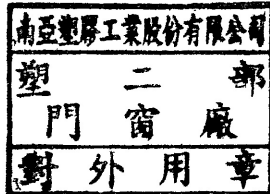


南亞塑膠工業股份有限公司
風雨實驗室
風雨試驗報告



Testing Laboratory
2649



報告編號 : A-103 - 02-01 ✓
供應廠商 : 南亞塑膠工業股份有限公司
收件日期 : 103 年 02 月 05 日
試驗日期 : 103 年 02 月 06 日 ✓
報告頁次 : 1/19
室溫度 28.5 °C 室濕度 66.9 %

送測單位 : 南亞塑膠工業股份有限公司

工程名稱 : W9 推開窗風雨測試

試體名稱 : W9 推開窗 (塑鋼窗)

試體尺寸 : W1500 mm(開天 0000) * H 1500 mm
*T 105mm

試體編號 : A - 103 - 02-01

上項試驗經本風雨實驗室試驗，結果如附頁。
本試驗報告含封面共計 19 頁，分開使用無效。
未經實驗室書面同意，否則不可塗改或複製。

南亞塑膠工業股份有限公司
嘉義縣 616 新港鄉中洋工業區 2 號
TEL: 05-3772111 ext.387、392

塑二部風雨實驗室
南亞塑二部門窗廠
FAX: 05-3770053



風雨試驗報告

報告頁次 2/19

報告編號 A-103-02-01

目錄

報告封面	1
目錄	2
1. 相關資料	3
1.1 實驗室資料	3
2.2 送測單位資料	3
2. 試體資料	3
3. 試驗程序及依據	4
4. 試驗結果	5
5. 氣密性試驗	6
5.1 通氣量測定數據	6
5.2 通氣量換算標準	6
5.3 氣密性等級線圖	7
5.4 試驗程序圖示	7
6. 水密性試驗	8
6.1 漏水狀況之觀察記錄	8
6.2 試驗程序圖示	9
7. 抗風壓性能試驗	10
7.1 抗風壓試驗-變位量 測定數據表	10
7.2 抗風壓試驗-撓曲率、跨距及相對變位測定數據表	10
7.3 試驗程序圖示	10
7.4 抗風壓試驗，變位測點佈位圖	11
7.5 觀察記錄	11
8. 試體照片及說明	12~19



風雨試驗報告

報告頁次 3/19

報告編號 : A-103 - 02-01

1. 相關資料

1.1 實驗室資料

名稱	南亞塑二部門窗廠 風雨實驗室
位址	嘉義縣 616 新港鄉中洋工業區 2 號
連絡資料	地址、電話、傳真列於封面

1.2 送測單位資料

名稱	南亞塑膠公司第二事業部
代表人	吳上源組長
地址	台北市 10508 敦化北路 201 號後棟 6 樓 310 室
電話	02-27178168
傳真	02-27178512
送件人	蘇鴻鈞

2. 試體資料

工程名稱	W9 推開窗風雨測試
製造者	南亞塑膠工業股份有限公司
供料商	南亞塑膠公司第二事業部
試體名稱	塑鋼窗 <input type="checkbox"/> 橫拉窗無開天 <input type="checkbox"/> 橫拉窗開天 <input checked="" type="checkbox"/> 推開窗 <input type="checkbox"/> 固定窗 <input type="checkbox"/> 其它
	鋁窗 <input type="checkbox"/> 鋁拉窗無開天 <input type="checkbox"/> 鋁拉窗開天 <input type="checkbox"/> 推開窗 <input type="checkbox"/> 固定窗 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/> 橫拉門 <input type="checkbox"/> 推拉門 <input type="checkbox"/> 推開門 <input type="checkbox"/> 其它
試體材料	PVC 塑鋼門窗+清玻璃(t= 8 mm)
試體尺寸	W1500 mm * 開天(0000) H1500 mm * T105 mm
試體編號	A-103 - 02-01
附件資料	共 19 張。經本實驗室核章後，一併附上。
試驗設備	風雨試驗機(CT-330M)
試體收件日期	103 年 02 月 05 日
試體裝竣日期	103 年 02 月 06 日



風雨試驗報告

報告頁次 4/19

報告編號 : A-103 - 02-01

3. 試驗程序及依據

次序	試驗項目	試驗內容	試驗依據
一	氣密性試驗		
01	預壓	> 550 Pa, 3 秒以上, 施加 3 次	CNS11527 93 年 01 月版
02	確認開閉	反覆開閉 5 次, 然後扣鎖。	
03	加壓、測定	依各階段加壓, 測其通氣量。	
二	水密性試驗		
04	預壓	施以上限值等值壓力(1500 Pa), 1 分鐘。	CNS11528 93 年 01 月版
05	噴水	對試體全面以每分鐘 4L/m ² 水量均勻噴霧	
06	加壓	於噴水狀況下, 施加 10 分鐘之脈動壓力	
07	觀察	以目視觀察試體有無漏水情形	
三	抗風壓試驗		
08	預壓	> 500 Pa, 3 秒以上, 施加 3 次	CNS11526 92 年 06 月版
09	確認開閉	反覆開閉 5 次, 然後扣鎖。	
10	安裝測定器	依規定位置	
11	加壓	最高壓力分段 4 等分, 依序加壓 10 秒以上	
12	變位測定	於各壓力階段, 測定變位置	
13	確認開閉	反覆開閉 5 次	
14	確認殘留變形	檢查殘留變形及有無機能上之障礙	



風雨試驗報告

報告頁次 5/19

報告編號 A-103-02-01

4. 試驗結果

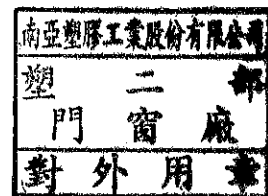
項目	結果	判定
氣密性試驗	施加 10、30、50、100Pa (1、3、5、10 kgf/m ²)，通氣量分別為 0.0、2.1、3.0、5.2 m ³ /h*m ² 。	符合 CNS11527 2 等級規範
水密性試驗	中央值壓力差 = 1000 Pa (100 kgf/m ²)，施加 10 分鐘脈動壓，試體無窗檯外之流出、濺水、吹出與溢水現象。測試時最高壓力差 1500pa 參考用數據	符合 CNS6400 (2006 年版) 水密性能要求
抗風壓試驗	正風壓壓力差 = 3600 Pa (360 kgf/m ²)，最大變位值 4.1mm，最大撓度。	符合 CNS11526 1/70 撓度以下

*註: 抗風壓變位測點佈位圖詳見第 11 頁

聲明:

1. 本試驗報告，依顧客要求執行試驗程序。
2. 本試驗報告僅對上述之測試件有效，經完整簽署及公司對外用印者，始為正本。
3. 本試驗報告除非獲得本實驗室書面同意，否則不得摘錄或複製。
4. 本試驗報告，依據標準規範制訂，並經詳細核閱，其中任何文字數據或內容均不得塗改，否則無效。

會驗代表簽名:



報告簽署人:

南亞塑二部 風雨實驗室