CoolBest II®

聚酯清涼節能纖維

LIBOLON 響應環保節能的愛地球活動，研發出CoolBest® 二代，不但具有原先第一代的吸溼排汗功能，更添加了清涼節能粉體，利用其吸熱慢、散熱快之特性，當CoolBest II® 接觸到肌膚時，能比一般布料有效降低1-2℃，使穿著者感到舒適涼爽，同時符合環保節能的需求。
(根據台電統計，一台冷氣如能調高1℃，可節省6%電力消耗，台灣約可減少166億度用電！依行政院計算，每度電排放約500克CO_2，一年即可減少83萬噸CO_2 排放量。)

產品特性

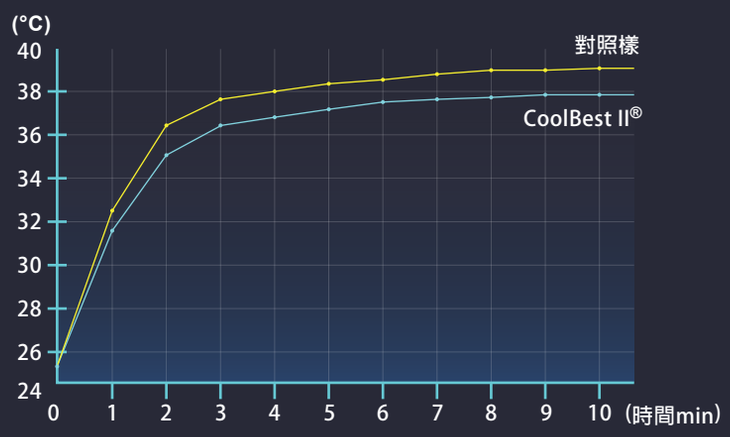
- 高抗紫外線輻射效果
- 高回潮率及吸濕排汗快乾效果
  TTRI試驗報告：透射-UVB 0% , UVA 4% , UPF 215 , UPF Rating 50^+
- 高熱擴散舒適涼爽效果
  TTRI試驗報告：Q-Max 0.268 W/cm^2
  依 FTTS-FA-019(v3.0) 及 CNS 15687 L3272
  織物瞬間涼感試驗規範，合格標準如下：

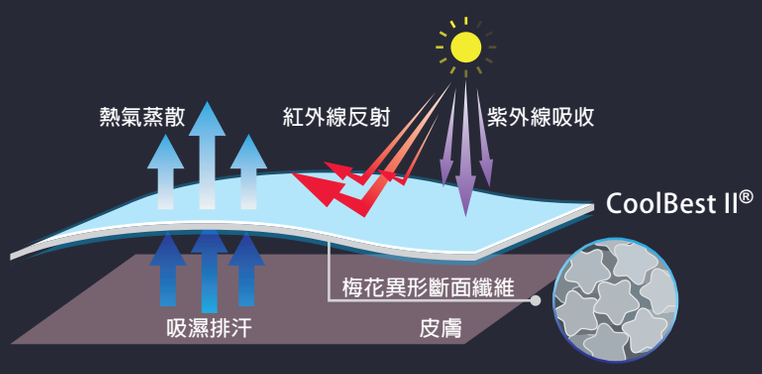
織物瞬間涼感熱流量(W/cm^2)	
針織物	≧0.130
梭織物	≧0.170

測試標準

CoolBest II® 溫升曲線圖

500W鹵素燈 照射10分鐘，比較溫升效果



產品應用

- 衣著服飾類: 夏季襯衫、褲料、內衣褲、罩袍、運動服
- 傢飾紡織品: 寢飾系列產品
- 鞋材用布