



บริษัท ธงชัย จำกัด



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชุดสุขภาพกระชับสัดส่วน / รัดกล้ามเนื้อ คุณสมบัติพิเศษ FIR สำหรับผู้ที่มีอาการ ออฟฟิศซินโดรม

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

การพัฒนาชุดกระชับสัดส่วน/ชุดรัดกล้ามเนื้อ มีคุณสมบัติ
การแผ่รังสีฟาร์อินฟราเรด สำหรับบรรเทาอาการ
ออฟฟิศซินโดรม บรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อจาก
การทำงานหนักหรือใช้สำหรับบรรเทาอาการกล้ามเนื้อ
อ่อนแรงสำหรับผู้สูงอายุ การพัฒนารูปแบบของชุด
ให้ความกระชับรัดรูป ได้ประยุกต์ใช้เส้นใยชนิดใหม่
ในการพัฒนาเป็นเส้นใยไมโครไฟลอสเทอร์ 100/75
ภาคตัดขวางแบบ Trilobal + Spandex Covering
เพื่อคุณสมบัติในการระบายเหงื่อได้ดี ระบายอากาศ
ได้ดีผ้าแห้งเร็ว เนื้อผ้านุ่มน้ำหนักเบามีการยืดหยุ่นที่ดี
มีการพัฒนาด้านเนื้อผ้า การออกแบบโครงสร้างผ้า
ในการกระบวนกรักกทอ ให้นุ่มยืดหยุ่นและกระชับ
กล้ามเนื้อได้ดี น้ำหนักเบา ระบายเหงื่อดี และการออกแบบ
ตัดเย็บโดยใช้วัสดุคุณภาพสูง การพัฒนาการตกแต่งสาร
เพื่อคุณสมบัติในการแผ่รังสีฟาร์อินฟราเรด การพัฒนา
การตกแต่งสารแบบ Garment wash การพัฒนาเนื้อผ้าที่ใช้
ในการสวมใส่แล้วไม่เกิดอาการระคายเคืองต่อผู้สวมใส่



การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับสวมใส่เป็นเครื่องแต่งกาย

ผลการทดสอบ

ทดสอบทางกายภาพ

- | | |
|--|-----------|
| 1. การซึมผ่านของอากาศ : ISO 9237 | 16.68 |
| 2. ความต้านแรงดันทะลุ (kPa) : ISO 13938-1 | 474.4 |
| 3. การฉีกขาด และเม็ด ระดับ : ISO 12945-1 | 4-5 |
| 4. การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก 3 ครั้ง (ร้อยละ) : ISO 5077 : 2007 | |
| Warp -0.6 | Weft -0.3 |

ทดสอบทางเคมี

1. Aromatic Amines Derived from AZO colorant ISO 14362-1 N/D ทุกรายการ
2. Formaldehyde Content analysis ISO 14184-1 N/D
3. Heavy Metal analysis In-house Method THTI-E03 - E04
 - Cadmium N/D
 - Chromium N/D
 - Copper N/D
 - Lead N/D
 - Chromium VI N/D

ทดสอบคุณสมบัติพิเศษ

1. Far infrared Textiles: FTTS-FA-010
 - Average of Emissivity 0.81 (ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 0.80)
 - Specified heating source & Conditions (°C) อุณหภูมิเพิ่ม +5.41
2. Skin irritation test: in-house Method 24-hour Occlusive human Patch Test 0.0 (ไม่พบอาการแพ้ในอาสาสมัครที่ทำการศึกษา)



คุณพรวิรินทร์ กานต์ช่วยทุกฯ



0 2896 8066