

## 技術移轉

---

- ▶ 產出年度：111
- ▶ 計畫名稱：尖端纖維紡織關鍵技術開發計畫
- ▶ 技術名稱：酯系同質熱熔膠紡織品防水貼合技術

### ▶ 技術簡介

開發異熔點 TPEE 防水層與膠黏層物性設計，適用異熔點最佳化組合與製程，符合紡織品終端縫後防水各項分析與驗證，開發建立 TPEE 聚酯防水膠貼合材料產業價值鏈，解決功能性成衣異質膠材防水貼合加工，無法回收再利用瓶頸，採紡織品單一化材質設計、無溶劑使用，滿足可持續、環保、減碳、充分循環利用的需求，降低資源回收的困難度，減少塑料的使用和廢棄物的產生。

### 應用範圍

防水功能衣、軍用服裝、防護衣、化學防護服、帳篷、防水布、鞋類、背包、家飾用品、車用紡織品、醫療用紡織品等防水產品應用。

### 所需軟硬體設備

淋膜設備、混練設備、復捲設備、分條設備、熱風貼合機、縫紉設備。

### 需具備之專業人才

高分子混練、流變人員、縫紉技術人員、貼合技術人員。

### ▶ 聯絡窗口

技術服務科 林小姐 | 02-23417251 #2579 | karenlin@textiles.org.tw

