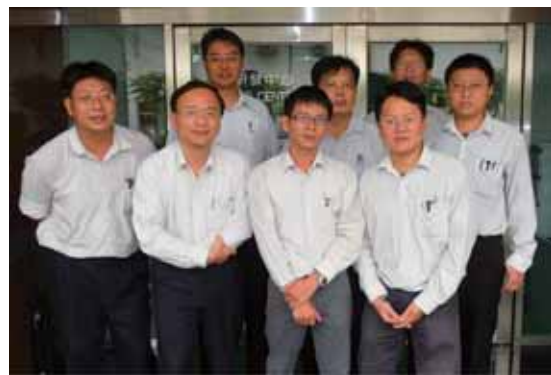


三芳化學工業股份有限公司

機能性環保材於高附加價值袋包箱產品之應用聯盟

■公司小檔案



甲、成立日期：62年6月

乙、負責人：林孟經

丙、資本額：5,100,000 千元

丁、員工人數：908人

戊、經營理念：

1. 進行目標管理，達成利益目標
2. 降低營運成本，維持競爭優勢
3. 突破超纖瓶頸，擴增市場需求
4. 為供應鏈管理，再造效率工程
5. 做好環境管理，提昇社會利益

■計畫緣起

利用多年皮革開發設計的經驗，進行高耐磨環保

NeoGreen皮革技術開發，賦予高機能環保合成皮另一種全新的質感與功能應用。此次研發聯盟的四家袋包箱聯盟廠商，分別有不同物性需求、袋包箱類別及其風格，針對不同袋包箱想要的袋面皮革用料特質進行設計開發，達到客製化需求。

■新產品簡介

高耐磨環保NeoGreen皮革開發技術之材料開發物

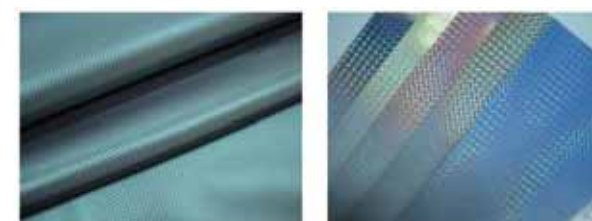
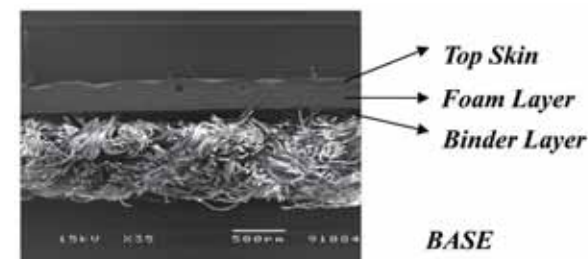
性：

1. 厚度：0.8mm、±0.1 (ASTM D1777)
2. 重量：450 g/m²、± 50 (ASTM D751)
3. 抗張強度：T20 kg/2.54cm、Y15 kg/2.54cm ↑
(ASTM D1682、ASTM D1777)
4. 斷裂延伸：T 90 ± 25%、200 ± 50% (ASTM D1682、ASTM D1777)
5. 撕裂強度：T 3.0 kg、Y3.0kg ↑ (ASTMD2262、ASTM D1777)
6. 剝離強度：T 3.0 kg、Y3.0 kg/3cm ↑

7. 表面磨耗：300 H22×1kg Cycles ↑ (ASTMD3884)

8. 破裂強度：13 / Cm ↑ (ASTM D3786)

9. 染色磨擦：10Cycles Class D4.0、W4.0 (AATCC8)



高耐磨環保NeoGreen皮革開發成品

■計畫創新重點

針對此次聯盟的聯合開發，依4家袋包箱產業的不同需求整合，會以防潑水、柔順手感、耐磨性、防污、良好的深染及優雅明亮的布面效果、抗UV、超級纖維、新穎紋理、以及質地柔軟細緻，卻很堅韌耐用，又不會對環境造成傷害等條件為開發的主軸。

■研發成果及衍生效益

1. 本「高機能環保袋材合成皮技術開發」分項計畫，預計會完成「1款高耐磨環保NeoGreen皮革技術開

發、6款高機能環保袋材皮面花色開發」，來供4家袋包箱廠商設計開發應用。

2. 依本聯盟計劃袋包箱產業之袋面材料需求執行，進行防潑水、耐磨性、優雅明亮皮面外觀、具良好的深染效果、抗UV功能、超級纖維、新穎紋理、質地柔軟細緻，卻很堅韌耐用等技術開發及加工後處理，賦予袋包箱面部多種功能，達到真正的袋面升級，以及袋包箱的加值。預計可提升本聯盟整體效益可達25% 以上。

■專案執行重要心得

本計畫執行過程中藉由鞋技中心引導，由本公司開發皮革、宏遠開發紡織品、跟四家袋包箱公司廠密切合作之下，得以將本公司開發之環保皮革應用於袋包箱類材料之中。聯盟廠商間更因為此計畫而有機會認識、相互學習，共同開發新產品，提升研發能量，並藉本計畫結合皮革、紡織、袋包箱製造業的研發能量，創造台灣傳產界雙贏之局面。