

技術移轉

- ▶ 產出年度：107
- ▶ 計畫名稱：機能性紡織品縫製技術研發三年計畫
- ▶ 技術名稱：彈力/覆膜素材無縫貼合技術

▶ 技術簡介

本計畫所建立之熱可塑性彈性貼合素材於彈性針織布之無縫貼合技術，剝離強力可達 500 gf cm-1 以上，彈性回復率超過 98%。於防水覆膜布料車縫防水之貼合技術，剝離強力可達 500 gf cm-1 以上，耐水壓超過 10,000 mmH₂O，可擴大產業面之應用。

▶ Abstract

According to the developed of seamless heat bonding technology in elastic jersey apparel, the peeling strength and elastic recovery are achieved to 500 gf cm-1 and 98% respectively. For the waterproof woven fabric after sewing, The peeling strength is reached to 500 gf cm-1 and the water pressure resistance is also reached above to 10,000 mmH₂O which can be expanded the wide range waterproofing textile applications.

技術規格

彈力針織布料無縫貼合，剝離強力 500 gf cm-1 以上，彈性回復率 98% 以上。
防水覆膜布料車縫後貼合，剝離強力 500 gf cm-1 以上，耐水壓達 10,000 mmH₂O。

應用範圍

高彈性針織運動服、貼身衣服、戶外防水服飾、家飾品、運動鞋。

所須軟硬體設備

熱皮帶貼合設備、熱風貼合設備。

需具備之專業人才

紡織人員、材料人員。

▶ 聯絡窗口

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

