



驗證檢測實驗室 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-K110331R1
2017年03月06日~
物品名稱：A&A 淺野HiLuc 0.8FK 矽酸鈣板 測試日期：2017年03月08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：---
負責人姓名：李美慧
負責人身分證編號：P220358815

二、樣品資訊：

型號：0.8FK
產品規格：12mm×910mm×910mm、12mm×910mm×1820mm、12mm×910mm×2420mm、12mm×910mm×2730mm、12mm×1000mm×2000mm、12mm×1210mm×2420mm
生產廠場及國別：A&A MATERIAL CORPORATION./日本
備考：系列型式

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1010850498號
內政部營建署新材料新工法指定實驗室認可：內政部102.2.5台內營字第1020800809號
標準檢驗局指定實驗室認可：SL3-J6-N0001



驗證檢測實驗室

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-K110331R1

物品名稱：A&A 淺野HiLuc 0.8FK 矽酸鈣板

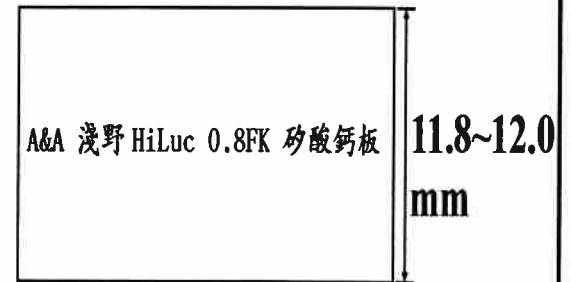
測試日期：2017年03月08日

試驗項目	方 法	試 驗 結 果							
		試片編號	總熱釋放量 (MJ/m ²)	180秒之平均熱釋放率 (kW/m ²)	有效燃燒熱 (MJ/kg)	厚度 (mm)	樣品質量 (g)	質量損失率 (g/s·m ²)	持續燃燒時間 (sec)
建築材料燃燒熱釋放率試驗法—圓錐量熱儀法	*CNS 14705	#1	1	1.3	0	12.0	116.4	3.0	0
		#2	3	2.4	1	11.8	114.2	3.1	0
		#3	3	1.8	1	12.0	116.7	3.0	0
		平均值	2	1.8	1	—	—	3.0	—
		試片編號	有無貫穿至背面之龜裂及孔穴		最大熱釋放率連續超過200 kW/m ² 之時間(sec)		其他燃燒現象 ^{備註10.}		
#1	無		0		無				
#2	無		0		無				
#3	無		0		無				
判定:符合 CNS 14705 規定之耐燃一級									

備 註：

- 試片狀態調節：處理至恆重
溫度：23±2 °C
相對濕度：50±5 %
- 試驗環境：無風效應環境
溫度：15~30 °C
相對濕度：20~80 %
- 加熱條件：
加熱時間：20 分鐘
電熱器溫度：716 ±10 °C
電熱器輻照度：50 kW/m²
- 校正係數：0.043±0.003
- 排氣流量：0.024±0.002 m³/s
- 試片平均尺寸：正方形
長度：100 mm
寬度：100 mm
- 樣品數目：3 個
- 熱釋放率曲線：見附圖一~附圖三
- 試體照片：見附頁照片
- 其他燃燒現象：
融熔、膨脹、裂解或爆裂等燃燒現象
- 試驗人員：曾鈺耀

12. 試體樣品說明：



試驗條件	判定基準				
	加熱時間 (分鐘)	總熱釋放量 (MJ/m ²)	最大熱釋放率連續超過 200 kW/m ² 之時間 (sec)	貫穿至背面之龜裂及孔穴	基材溫度 (°C)
一級(複合材)	20	≤8	≤10	無	≤810
一級	20	≤8	≤10	無	----
二級	10	≤8	≤10	無	----
三級	5	≤8	≤10	無	----

13. 試驗方法年版：2013

14. 廠商提供資料：

試體製備方式：抄造成型
樣品材料：矽酸鈣、無機纖維質、有機纖維質

代理商：欣蘭企業股份有限公司

製造商：A&A Material Corporation
(JAPAN)



驗證檢測實驗室 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-K110331R1

2017年03月06日~

物品名稱：A&A 淺野HiLuc 0.8FK 矽酸鈣板 測試日期：2017年03月08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	0.84
		# 2	0.84
		# 3	0.84
		平 均	0.84
判定:符合CNS 13777之要求			
備註:			
1.試片製作方式：廠商提供		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：11.76 mm	
時間：24 小時			
4.試片狀態調節：			
溫度：105 ±5 °C			
時間：24 小時			
5.種類：0.8FK			



驗證檢測實驗室 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-K110331R1
物品名稱：A&A 淺野HiLuc 0.8FK 矽酸鈣板 測試日期：2017年03月08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	122
		# 2	128
		# 3	131
		平 均	127
		標準偏差	5
判定:符合CNS 13777之要求			

備 註：

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. 試片製作方式：廠商提供 | 6. 試片平均尺寸： |
| 2. 試驗方法年版：2011 | 長度： 500 mm |
| 3. 試片狀態調節： | 寬度： 400 mm |
| 溫度： 60 °C ± 3 °C | 厚度： 11.84 mm |
| 時間： 24 小時以上 | 7. 支撐點距離：400 mm |
| 4. 測試速度： 5 mm/min | ※本測試數據，取三位有效數字表示。 |
| 5. 種類： 0.8FK | |