

紡拓會科專研發成果在美 Materials Show 2023 大放異采 TEXBONDER™熱熔膠 - 改變未來紡織品縫製貼合的永續新風貌

在經濟部技術處科專計畫的鼎力支持下，紡拓會在 8 月 2 日至 8 月 3 日美國波特蘭 NW Materials Show 展覽中大放異采。此次展出研發的尖端聚酯彈性熱熔膠膜紡織品貼合材料與成衣、鞋品縫合技術應用，聚焦引以為傲的環保創新材料「TEXBONDER™熱熔膠材料」技術研發成果，從源頭設計聚酯零廢棄，解決產業紡織品的異質黏合問題，Mono-material 落實綠色環保和可持續性產品的開發方案。

展會現場最吸睛的是改變未來紡織品縫製貼合的永續新風貌。針對紡織和鞋類產業使用 PU 系列等膠材貼合的消費品，過去常見的問題包括產品耐久性不佳、耐候性不足以及容易受光照影響而黃化等現象。然而，TEXBONDER™則運用低熔點彈性聚酯材料，與聚酯布料的材質相同，為消費品的設計注入了全新的可持續元素。這項創新技術應用的優勢在於能夠進一步提高了紡織廢棄物的回收再利用率，同時也有效減少了塑料對環境造成的影響。這項具有突破性的科專成果，開展即獲鞋類產品業界專家現場洽詢合作機會，並吸引國際品牌包含 Nike、adidas、Under Armour、Mizuno 的買主採購的高度關注。這一研發成就不僅體現了紡拓會在紡織品縫製貼合材料領域的創新實力，同時為終端成衣服飾產業帶來高附加價值的技術變革。Materials Show 展以綠色環保為核心，成功地推動可持續發展的未來紡織品應用。

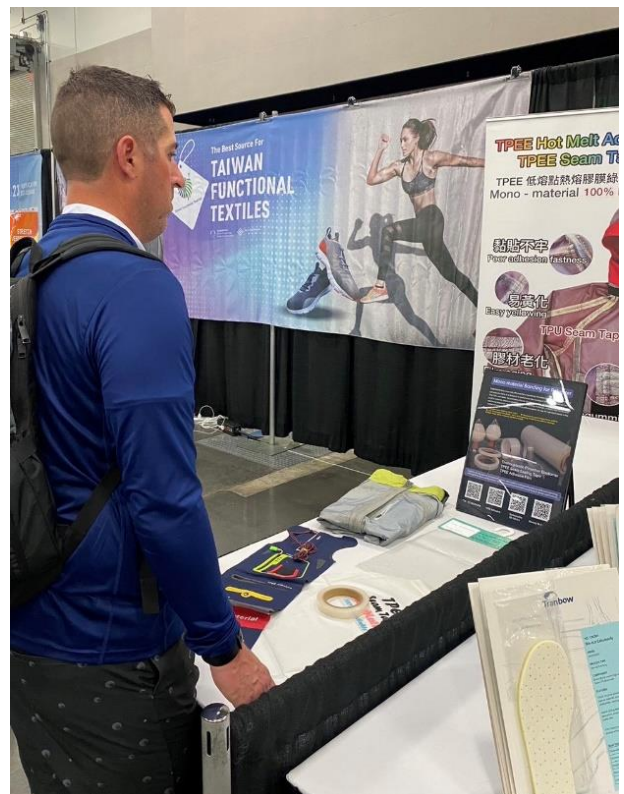
同時，紡拓會執行「紡織品精緻縫製技術」科專計畫，以研發紡織品縫製特用的新材料與應用，將聚酯同質易回收的創新材料技術，移轉業界承接應用，並將研發「以貼代縫」技術擴大到紡織品功能性高端市場的終端產品應用，這一技術有效解決了過去異質貼合紡織品只能以掩埋或焚毀處理的問題，帶來了產業巨大的創新變革。這種聚酯同質貼合材料和縫製技術不僅在服裝、袋包、鞋類、家飾用品、汽車內飾、醫療紡織品等多個紡織終端產品領域可廣泛的多元產業應用，還通過歐盟高規格的 REACH 和 RoHS 檢測，確保了環保、安全和無毒的特性，此項技術與全球關心的可持續性議題同步。

紡拓會 TEXBONDER™精緻縫製技術為核心的相關研發成果，成功獲得美國、歐盟和台灣等地的多項發明專利，研發成果已經成功技轉國內業者，落實經濟部技術處科技專案強化研發成果至產業界運用，提升國際市場競爭力，打造了台灣綠色經濟產業鏈的完整生態。

新聞聯絡人：

財團法人中華民國紡織業拓展會
時尚行銷與技術處 技術服務科 林玉娟 科長
電話：(02)2341-7251 分機 2711
e-mail：teresa@textiles.org.tw

企劃行政處 企劃聯繫科 鄭偉霖
電話：(02)2341-7251 分機 2964
e-mail：jim@textiles.org.tw



Materials Show 2023 展出「紡織品精緻縫製技術」科技專案成果



國際品牌業者積極詢問紡拓會研發的 **TEXBONDER™** 熱熔膠膜材料



彈性聚酯紡織品特用創新材料與產品應用