



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
2 6 4 9

報告編號 : A - 102 - 09 - 01

供應廠商 : 南亞塑膠股份有限公司

收件日期 : 102 年 09 月 30 日

試驗日期 : 102 年 09 月 30 日

報告頁次 : 1/19

室溫度 28 °C 室濕度 67 %

送測單位 : 南亞塑膠公司第二事業部

工程名稱 : W9 橫拉窗風雨試驗測試

試體名稱 : W9 橫拉窗 (塑鋼窗)

試體尺寸 : W1000 mm (開天 0000) * H1000 mm

*T 105 mm

試體編號 : A - 102 - 09 - 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-102-09-01

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-102-09-01

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	丁榮志

2. 試體資料

工程名稱	W9 橫拉窗 (塑鋼窗)						
製造者	南亞塑膠工業股份有限公司						
供料商	南亞塑膠工業股份有限公司						
試體名稱	<table><tr><td>塑鋼窗</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 橫拉窗無開天 <input type="checkbox"/> 橫拉窗開天 <input type="checkbox"/> 推開窗 <input type="checkbox"/> 固定窗 <input type="checkbox"/> 其它</td></tr><tr><td>鋁窗</td><td><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</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> 橫拉門 <input type="checkbox"/> 推拉門 <input type="checkbox"/> 推開門 <input type="checkbox"/> 其它</td></tr></table>	塑鋼窗	<input checked="" type="checkbox"/> 橫拉窗無開天 <input type="checkbox"/> 橫拉窗開天 <input 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
塑鋼窗	<input checked="" type="checkbox"/> 橫拉窗無開天 <input type="checkbox"/> 橫拉窗開天 <input 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= 5 mm)						
試體尺寸	W1000 mm * 開天(0000) H 1000 mm * T 105 mm						
試體編號	A-102-09-01						
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	102 年 09 月 30 日						
試體裝竣日期	102 年 09 月 30 日						



風雨試驗報告

報告頁次 4/19

報告編號 : A-102-09-01

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, 測定變位量	
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-102-09-01

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 0.9、3.8、4.4、7.4 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 參考用數據水位高度約框材 1/2 高度	符合 CNS6400 (2006 年版) 水密性能要求
抗風壓試驗	正風壓壓力差 3600Pa(360 kgf/m ²)，最大變位值 7.4 mm，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：

詹程福
丁榮志

報告簽署人：

詹程福