



MEDICAL TEXTILES PRODUCTS CATALOG

ภายใต้โครงการพัฒนาต้นแบบวัสดุเชิงเทคนิค
เพื่อรองรับอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

New S-Curve ปี 2563, 2564, 2565



สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

☎ 0 2430 6803 🌐 www.oie.go.th 📘 oiemoipr

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

☎ 0 2713 5492-9

New S-Curve

CONTENTS

2563 1

ชุด PPE Nonwoven [1] ชุด PPE แบบ Coverall Level 3 [1] ชุด PPE แบบเสื้อคลุม
แขนยาวกันน้ำ ชนิดใช้ซ้ำได้ [2] หน้ากากผ้า 3 ชั้น [2] หน้ากากผ้าพร้อมแผ่นกรอง [3]
หน้ากากผ้า 3 ชั้น [3] ฝาปูที่นอนสำหรับสถานพยาบาล [4] ฝาปูที่นอนสำหรับผู้สูงวัยกันไรฝุ่น [4]
ชุดป้องกันรังสี X-Ray ในห้องผ่าตัด [5] ฝ้ายกตัวสำหรับผู้สูงอายุ และ ผู้ป่วยติดเตียง [5] ฝ้ายรองฝือก [6]
เข็มฉีดยาหน้าท้องสำหรับบรรเทาอาการปวดประจำเดือน [6]
เสื่อนำความร้อนสำหรับบรรเทาอาการออฟฟิศซินโดรม [7]

2564 8

ผลิตภัณฑ์เก้าอี้วีลแชร์สำหรับผู้สูงวัย และผู้พิการ [9] ฝ้ายก้อช [9]
ถุงเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวานผู้เล่นกีฬา ผู้สูงอายุและผู้มีอาการ บาดเจ็บเท้า เช่น อาการรองเท้า [10]
สิ่งทอป้องกันที่นอนสำหรับสถานพยาบาล [10] ผ้าเจาะกลางสำหรับกันตกกรรม และผ้าห่อเครื่องมือแพทย์สำหรับหัตถการ [11]
ชุดเสื้อคลุมผ้าตัดป้องกันไฟฟ้าสถิตและสะเก็ดน้ำ [11] ชุดสกริปสำหรับแพทย์ในแผนกห้องฉุกเฉิน [12]
ชุดผู้สูงวัยกันไวรัส [12] ชุดพยาบาล [13] ฝ้าย่าน [13]

2565 14

ชุดสุขภาพกระชับสัดส่วน / รัดกล้ามเนื้อ คุณสมบัติพิเศษ FIR infrared สำหรับผู้ที่มีอาการออฟฟิศซินโดรม [15]
ผ้าปูรองเตียงกันสารคัดหลั่งสำหรับห้องฉุกเฉิน [15] ชุดชั้นในสำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม [16] ฝ้ายัดตัวผู้ป่วย [16]
ผ้าห่มน้ำหนักเบารักษาอุณหภูมิ [17] ถุงบรรจุศพ [17] แผ่นลดแรงกดทับด้วยผ้า 3 มิติ สำหรับผู้ป่วยติดเตียง [18]
ผ้าห่อตัวทารกแรกคลอด [18] ชุดสำหรับผู้ป่วยติดเตียง [19] ผลิตภัณฑ์ผ้าคลุมสำหรับผ่าตัดและผ้าห่อเครื่องมือแพทย์ [19]

MEDICAL TEXTILES
PRODUCTS
New S-Curve Ū 2563



2020

ชุด PPE Nonwoven

UTG

บริษัท ยูเนียน ไทยกรุ๊ป จำกัด
คุณธนาวุฒิ ภูถาวร
08 2963 9628

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชุดป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE) แบบ Isolation Gown ประกอบด้วย ชุดคลุมร่างกาย และคลุมเท้า ใช้สำหรับสวมใส่เพื่อป้องกันการติดเชื้อทางผิวหนัง ผลิตจากวัสดุ PP Nonwoven เคลือบพิเศษด้วยสารป้องกันการซึมของสารคัดหลั่ง และของเหลวที่กระเด็นใส่ สามารถป้องกันได้ตามมาตรฐาน AAMI PB70 Level 3

ผลการทดสอบ

- ทดสอบความต้านน้ำซึม Hydrostatic Pressure ตามมาตรฐาน AATCC 127 สามารถต้านการซึมผ่านของน้ำได้ 102.5 cm.H₂O
- ทดสอบการทะลุผ่านของน้ำ Water Penetration ตามมาตรฐาน AATCC 42 สามารถต้านการทะลุผ่านของน้ำได้ น้ำทะลุผ่านไม่เกิน 0.02 กรัม

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สวมใส่เพื่อป้องกันการติดเชื้อ สำหรับบุคลากรทางการแพทย์



ชุด PPE แบบ Coverall Level 3



บริษัท ยงสง่า จำกัด
คุณปรีวัตร วงษ์เมืองแก่น
0 2428 5967-9

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชุด PPE แบบ Coverall Level 3 ป้องกันการติดเชื้อผ่านผิวหนัง วัสดุของชุดเคลือบสารป้องกันการซึมของน้ำ ของเหลว และสารคัดหลั่ง สามารถป้องกันการซึมผ่านของเหลวตามมาตรฐาน AAMI PB70 Barrier Classification ได้ในระดับ Level 3 ซึ่งทดสอบโดยสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ป้องกันการติดเชื้อทางอากาศ โดยการใช้ร่วมกับอุปกรณ์ปกป้องระบบทางเดินหายใจ

ผลการทดสอบ

- ทดสอบ Water Resistance Hydrostatic Pressure Test AATCC 127 ผลการทดสอบสามารถต้านของเหลวได้ 81 เซนติเมตรน้ำ
- ทดสอบ Water Resistance: Impact Penetration AATCC 42 ผลการทดสอบสามารถต้านการทะลุผ่านของของเหลวได้ ของเหลวที่ทะลุผ่านได้ไม่เกิน 0.02 กรัม

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สวมใส่เพื่อป้องกันการติดเชื้อ บุคลากรทางการแพทย์ใช้เมื่อต้องดูแลผู้ป่วย ใกล้ชิด ทำหัตถการ เช่น เจาะเลือด ทำแผล ให้น้ำเกลือ ฉีดยา หรือเมื่อต้องสัมผัสระหว่างเคลื่อนย้ายผู้ป่วย



ชุด PPE แบบเสื้อคลุม แขนยาวกันน้ำ ชนิดใช้ซ้ำได้



บริษัท พีวเจอร์เท็กซ์ จำกัด
คุณนิภา สมานไทย
0 2425 8199

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชุด Isolation gown ผลิตจากเส้นใยพอลิเอสเตอร์ (Polyester) 100% เคลือบสารกันน้ำ เป็นผ้าชั้นเดียวไม่มีตะเข็บข้าง การเย็บเป็นลักษณะทึบ (Piping Seam) ใช้เส้นด้ายเย็บกันน้ำ สามารถกันน้ำได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ทั้งตัวเสื้อและตะเข็บ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน AAMI PB70 Barrier Classification Level 2 โดยสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ผลการทดสอบ

- ทดสอบ Hydrostatic Pressure Test ตามมาตรฐาน AATCC 127 ผลการทดสอบสามารถต้านของเหลวได้ 44.5 เซนติเมตรน้ำ
- ทดสอบ Impact Penetration ตามมาตรฐาน AATCC 42 ผลการทดสอบสามารถต้านการทะลุผ่านของของเหลวได้ ของเหลวที่ทะลุผ่านได้ไม่เกิน 0.05 กรัม

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สวมใส่เพื่อป้องกันการติดเชื้อ บุคลากรทางการแพทย์ใช้เมื่อต้องดูแลผู้ป่วยใกล้ชิด ทำหัตถการ เช่น เจาะเลือด ทำแผล ให้น้ำเกลือ ฉีดยา หรือเมื่อต้องสัมผัสระหว่างเคลื่อนย้ายผู้ป่วย



หน้ากากผ้า 3 ชั้น



บริษัท วาย.อาร์.ซี.
เท็กซ์ไทล์ จำกัด
คุณสมโชค สวุตม์กุล
0 2420 0048

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

หน้ากากผ้าผลิตจากเส้นใยไมโครพอลิเอสเตอร์ (Micro Polyester) ถักทอเนื้อแน่นละเอียด ผ้าชั้นนอกป้องกันละอองฝอยจากการไอจาม มีสมบัติสะท้อนน้ำ ผ้าชั้นกลาง ยับยั้งแบคทีเรียและกลิ่นไม่พึงประสงค์ แม้สวมใส่ตลอดทั้งวัน ผ้าชั้นใน เนื้อผ้านุ่ม ชุ่มชื้นน้ำดี แห้งเร็ว

ผลการทดสอบ

- ทดสอบประสิทธิภาพการกรอง (Particle Filtration Efficiency; PFE) อนุภาคขนาด 0.1 ไมครอน ได้มากกว่า 85%
- ทดสอบสมบัติสะท้อนน้ำ ตามมาตรฐาน ISO 4920 สามารถสะท้อนน้ำได้ระดับ 4
- ทดสอบการยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 100 S. aureus และ K. pneumoniae สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้มากกว่า 99 %

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับสวมใส่เพื่อปกป้องทางเดินหายใจจากมลภาวะ และอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก มีประสิทธิภาพการกรองอนุภาคขนาด 0.1 ไมครอน ได้มากกว่า 85 %



หน้ากากผ้า พร้อมแผ่นกรอง



บริษัท เอ็นเกรซ จำกัด
คุณรัช วัฒนศักดิ์พิศาล
08 9951 5456

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

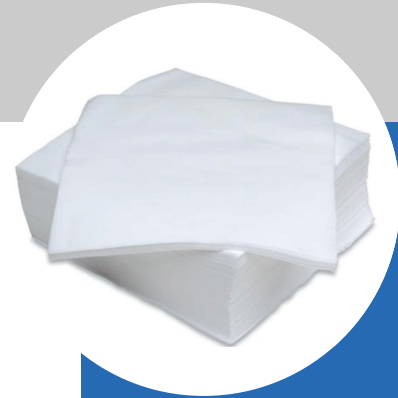
หน้ากากผ้าพร้อมแผ่นกรอง ผลิตจากผ้าคุณภาพดี ด้านนอกสะท้อนน้ำ
ผ้าด้านในยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย ช่วยปกป้องระบบทางเดินหายใจจากมลภาวะ
ทางอากาศ และอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก พร้อมด้วยแผ่นกรองผลิตจากเส้นใยธรรมชาติ
สามารถกรองอนุภาคระดับ 3 ไมครอน ได้มากกว่า 80% และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการสะท้อนน้ำ ตามมาตรฐาน AATCC 22 ผลการทดสอบ
สามารถสะท้อนน้ำได้ระดับ 95
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย S. Aureus และ K. Pneumoniae
ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99%
- ทดสอบประสิทธิภาพการกรองอนุภาค Particle Filtration Efficiency:
PFE สามารถกั้นอนุภาคขนาด 3 ไมครอนได้มากกว่า 80%

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับสวมใส่เพื่อปกป้องทางเดินหายใจ ใช้ร่วมกับแผ่นกรอง
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกรอง



หน้ากากผ้า 3 ชั้น



บริษัท เพอร์มา
คอร์ปอเรชัน จำกัด
คุณไชยยศ รุ่งเจริญชัย
08 5959 5995

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

สิ่งทอที่ผสมนาโนซิงค์ออกไซด์ฝังเข้าไปในเส้นใย สามารถยับยั้งการเจริญเติบโต
ของแบคทีเรียได้อย่างคงทนถาวร (Permanent Functional Textile) และป้องกันฝุ่น
PM 2.5

ผลการทดสอบ

- ทดสอบประสิทธิภาพการกรอง (Particle Filtration Efficiency; PFE)
อนุภาคขนาด 0.1 ไมครอน ได้มากกว่า 99.98 %
- ทดสอบการสะท้อนน้ำ ตามมาตรฐาน ISO 4920 ได้ระดับ 4
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 100
สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้มากกว่า 99%

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับสวมใส่เพื่อปกป้องทางเดินหายใจจากมลภาวะ และอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก
มีประสิทธิภาพการกรองอนุภาคขนาด 0.1 ไมครอน ได้มากกว่า 99.98 %



ผ้าปูที่นอน สำหรับสถานพยาบาล



บริษัท โรงงานทอผ้า
ไทยแซल्ली จำกัด
คุณศิริวัฒน์ อรุณศิริโชค
08 1987 7773

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผ้าปูที่นอนขนาด 3.5 ฟุต ทอด้วยความหนาแน่นสูง 500 เส้น ต่อ 10 ตารางเซนติเมตร ตกแต่งสำเร็จสมบัติพิเศษสะท้อนน้ำ และยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย ผ่านการทดสอบตาม มอก.2501 สิ่งทอสำหรับสถานพยาบาล ผลิตภัณฑ์ 1 ชุด ประกอบด้วย ผ้าปูเตียง 1 ผืน และปลอกหมอน 1 ใบ

ผลการทดสอบ

- ทดสอบสมบัติต่างๆ ตามมาตรฐาน มอก.2501 ผ้าปูที่นอน สำหรับสถานพยาบาล
- ทดสอบการสะท้อนน้ำตามมาตรฐาน AATCC 22 สามารถสะท้อนน้ำได้ระดับ 95
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99%

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้ปูที่นอน



ผ้าปูที่นอน ผู้สูงวัยกันไรฝุ่น



บริษัท เจพีเอ็น
อินเตอร์ (2016) จำกัด
คุณอุดมพร สุระบุญจงศ์
08 1655 7647

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

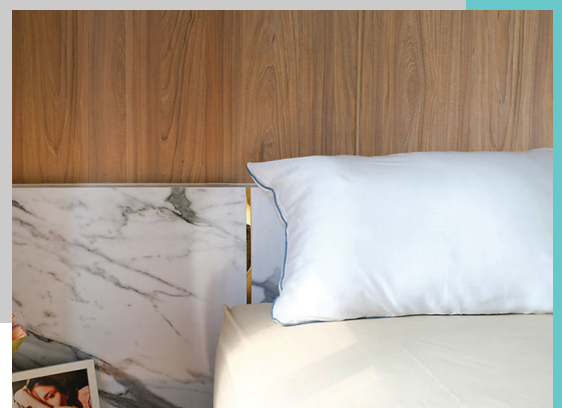
ผ้าปูที่นอนขนาด 3.5 ฟุต ผลิตจากเส้นใย FILAGEN™ ซึ่งเป็นเส้นใยที่มีส่วนผสมของคอลลาเจนช่วยลดความชุ่มชื้นให้ผิว และยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย ทอด้วยความหนาแน่นเส้นด้าย 280 เส้น ต่อ ตารางนิ้ว สามารถป้องกันไรฝุ่นได้ ผ่านการทดสอบจากศูนย์วิจัยไรฝุ่นศิริราช ชุดผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย ผ้าปูที่นอน 1 ผืน ปลอกหมอน 1 ใบ

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย S. Aureus และ K. Pneumoniae
- ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99%
- ทดสอบการป้องกันไรฝุ่นจากศูนย์วิจัยไรฝุ่นศิริราช สามารถป้องกันการทะลุผ่านของไรฝุ่น และการฝังตัวของไรฝุ่นในเนื้อผ้าได้

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับปูที่นอน



ชุดป้องกันรังสีเอกซ์ (X-Ray) ในห้องผ่าตัด

FDG

บริษัท พีวเจอร์
เดคคอร์เรชั่น กรุ๊ป จำกัด
คุณวรรณ วนิชชูรอด
08 1938 8366

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชุดป้องกันรังสีเอกซ์ในห้องผ่าตัด มีคุณสมบัติป้องกันรังสีเอกซ์ได้มากกว่า 98% เนื้อผ้ามีคุณสมบัติสะท้อนน้ำ ทำความสะอาดง่าย และป้องกันสารคัดหลั่ง ด้วยเทคโนโลยีการเคลือบผงเซรามิก (Trizar™ Coating)

ผลการทดสอบ

- ทดสอบสมบัติในการป้องกันรังสีเอกซ์ (X-ray) จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสีเอกซ์ได้มากกว่า 98% (ความต่างศักย์ 90 kV)
- ทดสอบสะท้อนน้ำตามมาตรฐาน AATCC22 ผลการทดสอบผ่านระดับ 100

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สวมใส่ปฏิบัติงานในห้องฉายรังสี ในโรงพยาบาล



ผ้ายกตัวสำหรับ ผู้สูงอายุ และ ผู้ป่วยติดเตียง

HEMP

บริษัท ดีดี เนเจอร์คราฟท์ จำกัด
คุณดวงฤทัย ภูมิพิเชฐ
0 2927 8891

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

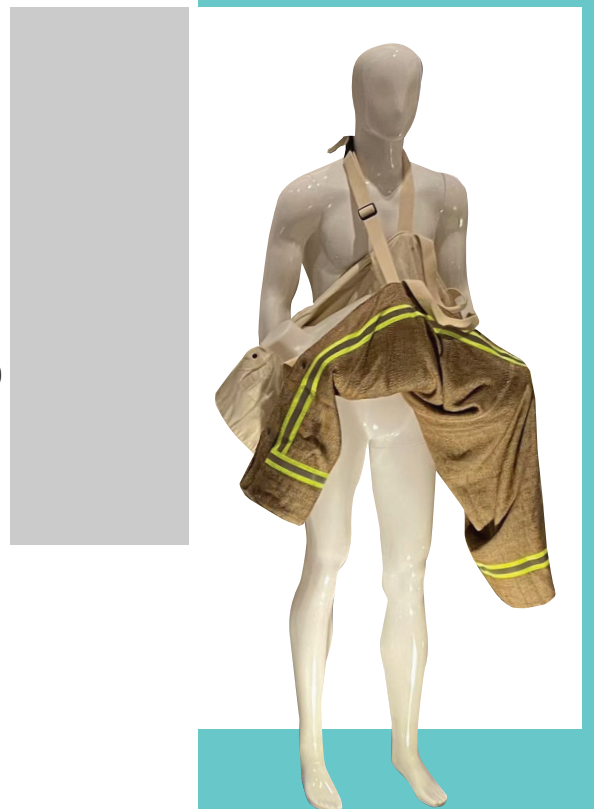
ผ้ายกตัวสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและผู้สูงอายุ หรือผู้บาดเจ็บ ผลิตจากเส้นใยธรรมชาติ (กัญชง 100%) เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตกแต่งสำเร็จสามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ มีความแข็งแรงสูง

ผลการทดสอบ

- ทดสอบความคงทนต่อการรัดกุมตามมาตรฐาน ASTM D4966 สามารถต้านการรัดกุมได้มากกว่า 1,000 รอบ
- ทดสอบสมบัติยับยั้งการเกิดแบคทีเรียตามมาตรฐาน AATCC100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้มากกว่า 99.95%

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ผู้ป่วยติดเตียง ผู้สูงอายุ และผู้บาดเจ็บ



ผ้ารองแผล



บริษัท บีซีแอล 2002 จำกัด
คุณเชาว์ เมธาเพิ่มสุข
0 2659 1999

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผ้ารองแผล ผลิตจากเส้นใยพอลิเอสเตอร์ผสมนาโนซิงค์ มีสมบัติยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ช่วยลดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ และไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผู้ใช้งาน

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการระคายเคืองต่อผิวหนัง (Skin Irritation Test) ไม่พบการระคายเคืองต่อผิวหนัง และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (Non-Irritating and Consumer Safety)
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย S. Aureus และ K. Pneumoniae ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99%

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับสวมใส่อวัยวะ เช่น แขน ขา เท้า ก่อนใส่แผลแห้ง เพื่อลดอาการคัน และใช้ผ้ารองแผลแทนสำลี หรือ แผ่นผ้าก๊อช



เข็มขัดรัดหน้าท้อง สำหรับบรรเทาอาการปวดประจำเดือน



บริษัท คัฟเวอร์แอนท์ จำกัด
คุณวิญญู เกศพันธ์
0 2812 7881-2

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

เข็มขัดรัดหน้าท้อง นำความร้อนด้วยแผ่นคาร์บอนกราไฟต์ สามารถนำความร้อนได้จากแหล่งกำเนิดไฟฟ้า เช่น แบตเตอรี่มือถือ นำมาประยุกต์ตัดเย็บลงบนเสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม และตกแต่งสำเร็จคุณสมบัติยับยั้งแบคทีเรีย ใช้สำหรับบรรเทาอาการปวดท้องประจำเดือน หรือสวมใส่ประคบเพื่อบรรเทาอาการปวดเอวได้

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการนำความร้อนโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสนามจันทร์ สามารถนำความร้อนที่อุณหภูมิ 40-45 องศาเซลเซียส ที่ระดับคงที่
- ทดสอบสมบัติการยับยั้งแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC100 สามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย S. aureus และ E. coli ได้มากกว่า 99.95 %

การใช้งานผลิตภัณฑ์

เข็มขัดรัดหน้าท้อง สำหรับบรรเทาอาการปวดประจำเดือน



เสื่อนำความร้อน

สำหรับบรรเทาอาการออฟฟิศ ซินโดรม



บริษัท วอริกซ์ สปอร์ต
จำกัด (มหาชน)
คุณวิศิษฐ์ วนะศักดิ์ศรีสกุล 0
0 2117 1300

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

เสื่อนำความร้อน บรรเทาอาการปวดเมื่อยจากอาการออฟฟิศซินโดรม ด้วยแผ่นนำความร้อนจากผ้าคาร์บอนกราไฟต์ สามารถนำความร้อนได้จากแหล่งกำเนิดไฟฟ้าเช่น แบตเตอรี่มือถือ นำมาประยุกต์ตัดเย็บลงบนเสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม เป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบเสื่อนำความร้อนบรรเทาอาการออฟฟิศซินโดรมและตกแต่งสำเร็จคุณสมบัติยับยั้งแบคทีเรีย

ผลการทดสอบ

- ทดสอบหาค่าการนำความร้อน โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสนามจันทร์ สามารถนำความร้อนที่อุณหภูมิ 40-45 องศาเซลเซียสที่ระดับคงที่
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียตามมาตรฐาน AATCC100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย S. Aureus และ E. Coli ได้มากกว่า 99.95 %

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สวมใส่เพื่อบรรเทาอาการปวดเมื่อย ออฟฟิศซินโดรม



MEDICAL TEXTILES
PRODUCTS
New S-Curve Ū 2564



1
2
0
2

ผลิตภัณฑ์เก้าอี้วีลแชร์ สำหรับผู้สูงอายุ และผู้พิการ



บริษัท นะโม จำกัด
คุณปณิธานฉัตร ธนาภาณัฐนิชนนท์
0 2513 7334

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์เบาะเก้าอี้วีลแชร์ MODOCO™ เนื้อผ้ามีความแข็งแรงทนทาน มีสมบัติพิเศษในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย และสะท้อนน้ำ สามารถถอดสำหรับซักล้างได้ ดูแลรักษาง่ายและแห้งเร็ว

ผลการทดสอบ

- ทดสอบสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 147 ไม่พบการเกิดแบคทีเรีย (No growth)
- ทดสอบสมบัติสะท้อนน้ำตามมาตรฐาน AATCC 22 ผลการทดสอบสามารถสะท้อนน้ำได้ระดับ 75

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้ในการเดินทางสำหรับผู้สูงอายุ และผู้พิการ



ผ้าก๊อช



ห้างหุ้นส่วน จุฑาวรรณต์ จำกัด
คุณจุฑาภรณ์ นันทจินดา
08 8639 8941

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผ้าก๊อชทำแผล (gauze dressing) มีลักษณะเป็นแผ่นผ้าใยเรียงเป็นชั้นหนา ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อเพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ใช้เส้นด้ายพิเศษเคลือบสารแบเรียมซัลเฟต (Barium sulphate) ซึ่งไม่เป็นพิษ และติดทนทานไม่หลุด ไม่เกิดการย่อยสลายในร่างกาย หรือไม่สูญหายไประหว่างกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ เพื่อให้สามารถตรวจพบได้จากการใช้รังสีเอ็กซเรย์หากก๊อชเกิดการตกค้างอยู่ในร่างกายผู้ป่วย

ผลการทดสอบ

ทดสอบตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 251-2554 ผลิตภัณฑ์ผ้าโปร่งดูดซึม ผ้าพันแผล และผ้าซับ

- ทดสอบการวางแสง ผลการทดสอบ ผ้าก๊อชไม่ปรากฏการวางแสงสีน้ำเงินติดต่อกันเป็นบริเวณกว้าง
- ทดสอบการดูดซึมน้ำ ผลการทดสอบเวลาการดูดซึมน้ำน้อยกว่า 1 วินาที (0.83 วินาที)
- ทดสอบความปลอดภัยทางผิวหนังด้วยวิธีการ 24-Hour Occlusive Human Patch Test โดยแพทย์ผิวหนัง ไม่พบการระคายเคือง

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับบาดแผลเปิด มีสมบัติในการดูดซับของเหลว สารคัดหลั่งต่างๆ



ถุงเท้าสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ผู้เล่นกีฬา ผู้สูงอายุและผู้มีอาการ บาดเจ็บเท้า เช่น อาการรองเท้า



บริษัท สเตปโซล จำกัด
นายภัทรวิภา ศรีพงษ์จันทร์
08 8269 2590

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ถุงเท้าที่เหมาะสมกับผู้ป่วยเบาหวาน หรือ ผู้สูงอายุ ผลิตจากเส้นใยฝ้าย มีโครงสร้างผ้า
ที่ช่วยระบายอากาศได้ดี มียางกันลื่นบริเวณใต้ฝ่าเท้า และเสริมสมบัติการยับยั้ง
การเกิดแบคทีเรีย ลดการเกิดกลิ่นและรักษาเท้าให้สะอาดอยู่เสมอ

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้ง
เชื้อแบคทีเรียได้ 99%
- ทดสอบ Skin irritation test ผ่านการทดสอบ ไม่พบอาการแพ้
หรือระคายเคืองจากการใช้ผลิตภัณฑ์

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สวมใส่ เพื่อป้องกันการเสียดสี หรือลดอาการบาดเจ็บ



สิ่งทอป้องกันที่นอน สำหรับสถานพยาบาล



บริษัท ทีเอสแอล
อุตสาหกรรมสิ่งทอ จำกัด
คุณบุญศรี สุวรรณรังษิมา
0 2395 0819

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผ้ารองกันเปื้อนที่นอน ขนาด 110 x 200 x 20 เซนติเมตร ผลิตจากผ้า
NANOSILK™ เคลือบพิเศษ ช่วยป้องกันการซึมผ่านของของเหลวและสารคัดหลั่ง
รวมถึงสามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย เพื่อสุขอนามัยที่ดี ป้องกันการเกิดกลิ่น
ไม่พึงประสงค์ และยืดอายุการใช้งานของที่นอน นอกจากนี้ยังมียางยึดที่ยึดติดไว้
บริเวณมุมช่วยยึดผ้ารองกันเปื้อนที่นอนให้อยู่กับที่

ผลการทดสอบ

- ทดสอบ Hydrostatic pressure ตามมาตรฐาน AATCC 42 สามารถป้องกันการ
ซึมผ่านของของเหลวได้มากกว่า 300 mm.H₂O
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย S. Aureus และ K. Pneumoniae
ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99%
- ทดสอบสมบัติต่างๆ ตามมาตรฐาน มอก. 2501 สิ่งทอป้องกันที่นอน
สำหรับสถานพยาบาล

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับคลุมที่นอน และใช้ผ้าปูที่นอนคลุมทับอีกชั้น



ผ้าเจาะกลางสำหรับกันตกกรรม และ ผ้าห่อเครื่องมือแพทย์สำหรับหัตถการ

บริษัท ชุ่นหลี่เท็กซ์ไทล์ จำกัด
นายสุพัฒน์ วุฒิชัยพรกุล
0 2815 2241

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผ้าฝ้าย 100% ย้อมสีเขียวเข้ม ความหนาแน่นของเส้นด้ายจำนวน 160 เส้น ต่อตารางนิ้ว เย็บทกกันสองชั้นขนาด 24 x 24 นิ้ว พื้นที่เจาะกลางขนาด 3 x 4 นิ้ว เนื้อผ้าชั้นบนดูดซับน้ำ และเนื้อผ้าชั้นล่างตกแต่งสมบัติสะท้อนน้ำ และสามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้

ผลการทดสอบ

- ทดสอบสมบัติการสะท้อนน้ำ ตามมาตรฐาน AATCC 22 สามารถสะท้อนน้ำได้ระดับ 80
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 147 ผลการทดสอบไม่พบการเกิดเชื้อแบคทีเรีย (No growth)

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับการกันตกกรรม



ชุดเสื้อคลุมผ่าตัด ป้องกันไฟฟ้าสถิต และ สะท้อนน้ำ



บริษัท รมูลักษณ์ จำกัด
(มหาชน)
นายชัยฤทธิ์ ศุภสิทธิ์จันทร์
0 2295 0911-19

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชุดคลุมสำหรับคลุมผ่าตัด ผลิตจากผ้าโครงสร้างพิเศษประกอบด้วย 95.2% โพลีเอสเตอร์ (Polyester) 4% ฝ้าย (Cotton) 0.8% เส้นใยคาร์บอน (Carbon fiber) สามารถป้องกันไฟฟ้าสถิตแบบถาวร (Permanent Anti-static) เนื้อผ้าระบายอากาศได้ดี น้ำหนักเบา และมีคุณสมบัติในการสะท้อนน้ำและของเหลวได้

ผลการทดสอบ

- ทดสอบสมบัติการสะท้อนน้ำ ตามมาตรฐาน AATCC 22 สามารถสะท้อนน้ำได้ระดับ 95
- ทดสอบคุณสมบัติในการป้องกันไฟฟ้าสถิต ตามมาตรฐาน BS EN 1149-2 สามารถป้องกันได้ 8.1×10^9 โอห์ม
- ทดสอบการต้านการผ่านของไอน้ำ ตามมาตรฐาน ISO 11092 ผลการทดสอบเนื้อผ้าระบายเหงื่อได้ดี (Water vapour resistance $4.25 \text{ m}^2 \cdot \text{Pa/W}$)

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ชุดคลุมปฏิบัติการทางการแพทย์ ใช้สวมใส่ในห้องผ่าตัด



ชุดสำหรับแพทย์ ในแผนกห้องฉุกเฉิน



บริษัท พรูเด็นเชียล แอมพี
(ไทยแลนด์) จำกัด
นายอุทรา สัตยารักษ์
0 2170 8510

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชุดสำหรับแพทย์ในแผนกฉุกเฉิน ออกแบบโดยคำนึงถึงความคล่องตัว และสะดวกสบายในการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ จึงวางแพทเทิร์น ชุดให้กระชับตัว และมีกระเป๋าเพียงพอต่อการใช้งาน รวมทั้งพัฒนาเนื้อผ้า ที่มีคุณสมบัติยัดได้ 2 ทิศทาง ใช้เส้นใย COOLMAX® ที่มีคุณสมบัติถ่ายเท ความร้อนได้ดี ระบายเหงื่อได้รวดเร็ว ผ้าแห้งได้ไว ซึ่งชุดชุดดังกล่าว ได้รับฉลาก COOLMODE จากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอด้วย

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการดูดซับน้ำ ตามมาตรฐาน JIS 1907 สามารถดูดซับน้ำ ในแนวเส้นด้ายยืน และแนวเส้นด้ายพุ่งมากกว่า 50 มิลลิเมตร
- ทดสอบ Touch Feeling at Warmth or Coolness ตามมาตรฐาน KES F7 THERMO LABO IIB ได้ค่า Q-max มากกว่า 0.20 w/cm²

การใช้งานผลิตภัณฑ์

เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ ใช้ในการสวมใส่ระหว่างปฏิบัติหน้าที่ ในโรงพยาบาลลดการนำเชื้อโรคในโรงพยาบาลออกมาสู่ภายนอก



ชุดผู้สูงวัยกันไวรัส



บริษัท ยูไนเท็ด เท็กซ์ไทล์
มิลส์ จำกัด
คุณนุตรา อุตมาภินันท์
0 2812 7211

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชุดลำลองสำหรับผู้สูงวัยยับยั้งเชื้อไวรัส ด้วยการตกแต่งสำเร็จสารกันไวรัส POLYGENGE® จากประเทศสวีเดน ผ่านการทดสอบการฆ่าไวรัส H₁N₁ และ H₃N₂ สามารถฆ่าไวรัสได้ภายใน 2 ชม. และไม่ระคายเคืองผิว เนื้อผ้าผลิตจากเส้นใยคุณภาพดี สวมใส่สบาย มีความยืดหยุ่น ระบายอากาศได้ดี เหมาะสมแก่ผู้สูงวัย เพิ่มความมั่นใจในยุค COVID

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการยับยั้งเชื้อไวรัส ตามมาตรฐาน ISO 18184 สามารถยับยั้งเชื้อไวรัสได้ 99.23% ภายในระยะเวลา 2 ชม.
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย S. Aureus และ M. Catarrhalis ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99%
- ทดสอบความปลอดภัยทางผิวหนังด้วยวิธี 24-Hour Occlusive Human Patch Test ในอาสาสมัครจำนวน 23 ราย อายุระหว่าง 2 – 56 ปี ไม่พบการระคายเคือง

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับสวมใส่



ชุดพยาบาล



บริษัท เอรಾವันสิ่งทอ จำกัด
ERAMUAN TEXTILE CO., LTD.

บริษัท เอรಾವันสิ่งทอ จำกัด
นายคมสัน ศุภมิตร
0 2183 3898

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

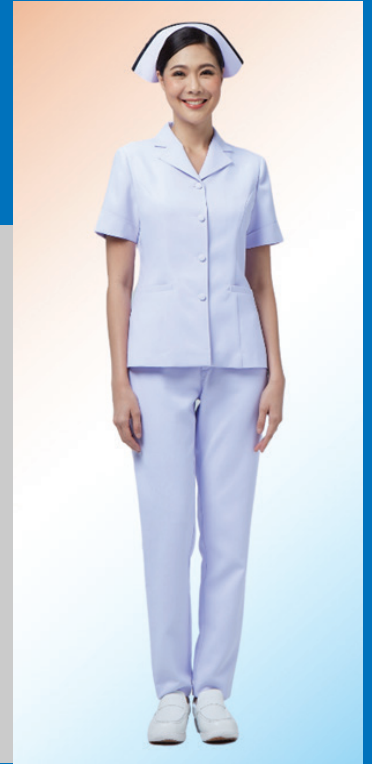
ชุดพยาบาลผลิตจากผ้าทอลายสอง (Twill) เนื้อผ้ามีผิวสัมผัสที่นุ่ม ระบายอากาศดี และมีนวัตกรรม Anti-See Through ไม่สามารถมองเห็นทะลุผ่านได้ ตกแต่งสำเร็จ สมบัติยับยั้งเชื้อไวรัส ตามมาตรฐานสากล ISO 18184 สามารถยับยั้งการเกิดเชื้อไวรัสได้ 99.69% และสามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ได้ 99.94%

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการยับยั้งเชื้อไวรัส ตามมาตรฐาน ISO 18184 สามารถยับยั้งการเกิดเชื้อไวรัสได้ 99.69%
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย S. aureus และ K. pneumoniae ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99.94%

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สวมใส่เป็นยูนิฟอร์มสำหรับปฏิบัติงานสำหรับนางพยาบาล



ผ้าม่าน



บริษัท เอรಾವันสิ่งทอ จำกัด
ERAMUAN TEXTILE CO., LTD.

บริษัท เอรಾವันสิ่งทอ จำกัด
นายคมสัน ศุภมิตร
0 2183 3898

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ผ้าม่าน นวัตกรรมใหม่ของผ้าฝ้ายที่มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อไวรัส ตามมาตรฐานสากล ISO 18184 สามารถยับยั้งการเกิดเชื้อไวรัสได้ 99.49% และสามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐานสากล AATCC 100 ได้ 99.95% รวมทั้งมีความปลอดภัยต่อการใช้งานด้วยคุณสมบัติต้านทานการลามไฟ ตามมาตรฐานสากล NFPA 701

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการยับยั้งเชื้อไวรัส ตามมาตรฐาน ISO 18184 สามารถยับยั้งการเกิดเชื้อไวรัสได้ 99.49%
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย S. aureus และ K. pneumoniae ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99.95%
- ทดสอบต้านทานการลามไฟ Anti-Flame ตามมาตรฐาน NFPA 701 ผลการทดสอบสามารถต้านทานการลามไฟได้

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้ในสถานพยาบาล หรือที่อยู่อาศัย สำหรับป้องกันหรือลดบึงแสงแดด และให้ความเป็นส่วนตัว



MEDICAL TEXTILES
PRODUCTS
New S-Curve Ū 2565



2022

ชุดสุขภาพกระชับสัดส่วน / รัดกล้ามเนื้อ คุณสมบัติพิเศษ Far infrared สำหรับผู้ที่มีอาการออฟฟิศซินโดรม



บริษัท ธงชัย จำกัด
คุณพรวิรินทร์ กานต์ช่วยฤกษ์
0 2896 8066

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

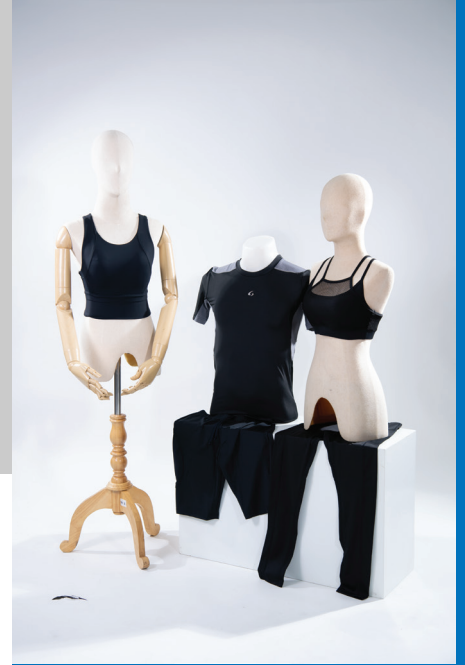
ชุดกระชับสัดส่วน/ชุดรัดกล้ามเนื้อ ผลิตจากเส้นใยไมโครพอลิเอสเตอร์ (Micro Polyester) 100/75 พัฒนาให้มีคุณสมบัติการแผ่รังสี Far infrared กระตุ้นการไหลเวียนของเลือด บรรเทาอาการปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ หรืออาการออฟฟิศซินโดรม เนื้อผ้ามีความยืดหยุ่นกระชับกล้ามเนื้อ น้ำหนักเบา ระบายอากาศ และแห้งได้ดี สามารถสวมใส่ทำงาน ออกกำลังกาย หรือทำกิจกรรมประจำวันได้ โดยไม่เกิดอาการระคายเคืองต่อผู้สวมใส่

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการแผ่รังสี Far infrared ตามมาตรฐาน Far infrared Textiles : FTTS-FA-010 (TTRI ได้หวั่น)
- Average of Emissivity = 0.81
- Specified heating source & Condition อุณหภูมิเพิ่มขึ้น +5.41 องศาเซลเซียส
- ทดสอบความปลอดภัยทางผิวหนังด้วยวิธีการ 24-Hour Occlusive Human Patch Test โดยแพทย์ผิวหนัง ไม่พบการระคายเคือง

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สวมใส่ทำงาน ออกกำลังกาย หรือทำกิจกรรมประจำวัน



ผ้าปูรองเตียงกันสารคัดหลั่ง สำหรับห้องฉุกเฉิน



บริษัท คาริเซ่ เฮลท์
เอส จำกัด
คุณวิภาวี นันทจินดา
08 2494 2663

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

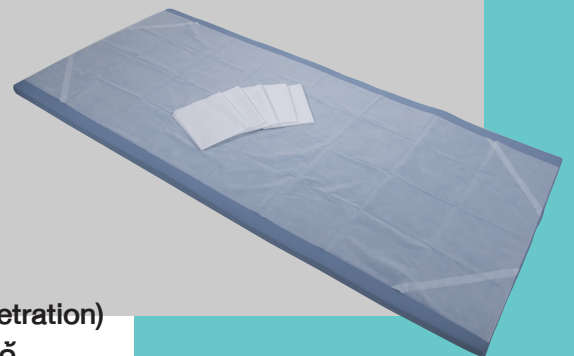
ผลิตภัณฑ์ผ้าปูรองเตียงกันสารคัดหลั่ง สำหรับห้องฉุกเฉิน (Disposable surgical bed sheet) ผลิตจากผ้าไมโท Spunbond ชนิดพอลิโพรพิลีน (Polypropylene) และเคลือบด้วยสารพอลิเอทิลีน (Polyethylene) มีคุณสมบัติในการใช้เป็นแผ่นรองผู้ป่วยที่ใช้แล้วทิ้ง เพื่อป้องกันสารคัดหลั่ง ของเหลวต่าง ๆ ไม่ให้ซึมผ่านไปเปื้อนเตียงในห้องฉุกเฉิน

ผลการทดสอบ

- ทดสอบความต้านน้ำซึม (Hydrostatic Pressure) ตามมาตรฐาน AATCC 127 สามารถต้านความซึมน้ำได้ 142.5 เซนติเมตรน้ำ (ระดับ 3)
- ทดสอบการต้านการทะลุผ่านของน้ำ (Water Impact Penetration) ตามมาตรฐาน AATCC 42 ผลการทดสอบไม่มีน้ำทะลุผ่าน
- ทดสอบความต้านทานการซึมผ่านของเลือดเทียม (Synthetic Blood Penetration) ตามมาตรฐาน ASTM F1670 สามารถต้านทานการซึมผ่านของเลือดเทียมได้
- ทดสอบความสามารถในการต้านการทะลุผ่านของไวรัส (Viral Penetration) ตามมาตรฐาน ASTM F1671 สามารถต้านการทะลุผ่านของเชื้อไวรัสได้

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้ปูรองเตียงกันสารคัดหลั่ง สำหรับห้องฉุกเฉิน



ชุดชั้นใน สำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม



บริษัท เจมมานิต
(ประเทศไทย) จำกัด
คุณศิวพร ศรีชวาลา
0 2896 8066

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

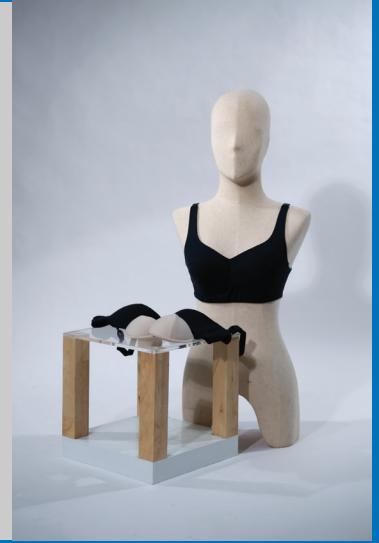
ชุดชั้นในสำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ผลิตจากเส้นใย Modal® และเส้นใย Spandex® โดยมีการทดสอบคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ในด้านต่างๆ และคุณสมบัติการใช้งาน เพื่อให้มีความมั่นใจในการสวมใส่ และทำให้ผู้ป่วยสามารถดำเนินชีวิตประจำวันได้ปกติ ได้มีการออกแบบผลิตภัณฑ์ชุดชั้นในโดยเน้นถึงการสวมใส่พอดีตัว ใช้โครงสร้างแบบผ้า Single jersey ทำให้ผ้ามีผิวสัมผัสที่นุ่ม ระบายอากาศดี มีความกระชับ ยืดหยุ่นที่ดี เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์ชุดชั้นใน รวมถึงการพัฒนาต้นแบบเทียมจากวัสดุยางพาราแท้ 100% เพื่อทดแทนส่วนเดิมที่ขาดหายไป ทำให้ผู้สวมใส่เกิดความมั่นใจ และสามารถกลับมาใช้ชีวิตได้อย่างมั่นใจอีกครั้ง

ผลการทดสอบ

- ทดสอบ Touch Feeling of Warmth or Coolness ตามมาตรฐาน KES F7 Thermo Labo II B ได้ค่า Q-Max ด้านหน้าผ้า 0.17 W/cm² และด้านหลังผ้า 0.18 W/cm²
- ทดสอบยับยั้งการเกิดแบคทีเรียตามมาตรฐาน AATCC 100 ผลการทดสอบสามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99.95%
- ทดสอบการระคายเคืองผลิตภัณฑ์ต่อการใช้งาน (24 Hours Occlusive Human Patch Test) โดยแพทย์ผิวหนัง ผลทดสอบไม่พบการระคายเคือง

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สวมใส่เป็นชุดชั้นในสำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม



ผ้ายึดตัวผู้ป่วย



บริษัท โจเฮาส์ จำกัด
คุณนันทิชา นกวรรณกุล
08 1374 9944

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผ้ายึดตัวผู้ป่วยผลิตจากผ้าพอลิเอสเตอร์ความแข็งแรงสูง สามารถยึดตัวผู้ป่วยได้มั่นคงแข็งแรง ตำแหน่งยึดตัวและตำแหน่งลือคเหมาะสมไม่หลุดงายจากแรงดึงของผู้ป่วย ไม่ก่อให้เกิดอาการบาดเจ็บจากการผูกมัด ใช้สำหรับการควบคุมการเคลื่อนไหวของผู้ป่วย รวมถึงพัฒนาสมบัติพิเศษของผ้าให้สามารถยับยั้งแบคทีเรียได้ 99.95% ตาม และต้านการลามไฟได้

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99.95%
- ทดสอบต้านการลามไฟได้ตามมาตรฐาน EN 72-1 สามารถยับยั้งการลามไฟได้

การใช้งานผลิตภัณฑ์

1. ผ้ายึดตัวผู้ป่วย: ใช้ยึดตัวผู้ป่วยป้องกันไม่ให้เคลื่อนย้ายจากเตียง เพื่อป้องกันอันตรายต่อตนเอง และผู้อื่น
2. ถุงมือ และสายยึดมือ: ใช้สวมมือผู้ป่วยเพื่อป้องกันการดึง กระจกขา อุปกรณ์ต่างๆ และเพื่อควบคุมการเคลื่อนไหวมือของผู้ป่วย



ผ้าห่มน้ำหนักเบา รักษาอุณหภูมิ



บริษัท นิวเกต
คอร์ปอเรชัน จำกัด
คุณพิชญ์ฐิตา โพธิ์ทอง
09 5432 4628

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผ้าห่มน้ำหนักเบารักษาอุณหภูมิ ได้นำเทคโนโลยีเส้นใยชนิดพิเศษ ที่มีรูกลวงในเส้นใย (Hollow fiber) เป็นไส้ของผ้าห่ม มีระดับความเป็นฉนวน 4-7 Thermal Overall Grade :TOG ซึ่งเหมาะสมกับห้องที่มีอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และเสริมคุณสมบัติพิเศษด้านการยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย และต้านการลามไฟ ตามมาตรฐาน มอก.2501 ผ้าห่มสำหรับสถานพยาบาล เพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้งาน

ผลการทดสอบ

- ทดสอบสมบัติผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก.2501 ผ้าห่มสำหรับสถานพยาบาล ซึ่งผลการทดสอบผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ทดสอบการยับยั้งแบคทีเรียตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย ได้ 99.95%
- ทดสอบต้านการลามไฟได้ตามมาตรฐาน BS 7175 section 3 (Source 0, Source 5) สามารถยับยั้งการลามไฟได้

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับห่ม เพื่อรักษาความอบอุ่นของร่างกาย



ถุงบรรจุศพ



บริษัท
บุญเจริญการทอ จำกัด
คุณอนุรัถษ์ บุญอนันตรักษ์
09 8560 2635

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ถุงบรรจุศพ ใช้ผ้าทอเคลือบพิเศษพอลิเอสเตอร์ความแข็งแรงสูง (Polyester Hi-Tenacity) ผ่านการทดสอบความเป็น Barrier Protection AAMI PB 70 ในระดับ Level 4 ป้องกันการทะลุผ่านของไวรัส และเลือดได้ สามารถรับน้ำหนักได้มากกว่า 220 ปอนด์ หรือ 150 กิโลกรัม รูปแบบถุงบรรจุศพมีขนาด 90 x 230 เซนติเมตร และออกแบบซิป ให้เป็นรูป U-Shape เพื่อสะดวกในการใช้งาน และตกแต่งสารยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้

ผลการทดสอบ

- ทดสอบความต้านน้ำซึม Hydrostatic Pressure ตามมาตรฐาน AATCC 127 สามารถต้านการซึมผ่านของน้ำได้ 98.6 cm.H₂O
- ทดสอบการทะลุผ่านของน้ำ Water Penetration ตามมาตรฐาน AATCC 42 สามารถต้านการทะลุผ่านของน้ำได้ ไม่มีน้ำทะลุผ่าน (0 g.)
- ทดสอบการทะลุผ่านของไวรัส Viral Penetration ตามมาตรฐาน ASTM F1671 สามารถกันการทะลุผ่านของไวรัสได้
- ทดสอบการยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99.95%

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับบรรจุศพ



แผ่นลดแรงกดทับด้วยผ้า 3 มิติ สำหรับผู้ป่วยติดเตียง



บริษัท
สยามลาเท็กซ์โฟม จำกัด
คุณปัทมา วัชรโรทัย
0 2746 1610

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์แผ่นลดแรงกดทับด้วยผ้า 3 มิติ โดยใช้วัสดุอย่างพาราผลิตเป็นแผ่นขนาดกว้าง 90 เซนติเมตร ยาว 200 เซนติเมตร และมีความหนา 3 เซนติเมตร มีความหนาแน่น 80 kg/m³ พร้อมหุ้มด้วยผ้า Spacer 3 มิติ ความหนา 3 มิลลิเมตร เพื่อรองรับแรงกดทับและกระจายแรงกดทับ ผ่านการทดสอบการกระจายแรงกดทับ และการทดสอบความโค้งงอของแผ่นหลัง รวมถึงเพิ่มคุณสมบัติยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการกระจายแรงกดทับ พบว่า แผ่นลดแรงกดทับด้วยผ้า 3 มิติ สามารถลดแรงดันสูงสุดจากพื้นมาที่ก้นผู้นอนได้ถึง 81.83% (มากกว่าแผ่นยางพาราเพียงอย่างเดียว)
- ทดสอบความโค้งงอของหลัง โดยการตรวจสอบมุมของหลังบริเวณเอวและหลังส่วนบน พบว่า เมื่อนอนบนแผ่นลดแรงกดทับด้วยผ้า 3 มิติ ที่วางบนเตียงสปริง ทำให้หลังบริเวณเอว (แอ่น) ไปข้างหน้าน้อยกว่าการนอนบนเตียงสปริงอย่างเดียว และทำให้หลังส่วนบนบริเวณหน้าอกงอไปข้างหน้าน้อยกว่าการนอนบนเตียงสปริง แสดงว่า การนอนบนแผ่นลดแรงกดทับด้วยผ้า 3 มิติ ทำให้กระดูกสันหลังส่วนบนบริเวณหน้าอกและเอวราบไปกับพื้นมากขึ้น และไม่ได้นิ่มเกินไปจนทำให้ส่วนโค้งของหลังบริเวณเอวและหลังส่วนบนผิดปกติ
- ทดสอบยับยั้งการเกิดแบคทีเรียตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99.95%

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้เป็นแผ่นรองบนที่นอน เหมาะกับผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง และผู้ใช้งานทั่วไป



ผ้าห่อตัวการกแรกคลอด



บริษัท
เอเชียการ์เมนต์ จำกัด
คุณธีระ ศิริเกียรติสูง
0 2384 3741, 0 2394 6997

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผ้าห่อตัวการกแรกคลอด ใช้หลักการ Multi-layer fabric ประกอบด้วยผ้าชั้นนอก ผ้าชั้นกลาง และผ้าชั้นใน ที่สัมผัสกับผ้าขนหนูที่ห่อตัวเด็ก ผ้าชั้นนอกเป็นผ้าไนลอนสีเหลือง มีน้ำหนักเบา แข็งแรง และมีสมบัติการสะท้อนน้ำ ผ้าชั้นกลาง เป็นผ้าไม่ทอ ใช้ในการกักเก็บอุณหภูมิ ผ้าชั้นใน เป็นผ้าชุดน 2 ด้าน ลดการระคายเคืองผิว รวมทั้งได้ทดลองความพอดีของขนาดและการใช้งาน (Fitting) กับทารก ซึ่งสามารถใช้งานได้กับการกแรกคลอด และเมื่อทดลองวัดอุณหภูมิกายของทารกแรกคลอดที่บริเวณรักแร้ขณะใช้งานผลิตภัณฑ์ของการกแรกคลอดเบื้องต้น อยู่ที่ 36.5 - 37.5 องศาเซลเซียส ซึ่งอยู่ในค่ามาตรฐาน และสามารถนำไปใช้งานได้จริง

ผลการทดสอบ

- ทดสอบการวัดความต้านทานความร้อนตามมาตรฐาน ASTM D 1518 ผลการทดสอบระดับความเป็นฉนวน Thermal Overall Grade: TOG เท่ากับ 22.61
- ทดสอบความปลอดภัยทางผิวหนังด้วยวิธีการ 24-Hour Occlusive Human Patch Test โดยแพทย์ผิวหนัง ไม่พบการระคายเคือง

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับห่อตัวการกแรกคลอด เพื่อการควบคุมอุณหภูมิของการกแรกคลอด ในระหว่างการเคลื่อนย้ายทารกไปหาผู้ป่วยหลังคลอด



ชุดสำหรับผู้ป่วยติดเตียง



บริษัท ไฮเทรด จำกัด
คุณชยานนท์ ศรียงลักษณ์
09 5826 3559

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชุดสำหรับผู้ป่วยติดเตียง Nano-Copper Plus™ ผลิตจากผ้าทอ 100% โพลีเอสเตอร์ (Polyester) น้ำหนัก 85 g/m² ตกแต่งด้วยสารนาโนคอปเปอร์ในเส้นด้ายพุ่ง มีสมบัติสามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ทำให้ลดการติดเชื้อ อีกทั้งคุณสมบัติของผ้าที่นำมาพัฒนาชุดผู้ป่วยติดเตียง ได้พัฒนาคุณสมบัติให้สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียลดการเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ และไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง (Skin allergic) และแพ้ (Non-irritation)

ผลการทดสอบ

- ทดสอบความสามารถในการยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 100 ผลการทดสอบ สามารถยับยั้งการเกิดแบคทีเรียได้ 99.9
- ทดสอบความปลอดภัยทางผิวหนังด้วยวิธีการ 24-Hour Occlusive Human Patch Test โดยแพทย์ผิวหนัง ไม่พบการระคายเคือง

การใช้งานผลิตภัณฑ์

สวมใส่เสื้อผ้าให้ผู้ป่วยติดเตียงที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ หรือผู้ดูแลผู้ป่วยที่ต้องการความคล่องตัวในการเปลี่ยนเสื้อผ้า



ผลิตภัณฑ์ผ้าคลุมสำหรับผ่าตัด และผ้าห่อเครื่องมือแพทย์



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิมง่วนจิ้น
คุณสมศักดิ์ ศรีสุภรณ์วานิชย์ และ
นายแพทย์เศรษฐพงษ์ ศรีสุภรณ์วานิชย์
08 1618 9672

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผ้าสำหรับคลุมผ่าตัด ผลิตจากผ้า TC 65/35 ขนาด 60x60 และผ้าห่อเครื่องมือแพทย์ ผลิตจากผ้า TC 65/35 ขนาด 42x60 เป็นขนาดมาตรฐาน พัฒนาโดยใช้เส้นด้ายพอลิเอสเตอร์ผสมกับเส้นด้ายฝ้าย อัตราส่วน 65/35 ออกแบบให้เป็นผ้า 2 ชั้น โดยด้านบนสามารถซึมซับของเหลวไว้ที่ผ้า ส่วนผ้าด้านล่างสามารถป้องกันการซึมผ่านของสารคัดหลั่งสู่ผู้ป่วย และเสริมคุณสมบัติในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

ผลการทดสอบ

- ทดสอบความแข็งแรงของผลิตภัณฑ์ Tensile strength ตามมาตรฐาน ISO 13934-1 ผลการทดสอบ แนวด้ายยืน 1,255.44 นิวตัน แนวด้ายพุ่ง 772.24 นิวตัน
- ทดสอบความแข็งแรงของผลิตภัณฑ์ Tearing strength ตามมาตรฐาน ISO 13937-1 ผลการทดสอบ แนวด้ายยืน 34.90 นิวตัน แนวด้ายพุ่ง 30.50 นิวตัน
- ทดสอบการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ตามมาตรฐาน AATCC 100 สามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ 99.99 %
- ทดสอบ Water Repellency ตามมาตรฐาน AATCC 22 ผลการทดสอบสะท้อนน้ำ ระดับ 100
- ทดสอบ Water Absorbency AATCC 79 ผลการทดสอบการซึมน้ำ 4.4 วินาที

การใช้งานผลิตภัณฑ์

ใช้สำหรับคลุมผ่าตัด และห่อเครื่องมือแพทย์ในการรอบฆ่าเชื้อ





MEDICAL TEXTILES PRODUCTS

New S-Curve