

CoolBest II®

ポリエステル冷却・省エネ繊維

「LIBOLON」は、地球を愛する環境保護、省エネ活動に応え、初代の吸湿・発汗機能に加え、冷感・省エネパウダーを加えた第二世代CoolBest II®を開発しました。クールベストII®は、熱の吸収が遅く放熱が早いという特性を活かし、肌に触れた時の温度を1〜2℃下げる効果があり、快適で涼しい着用感と快適な着用感を実現します。同時に環境保護と省エネのニーズを満たす。
(台湾電力の統計によると、エアコンの温度を1℃上げることができれば、電力消費量の6%を節約でき、台湾では電力消費量を166億キロワット時削減できます。行政院の計算によると、1キロワット時あたり1回の電気で排出するCO2量は約500g、即ち1年間にCO2排出量83万トン削減可能です)

製品の特徴



— 紫外線に対する高い耐性



— 高い水分率と吸湿速乾効果

TTRI テストレポート: 透過率 - UVB 0%、UVA 4%、UPF 215、UPF 採点 50+



— 高い熱拡散性と快適な冷却効果

TTRI テストレポート: Q-Max 0.268 W/cm2

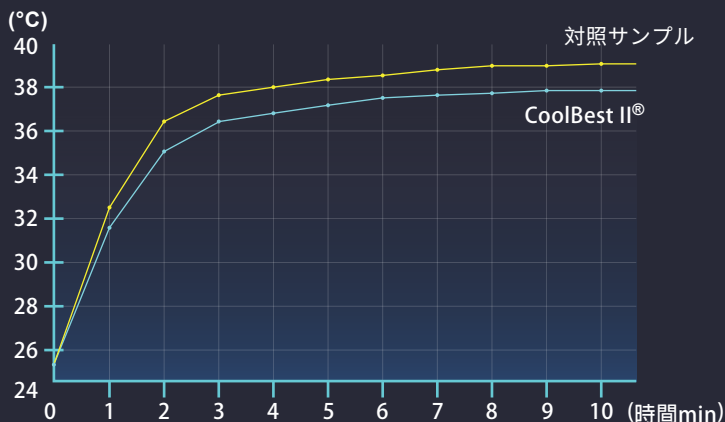
FTTS-FA-019 (v3.0) および CNS 15687 L3272 ファブリック瞬間重量試験仕様によると、認定基準は次のとおりです。

ファブリックの瞬間冷却熱流(W/cm2)	
ニット	≥0.130
ファブリック	≥0.170

テスト標準

CoolBest II® 温度上昇チャート

500Wハロゲンランプ10分間で温度上昇効果を比較



製品応用



— 衣料品カテゴリー: サマーシャツ、ズボン、下着、ブルカ、スポーツウェア



— ホームデコレーションテキスタイル: ベッドルームシリーズ製品



— 靴用生地

