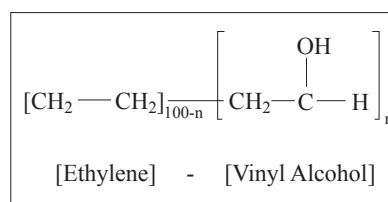




EVOH系涼感型親膚性纖維及紡織品應用

樂活觀念興起及對健康意識的提升,人們開始追求工作與生活之間的平衡;具有合成纖維的疏水快乾,又有天然纖維吸濕雙重特性的舒適涼爽纖維,一直是人們夢寐以求的理想纖維織物,而EVOH(乙烯-乙醇共聚物)則是一種涼爽新穎素材的最佳選擇。



▲ EVOH結構示意圖

技術特色

EVOH有極佳之血液相容性及生物親和性,除了應用於血液透析膜外,亦可應用於涼感衣、快乾衣等消費機能衣材。今三芳化學工業股份有限公司利用卓越的紡絲技術,新開發並量產EVOH/PET複合長纖維(Pashron® EP-Series);由於具有優良的生物親和性,更適宜應用於改善異位性皮膚炎的紡織品,如成衣、被單套及面膜等。技術特色: ①EVOH改質技術; ②雙成份高低溫複合紡絲製程技術。

技術成果

◆ 纖維物性表

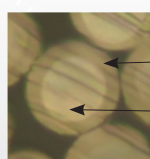
| 型態 | 纖維丹尼(den) | 纖維根數(f) | 纖維強度(g/den) | 纖維伸度(%) |
|--------------------|-----------|---------|-------------|---------|
| FDY ^(a) | 150 | 36 | 2.80~2.90 | 40~45 |
| DTY ^(b) | 150 | 36 | 3.00~3.10 | 45~50 |

(a) & (b) : CNS 13584 L3235

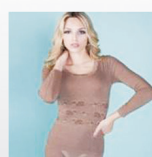
◆ 織物性能報告

| 型態 | 含水率(%) ^(c) | Q-max (W/cm ²) ^(d) | 擴散面積 ^(e) | 乾燥速率 ^(e) |
|----|-----------------------|---|---------------------|---------------------|
| 織物 | 1.7 | 0.197 | 4級 | 2級 |

(c) : CNS 12915 13233-2010 6.9 ; (d) : FTTS-FA 019-2013 ; (e) : FTTS-FA-004



EVOH
PET





▲ 三芳化學工業股份有限公司打入紡織、成衣領域

台灣皮革大廠—三芳化學工業股份有限公司，產品從最早的人工皮革發展至現今的薄膜及纖維，其中90%以上的營收主要供應國內外運動鞋廠，是國際品牌Nike、adidas等主要材料供應商；也是推動台灣成為鞋類王國的重要推手之一。

三芳化學協理張益承表示，三芳化學展出PASHRON、LSCHYS及HEVIOS等三大創新材料，致力從鞋材供應商躍升為橫跨人工皮革、紡織及成衣的重要供應夥伴。



廠商聯絡資訊

三芳化學工業股份有限公司 高雄市仁武區鳳仁路402號
電話：+886-7-3712111 傳真：+886-7-3711940