



## 製程技術開發部 紗線組 業界合作案件執行單

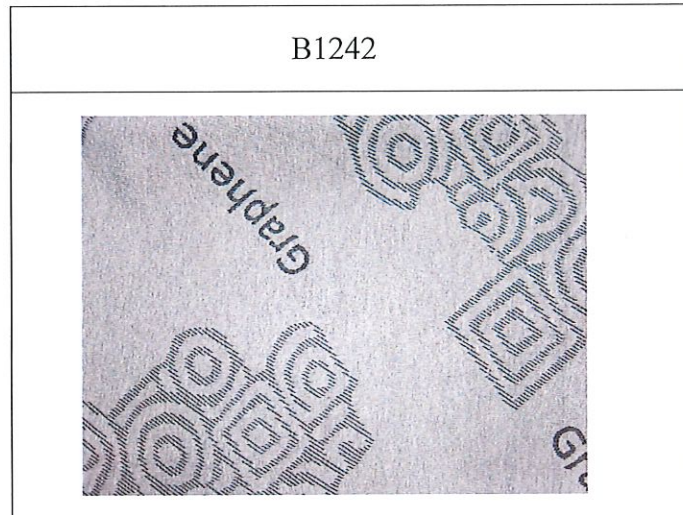
一、發文日期：109年10月23日  
二、合作對象：金豐盛紡織股份有限公司  
三、聯絡人：林美柔小姐、林大偉先生  
電話：02-29030177  
傳真：02-29022751  
地址：新北市新莊區後港一路155號

發文單位：財團法人紡織產業綜合研究所  
聯絡人：盧明珠  
電話：02-2267-0321 轉 1181  
傳真：02-2267-6102  
地址：新北市土城區承天路6號

四、案件編號：昱倫-109-19B

五、執行內容：


1. 試驗目的：金豐盛紡織股份有限公司委託進行布樣之熱逸散檢測分析。
2. 樣品名稱：



3. 試驗結果：

試驗項目		試驗結果	試驗方法
熱逸散 ( $W \cdot \sqrt{s/m^2 \cdot K}$ )	10±1°C	164.4	FTTS-FA-180-2018
	30±1°C	176.5	
熱傳導率 ( $W/m \cdot K$ )	10±1°C	0.0633	
	30±1°C	0.0673	
	差異率(%)	7(A)	

核准：

  
11/3

4. 結果與討論：

樣品名稱	差異率(%)	熱逸散等級
B1242	7	A 級

備註：

計算兩環境之熱逸散差異率，公式如下：

$$X = \left( \frac{e_{30} - e_{10}}{e_{10}} \right) \times 100\%$$

其中： $e_{30}$  = 30 °C 環境下之平均熱逸散值

$e_{10}$  = 10 °C 環境下之平均熱逸散值

熱逸散等級：

等級(Grade)	30°C與 10°C熱逸散差異率(%)	分類(Classification)
A	$5 \leq X < 10$	好(Good)
AA	$10 \leq X < 15$	很好(Very Good)
AAA	$15 \leq X$	優良(Excellent)

# 紡織產業綜合研究所

## 內部委辦測試結果

盧明珠#1181 ()

20,000 ✓

日期：2020.10.27

收件日期：2020.10.15

報告編號：RF910217

數量：1件

頁數：(P1/1) 來文字號：空白

委託者：製程技術開發部

試件類別：針織布

試驗項目	試驗結果		試驗方法
熱逸散 ( $W \cdot \sqrt{s/m^2 \cdot K}$ )	10± 1°C	164.4	FTTS-FA-180-2018
	30± 1°C	176.5	
熱傳導率 ( $W/m \cdot K$ )	10± 1°C	0.0633	
	30± 1°C	0.0673	
	差異率(%)	7(A)	

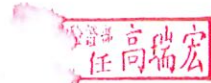
註：依據FTTS-FA-180-2018等級標準： A 5% ≤ X < 10%

AA 10% ≤ X < 15%

AAA 15% ≤ X

註：依委託者所提供來樣資料為：B1224

註：試餘樣品應委託人要求已隨本報告退還不再接受檢驗。



註：

- 1.本報告僅對樣品負責，樣品保留期限為一個月。
- 2.本報告非經本檢驗部書面同意，不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 3.本報告所載事項不得作為公開廣告及商業推銷之用。
- 4.本報告僅供參考用。