



# 低溫深染聚酯纖維

臺南紡織的低溫深染纖維為改質型共聚酯，使得PET的染色性能改善，同時提高布料舒適性，胚布以分散性染料在95-100°C下具深染特性，改善PET低溫不易上色的問題，可搭配異形斷面，達到涼感及吸溼排汗的效果。

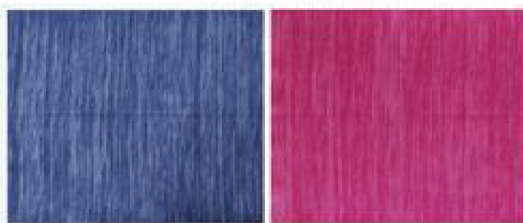
## 產品特性

- 常壓沸染易染色、染色牢度佳
- 低耗能、減少CO<sub>2</sub>排放
- 與天然纖維交織，共染不損害天然纖維
- 回潮率為一般PET的3倍

未改質纖維 (98°C)

低溫深染纖維 (98°C)

低溫深染與未改質纖維在98°C下染色比較



與一般纖維複合單染分散性染料可產生雙色調效果

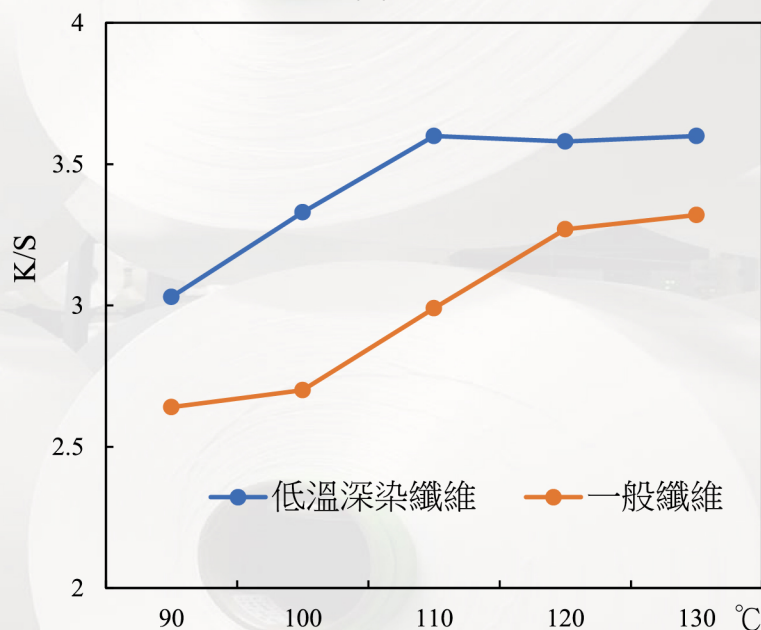
## 檢測結果

### ➢ 耐水洗染色堅牢度

參照美國紡織化學協會	AATCC 61:2013 2A at 40°C
變褪色	4.5級
對醋酸纖維污染度	4.5級
對棉纖維污染度	4.5級
對尼龍纖維污染度	4.5級
對聚酯纖維污染度	4.5級
對壓克力纖維污染度	4.5級
對羊毛纖維污染度	4.5級

※備註：級數依據5階灰色標評定，1為最差5為最好

### ➢ K/S 值分析



※低溫深染纖維於100°C時已達到深染

## 產品應用

- 運動服飾、貼身衣著
- 休閒服飾
- 可與棉，羊毛，尼龍等複合交織

## 產品規格

- POY：丹尼80D ~ 240D、根數24 ~ 144
- DTY：丹尼50D ~ 150D、根數24 ~ 144
- 差異功能：異形斷面、抗UV、涼爽