委託單位資料：

申請廠商：欣蘭企業股份有限公司
公司統一編號：04254342
負責人姓名：李美慧
負責人身分證編號：P220358815

二、樣品資訊：

種類：1.4 SGI
產品規格：1820 mm×910 mm×6 mm
樣品材料：石膏、無機質系混合材(碳酸鈣、再生材粉)、紙漿
製造商：A&A MATERIAL CORPORATION (JAPAN)

三、試驗單位資料：

試驗實驗室名稱：財團法人塑膠工業技術發展中心 驗證檢測實驗室
試驗地址：台中市工業區工業38路193號
試驗部門/組別：驗證技術部-驗證測試組
全國認證基金會認證編號：0170
內政部綠建材指定實驗室認可：內授建研字第1040850566號
內政部營建署新材料新工法指定實驗室認可：台內營字第1050801581號
標準檢驗局指定實驗室認可：SL3-J6-N0001



驗證實驗室 委託試驗報告

日商永達榮股份有限公司

取樣者：台北分公司

報告編號：106A011-K110754

物品名稱：FG-Board纖維強化可彎曲板

測試日期：2017年05月11日

試驗項目	方法	試驗結果		
		試片編號	長度 (mm)	寬度 (mm)
長度及寬度	* CNS 13777	# 1	1820	910
		判定:符合 CNS 13777 之要求		

備註：

1. 試片製作方式：廠商提供
2. 試驗方法年版：2011
3. 尺度許可差：+0, -3 mm
4. 規格：1820 mm × 910 mm × 6 mm
5. 種類：1.4 SGI



驗證實驗室 委託試驗報告

日商永達榮股份有限公司

取樣者：台北分公司

報告編號：106A011-K110754

物品名稱：FG-Board纖維強化可彎曲板

測試日期：2017年05月11日

試驗項目	方法	試驗結果	
厚度	*CNS 13777	試片編號	厚度 (mm)
		# 1	5.75
		判定:符合 CNS 13777 之要求	

備註：

1. 試片製作方式：廠商提供
2. 試驗方法年版：2011
3. 尺度許可差：±0.4 mm
4. 規格：1820 mm×910 mm×6 mm
5. 種類：1.4 SGI

※本測試數據，取三位有效數字表示。



驗證實驗室 委託試驗報告

日商永達榮股份有限公司

取樣者：台北分公司

報告編號：106A011-K110754

物品名稱：FG-Board纖維強化可彎曲板

測試日期：2017年05月11日

試驗項目	方法	試驗結果	
直角度	*CNS 13777	試片編號	直角度 (mm/m)
		# 1	0.09
		判定:符合 CNS 13777 之要求	

備註：

1. 試片製作方式：廠商提供
2. 試驗方法年版：2011
3. 尺度許可差：4 mm/m以下
4. 規格：1820 mm×910 mm×6 mm
5. 種類：1.4 SGI



驗證實驗室 委託試驗報告

日商永達榮股份有限公司

取樣者：台北分公司

報告編號：106A011-K110754

2017年05月17日~

物品名稱：FG-Board纖維強化可彎曲板

測試日期：2017年05月19日

試驗項目	方 法	試 驗 結 果	
容積比重	* CNS 13777	試片編號	容積比重
		# 1	1.64
		# 2	1.63
		# 3	1.65
		平 均	1.64
判定:符合 CNS 13777之要求			

備註：

1. 試片製作方式：裁切成型

6. 試片平均尺寸：

2. 試驗方法年版：2011

長度：100 mm

3. 試片浸水狀態：

寬度：100 mm

溫度：常溫

厚度：5.76 mm

時間：24 小時

4. 試片狀態調節：

溫度：60 ± 3 °C

時間：24 小時

5. 種類：1.4 SGI



驗證實驗室 委託試驗報告

日商永達榮股份有限公司

取樣者：台北分公司

報告編號：106A011-K110754

物品名稱：FG-Board纖維強化可彎曲板

測試日期：2017年05月11日

試驗項目	方法	試驗結果	
彎曲試驗	* CNS 13777	試片編號	抗彎強度 (kgf/cm ²)
		# 1	268
		# 2	251
		# 3	249
		平均	256
		標準偏差	10
判定:符合CNS 13777之要求			

備註：

1. 試片製作方式：廠商提供

2. 試驗方法年版：2011

3. 試片狀態調節：

溫度：60 °C ± 3 °C

時間：24 小時以上

4. 測試速度：15 mm/min

5. 種類：1.4 SGI

6. 試片平均尺寸：

長度：500 mm

寬度：400 mm

厚度：5.76 mm

7. 支撐點距離：400 mm

※本測試數據，取三位有效數字表示。