

## 皮革用水性撥水撥油加工劑開發

### 計畫目標

開發皮革用水性撥水撥油加工劑

### 執行成果

1. 完成皮革用水性撥水撥油加工劑技術開發
2. 建立皮革加工流程技術與實作經驗

### 新產品／新技術簡介

本產品為 fluoroacrylate、stearylacrylate 及特殊機能性反應單體藉由陰非離子型乳化劑，進行乳化聚合反應所得，其中關鍵技術包括 a. 選擇適當單體參與共聚反應 b. 乳化劑篩選 c. 乳化聚合製程改變 polymer 排列結構對撥水撥油效果影響。新產品商品規格：撥水度 5 級、撥油度 3 級。

### 技術合作單位

技術合作單位名稱：中國紡織工業研究中心

技術合作項目：產品分析、鑑定與評估

### 成果應用領域

本產品可運用於天然皮革與人工合成皮革之特殊整理加工處理，包括：撥水加工、撥油加工、防污加工、防塵加工，另在搭配相關助劑下可進行特殊手感加工、複鞣工程及加脂工程

### 專案執行重要心得

本公司在紡織品用撥水劑相關產品已經累積雄厚的研發技術能力，但在皮革相關產業並無相關技術的開發經驗，本年度在經濟部「協助傳統工業技術開發計畫」的協助下，進行「皮革用水性撥水撥油加工劑」的開發，並在計畫的執行過程學習到新的技術與突破相關技術瓶頸，如下：

1. 皮革用水性撥水撥油加工劑開發技術
2. 皮革加工製造技術之改良
3. 突破計畫中期產品撥油效果無法有效提昇的瓶頸
4. 突破產品放大階段再現性不佳的瓶頸

