

中興紡織廠股份有限公司

高蓬鬆柔軟空氣變化加工紡織品技術開發研究

民
生
紡
織

■計畫目標

A. 聚酯易溶除粒聚合改質技術開發

A1. 易溶除聚合與紡絲專利分析

A3. 200L 小批量聚合試驗

A2. 3L 桌上型先期聚合試驗

B. 易溶除聚酯纖維紡絲技術開發

B1. 易溶除酯粒流變分析

B2. 易溶除聚酯纖維紡絲技術

C. 高蓬鬆空氣變形加工技術開發

C1. 單芯雙鞘空氣變形加工技術

C2. 單鞘雙芯空氣變形加工技術

D. 高蓬鬆柔軟織物應用評估技術開發

D1. 高蓬鬆柔軟織物染整技術

D2. 高蓬鬆柔軟織物評估技術

■執行成果

至 93 年 10 月已銷售易溶除粒 3,796 千元

■新產品／新技術／新設計／新材料簡介

1. 聚酯易溶除粒聚合改質技術

2. 易溶除聚酯纖維紡絲技術

3. 高蓬鬆空氣變形加工技術

■技術合作單位及合作內容

財團法人紡織產業綜合研究所原料部

A. 諮詢與研討聚酯易溶除母粒聚合改質技術之開發資訊



TasIn 試驗機台



chips

B. 諮詢與研討易溶除聚酯纖維紡絲技術之開發資訊

C. 單芯雙鞘空氣變形加工與單鞘雙芯空氣變形加工產品之品質分析與評估

■ 成果應用領域



■ 專案執行重要心得

1. 深耕差異化產品：

近年來大眾化規格產品面臨大陸擴廠競爭下，已逐漸失去其市場競爭力，依目前之狀況分析，唯有增加公司差異化、多樣化、特殊化產品，以區隔市場，才是未來紡織業界生存之道。

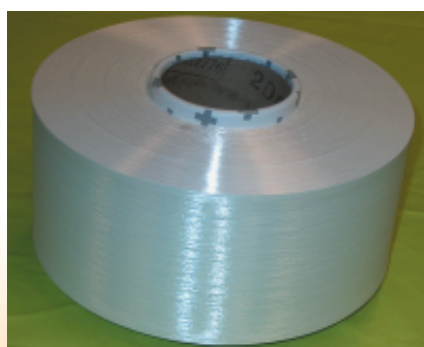
本公司此次開發聚酯易溶除粒聚合改質技術，並配合開發易溶除聚酯纖維紡絲技術，以結合下游廠商布種開發能力，創造上、中、下游雙贏之契機。

2. 開發具商業價值的技術：

商業化產品必須兼具市場價值及量產技術，開發之產品就量產技術上，一定要評估到品質、效率及成本。

3. 考量對環保的衝擊：

此產品之開發因需用 NaOH 做鹼溶除，因此必須考慮減廢問題，未來針對類似產品對減少 NaOH 用量需作一具體評估。



POY