



## การทดสอบการติดไฟ Flammability tests

ทดสอบความสามารถในการติดไฟของสิ่งทอที่ใช้ทำผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังนี้

- ผ้า เสื้อผ้า Textile & cloth
- วัสดุเฟอร์นิเจอร์ Upholstered furniture
- วัสดุที่ใช้ในรถยนต์ Motor vehicle safety standard (FMVSS)
- วัสดุที่ใช้บนเครื่องบิน Federal aviation regulation (FAR)
- ชุดป้องกันไฟ Protective clothing
- พรม Carpet and rug



## การทดสอบสมรรถนะการป้องกันความร้อน

### Thermal protective performance tests (TPP)

ความสามารถในการป้องกันความร้อนของชุดป้องกันความร้อน

ตามมาตรฐาน NFPA 1971, ISO 17492 เป็นต้น

Thermal protective property of protective wear tested in

accordance with NFPA 1971, ISO 17492





## การทดสอบสิ่งทอสมบัติพิเศษ Functional textile tests

- การจัดการความชื้น Moisture management (MMT)
- การป้องกันรังสียูวี UV Protection Factor (UPF)
- การต้านไฟฟ้าสถิตย์ Anti-static
- การต้านความร้อน/ไอน้ำ Thermal and water vapour resistance (Sweating guard)
- การผ่านของความร้อน Thermal transmittance
- ความสามารถในการผ่านของไอน้ำ Water vapour permeability
- การเก็บกักความร้อน Warm keeping property
- การดูดซึมน้ำ Water absorbency
- อัตราการแห้ง Drying rate
- ความต้านน้ำซึม Water resistance
- ความสะท้อนน้ำ Water repellence
- ความสะท้อนน้ำมัน Oil repellence
- การคืนตัวต่อการยับ Wrinkle recovery

