



+



บริษัท เอรಾವณสิ่งทอ จำกัด
ERAWAN TEXTILE CO.,LTD.

โครงการพัฒนาต้นแบบวัสดุเชิงเทคนิคเพื่อการรองรับ อุตสาหกรรมการแพทช์ครบวงจร (NEW S-CURVE) ประจำปี 2564

บริษัท เอรಾವณสิ่งทอ จำกัด ร่วมกับ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม



เครือสหพัฒน์

ดร. บุญยสิทธิ์ โชควัฒนา
ประธานที่ปรึกษา
เครือสหพัฒน์



ORGANIZATIONAL STRUCTURE



บริษัท เอราวัณสิ่งทอ จำกัด
ERAWAN TEXTILE CO.,LTD.

นายคมสัน ศุภมิตร
กรรมการผู้จัดการ
บริษัทเอราวัณ สิ่งทอ จำกัด



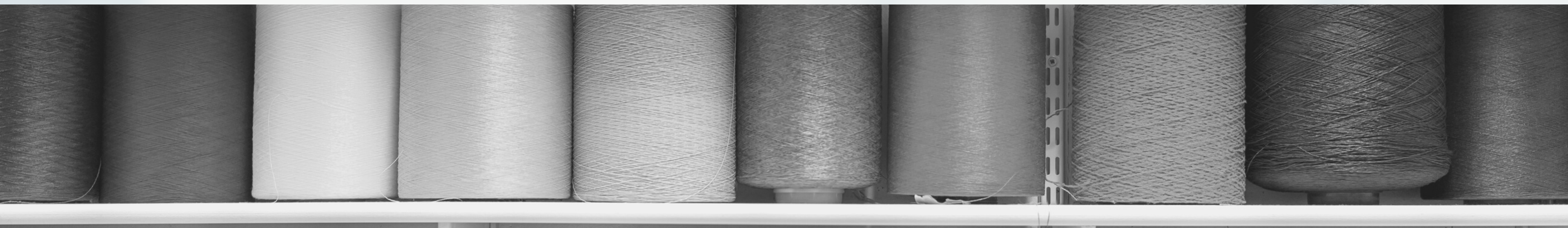
1 | ประสบการณ์ด้านสิ่งทอ **มากกว่า 40 ปี**

2 | เป็น **1** ในผู้ผลิตผ้าทอที่ทันสมัยที่สุดในประเทศไทย

3 | เป็นโรงงานผลิตที่มี**แกนปั่นด้าย**รวมกว่า **88,000 แกน**
ชุด**เครื่องทอผ้าแบบแอร์เจก**ที่ทันสมัย**มากกว่า 300 ชุด**

4 | **ได้รับความร่วมมือในด้านเทคนิค**จาก
บริษัทโตโยโบ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตสิ่งทอชั้นนำ
ของญี่ปุ่นและเป็นผู้เชี่ยวชาญอย่างสูงในด้าน
เทคโนโลยี**การปั่นด้ายและการทอผ้าที่ทันสมัย**

5 | **สามารถผลิตผ้าที่มีคุณภาพ** พรีเมียม เพื่อตอบสนองความ
ต้องการของลูกค้าทั่วโลกได้





ปัจจุบันสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 กระจายเพิ่มสูงขึ้นทางบริษัท เอรಾವันสิ่งทอ จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญตรงนี้จึงได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าสำหรับชุดพยาบาล ที่สามารถยับยั้งเชื้อ ไวรัสโคโรน่าได้

วัตถุประสงค์

1



เพื่อพัฒนาผ้าสำหรับยูนิฟอร์มบุคลากรทางการแพทย์ให้สามารถลดความเสี่ยงในการรับเชื้อไวรัสโคโรน่า และแบคทีเรียต่าง ๆ

2



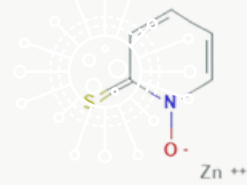
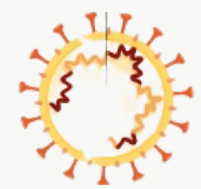
เพื่อพัฒนาผ้าสำหรับยูนิฟอร์มบุคลากรทางการแพทย์ให้มีความคงทนต่อการใช้งาน สามารถซักได้มากกว่า 50 ครั้ง

3

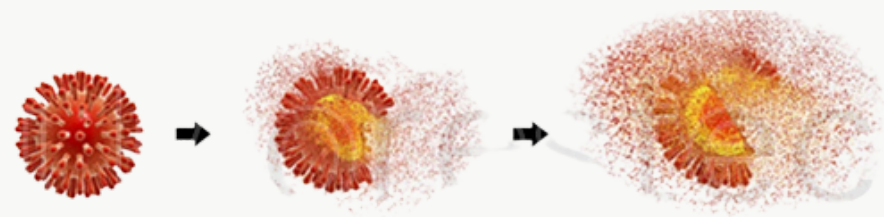
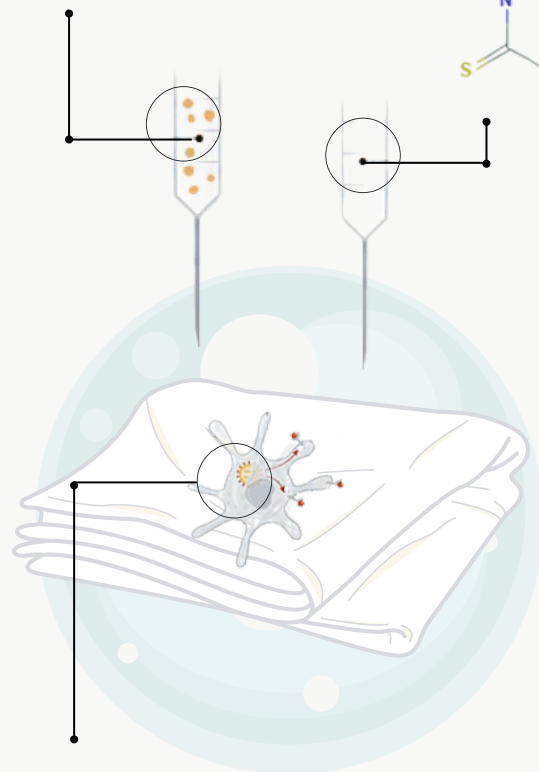
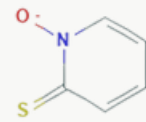


เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ปลอดภัยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

Feline corona virus



Zinc Pyrithione



ZINC PYRITHIONE

สาร Zinc pyridithione เป็นสารที่จัดอยู่ในกลุ่มของ Zinc ส่วนใหญ่พบใน
แชมพูขจัดรังแคที่มีประสิทธิภาพ แม้ในระดับความเข้มข้นต่ำ

Zinc pyridithione เข้าไปปิดกั้นเอนไซม์ขนส่งออกซิเจนและยังยับยั้งโปรตีน
แบคทีเรียที่มีกำมะถัน เพื่อ**ทำลายเยื่อหุ้มเซลล์ของจุลินทรีย์** ทำให้เกิดการแตก
ของโปรตีนที่พื้นผิวของจุลินทรีย์ (แบคทีเรียและไวรัส) **ส่งผลให้เชื้อไวรัสลด
ปริมาณลง**



- A** **nti-Corona virus**
ยับยั้งไวรัสโคโรนา*
- A** **nti-Odor**
ลดกลิ่นเหงื่อที่เกิดจากแบคทีเรีย
- A** **nti-See Through**
นวัตกรรมให้ผ้าไม่สามารถมองเห็นทะลุผ่านได้
- C** **ightweight & Comfortable**
เนื้อผ้ามีน้ำหนักเบา นุ่มสบาย
- S** **tretch Fabric**
นวัตกรรมให้ผ้ามีความยืดหยุ่น

*อ้างอิง รายงานผลการทดสอบ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ
หมายเลขรายงานผล : PDC005/64R1

Test Results

0 hours		
Sample	Log recovery	Average
Control 1	6.00	6.25
Control 2	6.33	
Control 3	6.42	

MSL/108 – Woven fabric_Green_PDC003/64

Contact time:2 hour				
Sample	Log recovery	Average	Reduction	Percentage
Control 1	5.96	5.96	0.29	48.78%
Control 2	6.00			
Control 3	5.92			
Test 1	3.50	3.96	2.29	99.49%
Test 2	4.08			
Test 3	4.29			

MSL/109 - Woven fabric_White_PDC005/64

Contact time:2 hour				
Sample	Log recovery	Average	Reduction	Percentage
Control 1	5.96	5.96	0.29	48.78%
Control 2	6.00			
Control 3	5.92			
Test 1	3.92	3.74	2.51	99.69%
Test 2	3.63			
Test 3	3.67			

*Control fabric must not show >1 log reduction



TEST ANTI CORONAVIRUS (ISO 18184 : 2019)

เชื้อ **Corona virus** ที่ก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจ
ผลลัพธ์ผ้าสามารถยับยั้งเชื้อ **Corona virus** ได้

>99.69%

- Corona virus = Feline Corona virus
- * อ้างอิง รายงานผลการทดสอบ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ หมายเลขรายงานผล : PDC 005/64R1
- ** แม้ผ่านการซักถึง 30 ครั้ง ในการทดสอบ ANTIVIRAL ACTIVITY OF TEXTILE PRODUCTS : ISO 18184 : 2019
- *** แม้ผ่านการซักถึง 50 ครั้ง ในการประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ : มาตรฐาน AATCC TM 100 : 2012

TEST ANTI BACTERIA (AATCC TM 100 : 2012)

เชื้อแบคทีเรีย **Staphylococcus aureus** ที่ก่อให้เกิดโรค
อาหารเป็นพิษ ผลลัพธ์ผ้าสามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย
Staphylococcus aureus ได้

> 99.94%

เชื้อแบคทีเรีย **Klebsiella pneumonia** ที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อในปอด โรคติดเชื้อในกระแสเลือด ผลลัพธ์ผ้าสามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย **Klebsiella pneumonia** ได้

> 99.95%

- * อ้างอิง รายงานผลการทดสอบ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ หมายเลขรายงานผล : PDC 005/64R1
- ** แม้ผ่านการซักถึง 30 ครั้ง ในการทดสอบ ANTIVIRAL ACTIVITY OF TEXTILE PRODUCTS : ISO 18184 : 2019
- *** แม้ผ่านการซักถึง 50 ครั้ง ในการประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ : มาตรฐาน AATCC TM 100 : 2012



THTI
THAILAND TEXTILE INSTITUTE
สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

Foundation for Industrial Development
Thailand Textile Institute / Textile Testing Center
Sri Trimit, Rama 4 Road, Phrakhanong, Klong-toey, Bangkok 10110, THAILAND.
Tel: (66) 2713 5482-9 Fax: (66) 2712 4527 www.thaitextile.org

F-017T Rev.18, 15 ต.ค.64, 1/1



TAS
TAS - TIS - TIS 17525
TESTING 0130

รายงานผลการทดสอบ

ผู้ขอรับบริการ:	บริษัท เตราวิเน็ท จำกัด (โครงการ 64-RDC-SC) โครงการพัฒนาค้นแบบวัสดุเชิงเทคนิค เพื่อการรองรับ อุตสาหกรรมทางการแพทย์	หมายเลขรายงานผล:	PDC 005/64
วันที่รับตัวอย่าง:	03/02/64	หมายเลขใบคำขอทดสอบ:	-
วันที่ทดสอบ:	03/02/64-05/03/64	วันที่ออกรายงาน:	05/03/64
หมายเลขตัวอย่าง:	ชื่อรายละเอียดตัวอย่าง (ตามที่ผู้ขอรับบริการระบุ)	หน้า:	1/1
PDC 005-1/64	ชุดทดสอบ (50 WASH) ผ้าขาว 15 หลา		
ลักษณะตัวอย่าง:	ผ้าทอ		

	PDC 005-1/64 (หลังจาก 50 ครั้ง) ⁽¹⁾		
การประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ: มาตรฐาน AATCC TM 100: 2012			
แบคทีเรียที่ใช้ทดสอบ	0 ชั่วโมง (C)	24 ชั่วโมง (A)	จำนวนโคโลนีของแบคทีเรียที่ลดลงเป็นร้อยละ (R)
- <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	1.65×10^5	<100	>99.94
- <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 4352	1.95×10^5	<100	>99.95

หมายเหตุ: *⁽¹⁾ การซักตัวอย่าง

- เครื่องทดสอบ : เครื่องซักผ้า WHIRLPOOL แบบบรรจุผ้าในถัง รุ่น 3XGSC9453JQ
- วิธีการทดสอบ : NORMAL CYCLE, WASH LOAD BALLAST TYPE 1 (1.8 KG)
- ชนิดผงซักฟอก : 1993 AATCC STANDARD REFERENCE DETERGENT
- วิธีการแห้ง : วิธี TUMBLE DRY LOW

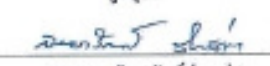
* การทดสอบการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ

- จัดทดสอบผ่านการทำให้เชื้อด้วยวิธีหนึ่งคือ โดยไม่ผ่านการทดสอบที่ 121 องศาเซลเซียส 15 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว 15 นาที
- จำนวนโคโลนีของแบคทีเรียที่ลดลงเป็นร้อยละ (R) = $100 \cdot (C-A) / C$

ซึ่ง (A) = จำนวนโคโลนีของแบคทีเรียที่นับได้จากชิ้นทดสอบที่ลดลงแล้วด้วยสารล้างแบคทีเรีย
ซึ่งเหมาะสมเมื่อถูกอุณหภูมิ 57±2 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

(C) = จำนวนโคโลนีของแบคทีเรียที่นับได้จากชิ้นทดสอบที่ไม่ได้ลดลงด้วยสารล้างแบคทีเรีย
ซึ่งใช้เวลาสัมผัสเชื้อเป็นเวลา 6 ชั่วโมง

ผู้อนุมัติ


(นางสาวกัญญ์ชัชวีร์ รุ่งสว่าง)
(ผู้ช่วยผู้จัดการห้องทดสอบจุลชีววิทยา)

216426

*การปล่อยรายงานผลการทดสอบ ไม่ถือว่าเป็นการรับรองหรือยืนยันถึงส่วนหนึ่งส่วนใด หรือใช้รายงานผลการทดสอบเป็นหลักฐานเพื่อการค้า เป็นความลับตามประมวลกฎหมายอาญา

This test report refers to the submitted sample(s) for testing/assessing/analyzing only. It is not certified for the advertisement or reference of the producer/goods. The total or the part of this report may not be reproduced without the written approval from Textile Testing Center, Thailand Textile Institute.



CURTAIN

ผ้าม่านถือเป็นแหล่งสะสมเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และฝุ่น เนื่องจากผ้าม่านไม่มีการซักทำความสะอาดบ่อยครั้ง บวกกับสมัยนี้ผู้บริโภคให้ความสนใจเรื่องความปลอดภัย โดยยึดการกันไฟลามเป็นมาตรฐาน บริษัท เอราวันสิ่งทอ จำกัด จึงได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าม่าน ให้สามารถยับยั้งเชื้อ ไวรัสโคโรน่า และป้องกันไฟลามได้

วัตถุประสงค์

1



เพื่อพัฒนาผ้าสำหรับผ้าม่านโรงพยาบาลให้สามารถลดการสะสมของเชื้อไวรัสโคโรน่า และแบคทีเรียต่าง ๆ ทั้งยังช่วยป้องกันการลามของไฟ

2

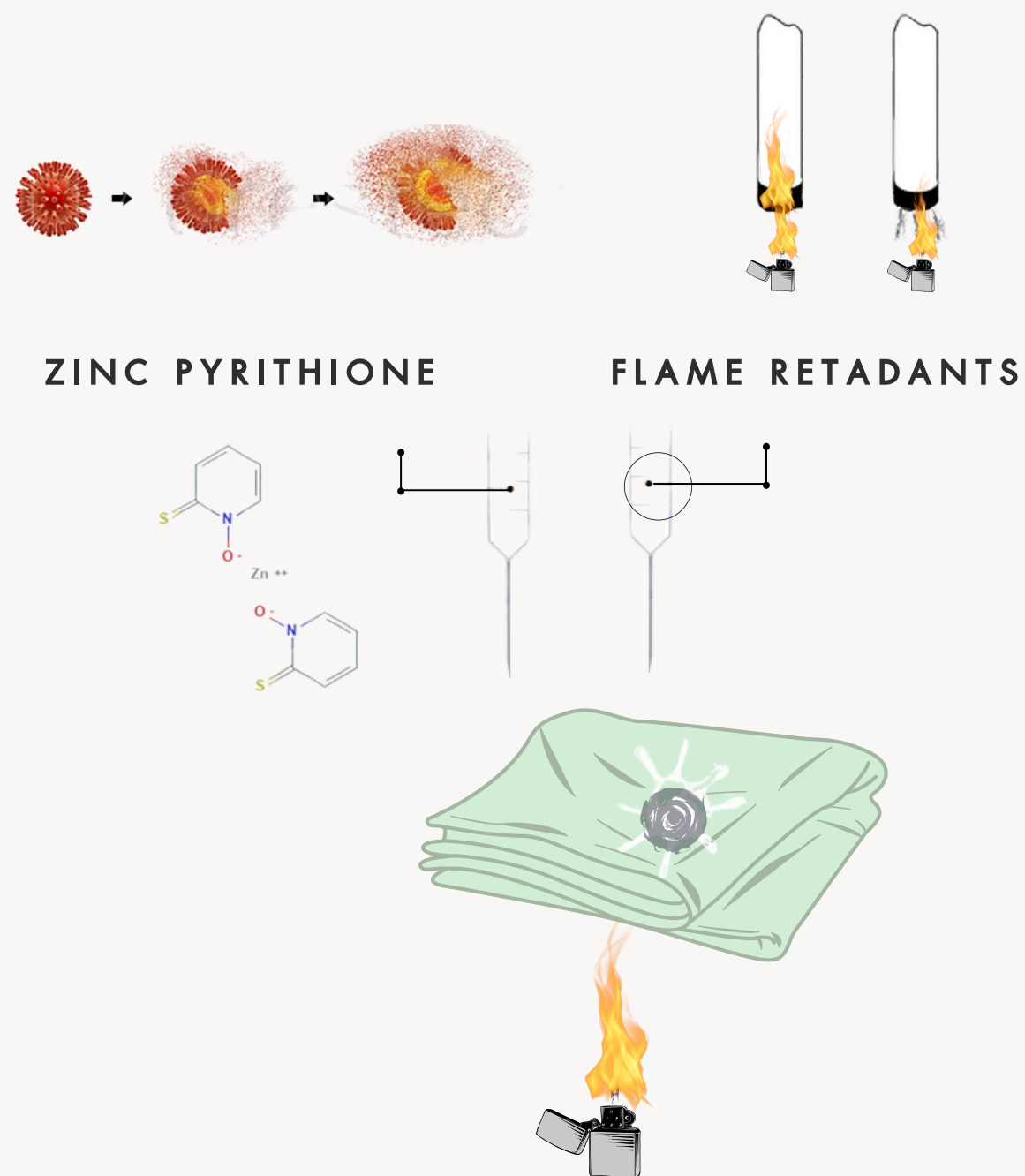


เพื่อพัฒนาผ้าม่านโรงพยาบาลให้มีความคงทนต่อการใช้งาน สามารถซักได้มากกว่า 30 ครั้ง

3



เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซักผ้าม่าน



FLAME RETADANTS

Flame retardants คือวัสดุที่มีการเติมสารป้องกันการลามไฟเข้าไป เพื่อให้วัสดุนั้นสามารถดับไฟเองได้

ระหว่างกระบวนการไฟโรไลซิสของเส้นใย เกิดก๊าซที่ติดไฟและก๊าซที่ไม่ติดไฟ ซึ่งสารหน่วงการติดไฟจะเข้าไปทำให้ปริมาณของออกซิเจนลดลงและการเผาไหม้ต่อมาเกิดขึ้นได้ยาก ส่งผลให้ผ้ามีลักษณะเหมือนจุดบุหรี่ ไม่เกิดการลามของเปลวไฟ มีเหลือเพียงเศษชิ้นผ้า

CURTAIN

A

Anti-Corona virus

ยับยั้งไวรัสโคโรนา*

A

Anti-Odor

ลดกลิ่นเหม็นที่เกิดจากแบคทีเรีย

A

Anti-Flame

นวัตกรรมให้ผ้าสามารถต้านทานการลามไฟ

NFPA701

A

Anti-UV

สามารถป้องกันรังสี UV ได้

S

Strength Fabric

คงทนต่อแรงดึง

*อ้างอิง รายงานผลการทดสอบ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

หมายเลขรายงานผล : PDC003/64R1, PDC012/64





Test identification Reference: MSL/2020/0108 AND 109

ISO 18184:2019

Test Results

0 hours		
Sample	Log recovery	Average
Control 1	6.00	6.25
Control 2	6.33	
Control 3	6.42	

MSL/108 – Woven fabric_Green_PDC003/64

Contact time:2 hour				
Sample	Log recovery	Average	Reduction	Percentage
Control 1	5.96	5.96	0.29	48.78%
Control 2	6.00			
Control 3	5.92			
Test 1	3.50	3.96	2.29	99.49%
Test 2	4.08			
Test 3	4.29			

MSL/109 - Woven fabric_White_PDC005/64

Contact time:2 hour				
Sample	Log recovery	Average	Reduction	Percentage
Control 1	5.96	5.96	0.29	48.78%
Control 2	6.00			
Control 3	5.92			
Test 1	3.92	3.74	2.51	99.69%
Test 2	3.63			
Test 3	3.67			

*Control fabric must not show >1 log reduction

Microbiological Solutions Ltd
Gallinod
Walmersley
Bury, BL9 5NB

Tel: 0844 824 6003
Email: info@msl.io
Web: www.msl.io
Company number: 4218514

Page 4 of 4

TEST ANTI CORONAVIRUS (ISO 18184 : 2019)

เชื้อ **Corona virus** ที่ก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจ
ผลิตภัณฑ์ผ้าสามารถยับยั้งเชื้อ **Corona virus** ได้

>99.49%

- Corona virus = Feline Corona virus
- * อ้างอิง รายงานผลการทดสอบ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ หมายเลขรายงานผล : PDC 003/64R1
- ** แม้ผ่านการซักถึง 30 ครั้ง ในการทดสอบ ANTIVIRAL ACTIVITY OF TEXTILE PRODUCTS : ISO 18184 : 2019
- *** แม้ผ่านการซักถึง 50 ครั้ง ในการประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ : มาตรฐาน AATCC TM 100 : 2012

TEST ANTI BACTERIA (AATCC TM 100 : 2012)

เชื้อแบคทีเรีย *Staphylococcus aureus* ที่ก่อให้เกิดโรค
อาหารเป็นพิษ ผลลัพธ์ผ้าสามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย
Staphylococcus aureus ได้

> 99.95%

เชื้อแบคทีเรีย *Klebsiella pneumonia* ที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อ
ในปอด โรคติดเชื้อในกระแสเลือด ผลลัพธ์ผ้าสามารถ
ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย *Klebsiella pneumonia* ได้

> 99.94%

- * อ้างอิง รายงานผลการทดสอบ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ หมายเลขรายงานผล : PDC 003/64R1
- ** แม้ผ่านการซักถึง 30 ครั้ง ในการทดสอบ ANTIVIRAL ACTIVITY OF TEXTILE PRODUCTS : ISO 18184 : 2019
- *** แม้ผ่านการซักถึง 50 ครั้ง ในการประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ : มาตรฐาน AATCC TM 100 : 2012



THTI
THAILAND TEXTILE INSTITUTE
สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

Foundation for Industrial Development
Thailand Textile Institute / Textile Testing Center
Sri Trilok, Rama 4 Road, Phrakhanong, Klong-toey, Bangkok 10110, THAILAND.
Tel: (66) 2713 5482-9 Fax: (66) 2712 4527 www.thaitextile.org

F-017T Rev.18, 15 ต.ค.64, 1/1



HSC - TIS - TIS 17525
TESTING 0130

รายงานผลการทดสอบ

ผู้ขอรับบริการ:	บริษัท เตราวิเน็ท จำกัด (โครงการ 64-RDC-SC) โครงการพัฒนาค้นแบบวัสดุเชิงเทคนิค เพื่อการรองรับ อุตสาหกรรมทางการแพทย์	หมายเลขรายงานผล:	PDC 005/64
วันที่รับตัวอย่าง:	03/02/64	หมายเลขใบคำขอทดสอบ:	-
วันที่ทดสอบ:	03/02/64-05/03/64	วันที่ออกรายงาน:	05/03/64
หมายเลขตัวอย่าง:	ชื่อรายละเอียดตัวอย่าง (ตามที่ผู้ขอรับบริการระบุ)	หน้า:	1/1
PDC 005-1/64	ชุดทดสอบ (50 WASH) ผ้าเช็ดหน้า 15 หลา		
ลักษณะตัวอย่าง:	ผ้าทอ		

PDC 005-1/64 (หนังสือ 50 ครั้ง) ⁽¹⁾			
การประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ: มาตรฐาน AATCC TM 100: 2012			
แบคทีเรียที่ใช้ทดสอบ	0 ชั่วโมง (C)	24 ชั่วโมง (A)	จำนวนโคโลนีของแบคทีเรีย ที่ลดลงเป็นร้อยละ (R)
- <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	1.65 x 10 ⁵	<100	>99.94
- <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 4352	1.95 x 10 ⁵	<100	>99.95

หมายเหตุ: *⁽¹⁾ การซักตัวอย่าง

- เครื่องทดสอบ : เครื่องซักผ้า WHIRLPOOL แบบบรรจุผ้าในถัง รุ่น 3XGSC9453JQ
- วิธีการทดสอบ : NORMAL CYCLE, WASH LOAD BALLAST TYPE 1 (1.8 KG)
- ชนิดผงซักฟอก : 1993 AATCC STANDARD REFERENCE DETERGENT
- วิธีการแห้ง : วิธี TUMBLE DRY LOW

* การทดสอบการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ

- จัดทดสอบผ่านการทำให้เชื้อด้วยวิธีนี้ด้วยวิธีอัตโนมัติตามการทดสอบที่ 121 ของสายเชือก 15 ปอนด์พรมน้ำ 15 นาที
- จำนวนโคโลนีของแบคทีเรียที่ลดลงเป็นร้อยละ (R) = 100 (C-A)/C

ซึ่ง (A) = จำนวนโคโลนีของแบคทีเรียที่นับได้จากระบบทดสอบที่ลดลงแล้วด้วยสารต้านแบคทีเรีย
ซึ่งเฉพาะเชื้อที่ทดสอบมี 57±2 ของสายเชือก เป็นเวลา 24 ชั่วโมง

(C) = จำนวนโคโลนีของแบคทีเรียที่นับได้จากระบบทดสอบที่ไม่ได้ผสมด้วยสารต้านแบคทีเรีย
ซึ่งใช้เวลาสัมผัสเชื้อ เป็นเวลา 0 ชั่วโมง

ผู้อนุมัติ

(นางสาวกัญญ์ชัชวาลย์ วังสวัสดิ์)
(ผู้ช่วยผู้จัดการห้องทดสอบจุลชีววิทยา)

216426

*การปล่อยรายงานผลการทดสอบ ไม่ถือว่าเป็นการรับรองหรือยืนยันถึงส่วนหนึ่งส่วนใด หรือใช้รายงานผลการทดสอบเป็นหลักฐานเพื่อการค้า เป็นความลับตามประมวลกฎหมายอาญา

This test report refers to the submitted sample(s) for testing/assessing/analyzing only. It is not certified for the advertisement or reference of the producer/goods. The total or part of this report may not be reproduced without the written approval from Textile Testing Center, Thailand Textile Institute.



รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : PDC 012/64
หมายเลขใบคำขอทดสอบ : *
วันที่ออกรายงานผล : 09/04/64
หน้า : 4/5

PDC 012-1/64					
FLAME PROPAGATION OF TEXTILES AND FILM: ทดสอบตามมาตรฐาน NFPA 701: 2004 METHOD 1*					
FLAMMABILITY (AS RECEIVED)	MASS BEFORE TEST (กรัม)	MASS AFTER TEST (กรัม)	MASS LOSS (%)	FLAME TIME OF DRIPPING (วินาที)	PERFORMANCE CRITERIA
- ชิ้นที่ 1	15.3	15.2	0.65	0	AVERAGE
- ชิ้นที่ 2	15.3	15.1	1.31	0	MASS LOSS
- ชิ้นที่ 3	15.4	14.9	3.25	0	< 40%
- ชิ้นที่ 4	15.2	15.2	0.00	0	AVERAGE
- ชิ้นที่ 5	15.3	14.0	8.50	0	FLAME TIME
- ชิ้นที่ 6	15.4	15.4	0.00	0	OF DRIPPING
- ชิ้นที่ 7	15.3	15.1	1.31	0	< 2 วินาที
- ชิ้นที่ 8	15.3	15.1	1.31	0	
- ชิ้นที่ 9	15.3	15.3	0.00	0	
- ชิ้นที่ 10	15.2	15.2	0.00	0	
ค่าเฉลี่ย	15.3	15.0	1.63	0	

หมายเหตุ : - เครื่องทดสอบ : DRAPPEY FLAMMABILITY (GOVMARK 701-TM1-X)
- CONDITIONING : อุณหภูมิ 105 ± 3°C เป็นเวลา 30 นาที ก่อนทำการทดสอบ
- ตัวอย่างไม่ได้ผ่านการซักหรือขัดล้างก่อนทำการทดสอบตามคำขอของผู้รับบริการ

219740

*การปล่อยรายงานผลการทดสอบ ไม่ถือว่าเป็นการรับรองคุณภาพหรือส่วนหนึ่งส่วนใด หรือใช้รายงานผลการทดสอบ เป็นความลับตามประมวลกฎหมายอาญา

This test report refers to the submitted sample(s) for testing/examining/analyzing only. It is not certified for the advertisement or reference of the products/goods. The total or the part of this report may not be reproduced without the written approval from Textile Testing Center, Thailand Textile Institute.

TEST ANTI FLAME (NFPA 701 : 2004)

นำเปลวไฟตั้งฉากกับผ้าเป็นระยะเวลา 10 วินาที จึง
นำไฟออก จากนั้นจับเวลาที่เปลวไฟจะดับ
ผลที่ได้ ผ้ามี % สูญเสีย

< 40 %

ผลที่ได้คือ หลังนำไฟออก
ผ้ามี การลามของเปลวไฟ

< 2 วินาที

- * อ้างอิง รายงานผลการทดสอบ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ หมายเลขรายงานผล : PDC 012/64
- ** แม้ผ่านการซักถึง 30 ครั้ง ในการทดสอบ FLAME PROPAGATION OF TEXTILES AND FILM : NFPA 701 : 2004



บริษัท เอรಾವล์สิ่งทอ จำกัด
ERAWAN TEXTILE CO.,LTD.

ขอขอบคุณโครงการ พัฒนาต้นแบบวัสดุเชิงเทคนิค เพื่อรองรับอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (New S-Curve) ที่มองเห็นถึงศักยภาพของบริษัท เอรಾವล์สิ่งทอ จำกัด ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบชุดพยาบาลและผ้าปูเตียง เพื่อมอบให้กับโรงพยาบาลวชิรพยาบาล และโรงพยาบาลรามารินทร์ เพื่อใช้ประโยชน์และทดลองสวมใส่ต่อไป

