



# เพราะที่บ้านเต็มไปด้วยแหล่งกำเนิดเพลิงไหม เพื่อความปลอดภัย ที่บ้านควรมีอุปกรณ์ อะไรบ้าง

ผ้าห่มกันไฟ  
Fire Blanket



เบรกเกอร์  
Circuit Breaker



สัญญาณเตือนควัน  
Smoke Alarm



สัญญาณเตือนไฟ  
Fire Alarm



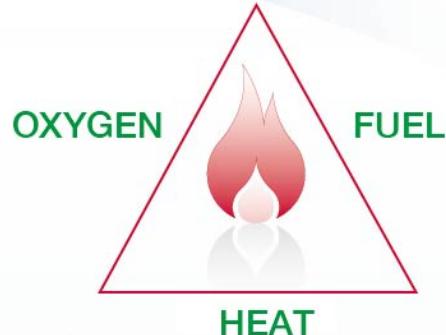
ถังดับเพลิง  
Fire Extinguisher



# พ้าห์มกันไฟ

## FIRE BLANKET

**พ้าห์มกันไฟ** ที่มาจากการ เส้นใยแก้วซิบิดพิเศษ  
 ซึ่งเป็นวัสดุที่ **ทนความร้อนได้สูงถึง 550°C**  
 สามารถนำมาใช้ดับไฟบนหาดเล็กได้ (ไฟที่เรื้อรังก่อตัว<sup>1</sup>  
 หรือไฟประเภท A และ B) โดยส่วนใหญ่จะนำมาใช้  
 ในการดับไฟที่เกิดในห้องครัวและไฟไหม้เสื้อผ้า เป็นต้น  
 ก็ยังสามารถนำมาคลุมร่างกายเพื่อป้องกันจาก  
 วาการที่เกิดไฟไหม้ ด้วยวิธีการที่ง่ายและรวดเร็วเพียงใช้พ้าห์มกันไฟ  
 คลุมไปยังบริเวณที่เกิดไฟไหม้ พ้าห์มกันไฟจะทำหน้าที่ขัดขวางออกซิเจนออกจากบริเวณนั้น  
 (ออกซิเจนเป็น 1 ใน 3 องค์ประกอบในการเกิดไฟไหม้) และเมื่อไม่มีออกซิเจนไฟก็จะดับลง



Fire Blanket made of woven glass fiber which is fire resistant materials that can be used in case smothering small fire. It is used to extinguish fires in the kitchen and clothing fire. Can cover body with fire blanket for evacuation out of the building on fire. The Fire Blanket is placed over a flame in order to smother it and work by cutting off the oxygen supply out of area (oxygen is one of the three elements that a fire needs to burn) and extinguishing it.

**พ้าห์มกันไฟ** จึงเป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์  
 ที่ใช้งานง่ายและสะดวกมาก เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้น



### เหตุการณ์ :



ห้องครัว เรือน รถก้าวหาร รถยนต์ ห้องน้ำ โรงแรม โรงเรียน คอนโดมิเนียม โรงพยาบาล สำนักงาน สถาบันการศึกษา คลังสินค้า ห้องแม่ลูก ห้องเก็บวัสดุไวไฟ โรงงานอุตสาหกรรม งานซ่อมบำรุง อุตสาหกรรมงานเชื่อม งานดับเพลิง หรือพื้นที่สูบเสียงต่อการเกิดอัคคีภัย

### Suitable For :



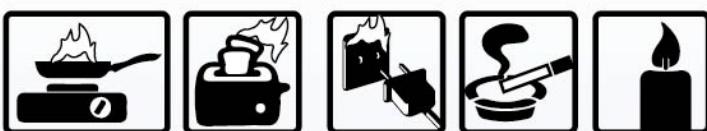
smaller kitchens in the home, caravans, holiday homes, boats, cooking vans, flats, student accommodation as well as offices, hotels and warehouses. Suitable for smothering and extinguishing fires in homes kitchens schools hospitals laboratories offices and factories.



### พ้าห่มกันไฟมีหลายขนาด

ซึ่งแต่ละขนาดถูกออกแบบมาให้ใช้งานในลักษณะที่ต่างกัน

#### พ้าห่มกันไฟขนาดเล็ก (ขนาด 1x1 เมตร)



เหมาะสำหรับใช้ครุภัณฑ์ไฟที่มีแหล่งกำเนิดขนาดเล็ก เช่น เตาแก๊ส เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ปลั๊กไฟ เกียบ กีเซียบุหรี่ เป็นต้น และสามารถใช้ห่มดับไฟที่กำลังลุกไหม้บนตัวคนได้ จึงเหมาะสมกับห้องครัว ในบ้าน หอพักทั่วไป



- 1 metre x 1 metre fire blankets are for use in small kitchens, for homes and caravans.
- 1.2 metre x 1.2 metre fire blankets are effective for most small commercial and domestic kitchens.

#### พ้าห่มกันไฟขนาดใหญ่ (1.5x2.0 เมตร)

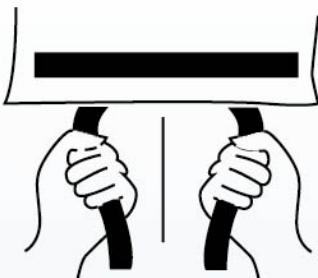


เหมาะสมสำหรับใช้ครุภัณฑ์ไฟที่กว้างใหญ่มาก ซึ่งพ้าสามารถคลุมได้บีบ รวมถึงใช้ห่มดับไฟที่กำลังลุกไหม้บนตัวผู้ประสนับกันได้ และยังสามารถใช้คลุมตัวเพื่อช่วยหนีออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้ได้ด้วย จึงเหมาะสมกับพนักงานศิษย์ บ้าน โรงแรม คอนโดมิเนียม ร้านอาหาร หรือตามโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป คลังสินค้า โรงงานลับน้ำมัน งานดับเพลิง เป็นต้น



- 1.5 metre x 2.0 metre fire blankets are suitable for commercial kitchen use and also effective when used for personnel safety and workshop use.
- This fire blanket can also be used to wrap around a person whose clothes are on fire.

### วิธีใช้ / How to use :



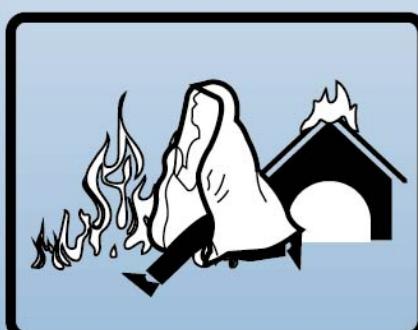
- จับเทปดัดวยมือทั้งสองข้าง จากนั้นดึงลงมาและคลี่พ้าห์มกันไฟออก  
Take a release tape in each hand and pull down and out wards.



- นำพ้าห์มกันไฟคลุมเหนือเปลวไฟ และปิดสวิตซ์ หรือกดดับปลักจากนั้นร่วนเปลวไฟดับ ให้อุณภูมิเย็นลงก่อน แล้วค่อยดึงพ้าห์มกันไฟออก  
Drop the fire blanket over the flames to seal off air switch off heat leave in position until cool.



- กรณีที่เสื้อผ้าติดไฟ ให้เอาพ้าห์มกันไฟคลุมร่างกาย จากนั้นกลิ้งลงนอนกับพื้น เพื่อให้ไฟดับ และรับไปพบแพทย์ทันที  
If clothing is on fire, force victim to ground. Wrap in fire blanket and seek immediate medical attention.



- กรณีไฟไหม้อาคารเพื่อความปลอดภัย ให้นำพ้าห์มกันไฟคลุมร่างกาย จากนั้นวิ่งหนีออกจากอาคารที่มีไฟไหม้กันที  
Cover body with fire blanket and run out of the building fire for survival.

# พ้าห์มกันไฟ

## FIRE BLANKET

คำแนะนำเมื่อเกิดไฟไหม้ :



เมื่อไฟไหม้กำลังสิ่งที่ต้องทำคือ

- ไม่ควรทำการเสี่ยงใดๆ และให้ปิดสวิตซ์กระกะก้าหากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย ไม่ควรเอาน้ำมาดับไฟที่ไหม้กระกะ
- ไม่ควรดับไฟด้วยตัวเองตามลำพัง

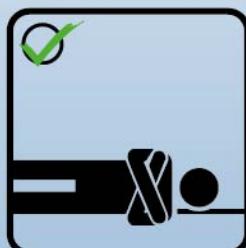
What to do if a pan catches fire.

- Don't take any risks, Turn off the heat if it's safe to do so.  
Never throw water over it.
- Don't tackle the fire yourself.



ถ้าหากว่าเสื้อผ้าของคุณถูกไฟไหม้สิ่งที่ต้องทำคือ

- อย่าวิ่งหนี เพราะจะทำให้ไฟลามเร็วขึ้น
- บวนลงและกลิ้งไปรอบๆ จะทำให้ไฟดับลงได้
- ดับไฟที่ลุกไหม้เสื้อผ้าด้วยวัสดุที่หนา เช่น เสื้อคลุม หรือ ผ้าห่ม
- หยุด บวนลง และกลิ้ง



What to do if your clothes catch fire

- Don't run around, you'll make the flames worse.
- Lie down and roll around. It makes it harder for the fire to spread.
- Smother the flames with a heavy material, like a coat or blanket.
- Remember, Stop, Drop and Roll !

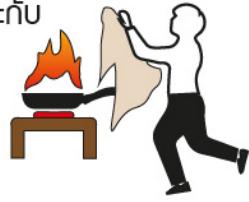
# ผ้าห่มกันไฟ

## FIRE BLANKET

CE EN 1869 : 1997  
ISO 9001 : 2000  
FC 1100



เก็บสีดำเน หยิบใช้ง่ายและรวดเร็ว

Model	S	M	L	XL
ขนาดผ้าห่มกันไฟ (Size)	100x100 cm	100x150 cm	100x200 cm	150x200 cm
ความหนา (Thickness)	0.8 mm			0.8 mm
รายละเอียดบรรจุภัณฑ์ (Case detail)	PVC pouch			PVC pouch
ทอนความร้อนได้สูงสุด (Max operating temperature)	550°C			550°C
ขนาดถุงที่บรรจุ (Soft bag size)	37x22 cm			36x30 cm
น้ำหนัก (Weight)	1.1 kg			2.9 kg
หมายเหตุสำหรับ (Suitable for)	ใช้คลุมดับไฟบน bard เล็ก เช่น เตาแก๊ส เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เกย์บ ที่เขี่ยบหรือ เป็นต้น และสามารถใช้ห่มดับไฟที่กำลังลุกไหม้ บนตัวคนได้ จึงเหมาะสมกับ ห้องครัว ในบ้าน หรือพกติดไป small kitchens, homes, caravans		ใช้คลุมตัวเพื่อวิ่งหนีออกจากสถานการณ์ที่เกิดเพลิงไหม้ เมะะกับกู้ภัยอาชญาคัย บ้าน โรงเรน ค่อนโดบีเนียบ รถยกน้ำดับ หรือตามโรงงานอุตสาหกรรมน้ำดับ คลังสินค้า โรงกลั่นน้ำมัน งานดับเพลิง เป็นต้น personnel safety	
ราคา (Price)	450.-			1,100.-
บรรจุ (QTY)	20/ลัง			10/ลัง



หายใจด้วยอากาศบริสุทธิ์  
ได้ไม่เกิน 20 นาที  
ในขณะหลบหนี

### 🔥 เหตุการณ์สำคัญ

อุปกรณ์ช่วยหายใจนี้มีไว้เพื่อป้องกันการสูดมควันไฟ สำหรับความปลอดภัยส่วนบุคคลในเหตุไฟไหม้ เหตุฯลฯ ติดตัวในหน่วยงานภาครัฐ โรงพยาบาล โรงเรียน สำนักงาน สถาบัน ห้างสรรพสินค้า ธนาคาร ไปรษณีย์ ท่อระบายน้ำ ศูนย์นันบ้านการ เอื้อ รถไฟต์เดิน โรงกลั่นน้ำมัน และอุตสาหกรรมเคมี เป็นต้น

### 🔥 คุณสมบัติ

- เวลาใช้ได้ประมาณ : ใช้หายใจได้น้อยกว่าห้าวินาที 20 นาที ที่มีความแน่นและทนทานต่อการสูดมควันไฟ เช่น ป้องกันจากก๊าซพิษ ควันต่างๆ เช่น HCN, HCl และควันที่มีอันตราย เช่น ควันจากไฟฟ้าสถิต ควันจากเชื้อเพลิง ควันจากสารเคมี เช่น ไฮโดรเจนไนเต็ด (HCN) ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) และหมอกหรือควันพิษ
- ค่าสัมประสิทธิ์การซึมพ่านของไอหมอกได้น้อยกว่า 5%
- ความต้านทานต่อการสูดมควันไฟอย่างต่อเนื่อง : น้อยกว่า 800 Pa และความต้านทาน การหายใจออก : น้อยกว่า 300 Pa

### 🔥 วิธีการใช้งาน



1. เปิดกล่องแล้วนำถุงสูญญากาศออก



2. ดึงปลั๊กสายและก้มส่องจ้อง



3. สวมหน้ากาก  
และรัดสายให้แน่น



### 🔥 คำแนะนำ

- ควรทำการฝึกซ้อมเป็นระยะ เพื่อการหลบหนีอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- ควรทราบว่าสถานที่ที่ต้องการหนีมีทางเดินที่สามารถเดินทางได้โดยไม่ต้องผ่านผู้อื่น
- ควรจัดเตรียมให้พ้นจากความชื้น และอยู่ภายใต้อุณหภูมิที่ 0-40 องศา อากาศ ต้องสะอาด ไม่มีควันหรือควันร้อน ตัวไฟฟ้าไฟ และสารกัดกร่อนในร่องรอยที่ลักษณะ
- ควรทราบว่าสถานที่ที่ต้องการหนีมีทางเดินที่สามารถเดินทางได้โดยไม่ต้องผ่านผู้อื่น
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ ถ้ากุญแจบนมาสก์หายใจได้ต่ำกว่า 17%
- ไม่ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ ถ้ากุญแจบนมาสก์หายใจได้ต่ำกว่า 17%



**650.-/Pc**  
10 Pcs/Carton

## หน้ากากหนีไฟฉุกเฉิน FIRE ESCAPE MASK FEM-40

This Respirator is intended for personal safety in the fire accidents. Suitable applications in governmental institution, hotels, office building, airports, department stores, banks, post office, dwelling houses, recreation center, ships, subway, refineries and chemical industry, etc.

- Effective time: To breathe  $\leq 20$  minutes with good air tightness and multiple protections against poison gas, smoke, fire, heat radiation up to  $300^{\circ}\text{C}$  and suitable for all kinds of adult faces.
- Useful protection: Hydrogen cyanide (HCN), Hydrogen chloride (HCl) and poison smoke and fog.
- Mist Permeability Coefficient:  $< 5\%$
- Inhalation resistance:  $< 800 \text{ Pa}$  and Exhalation resistance:  $< 300 \text{ Pa}$ .

- Pull out the two plugs. Outside • Choose right way to escape and inside the breathing mouth. quickly from fire accidents.

### NOTES

- Make rehearsals periodically for quick and effective escape in emergency.
- This device is only one-time for an adult emergency personal escape.
- Keep it moisture proof, within an ambient temperature of  $0^{\circ}\text{C}$  to  $40^{\circ}\text{C}$  in well ventilated place and avoid in heat source, flammable and corrosive material nearby.
- This device shall not be used in environment where oxygen density is below 17%.
- Respirators with broken or torn vacuum bag shall not be used.

## ผลิตจากอลูมิเนียมแมกนีเซียม บันไดหนีไฟ

Aluminum-Magnesium, Lightweight

สายสลิง 5mm รับน้ำหนักได้มากถึง 300kg  
Wire 5mm, Max. load



### เหมาะสำหรับ Suitable for

เหมาะสำหรับอาคาร เช่น อพาร์ทเม้นท์ บ้านพัก สำนักงาน โรงแรม ห้างสรรพสินค้า เป็นต้น  
Suitable for building as apartment building, villa, office building, hotel, store etc.

สำหรับใช้ในการหลบหนีภัย  
จากสถานการณ์ฉุกเฉิน  
บริเวณที่เหยียบออกแบบให้กันลื่น  
และมีขาคายันกับกำแพงไม่โยกไปมา  
ให้ความมั่นใจขณะใช้งาน

\*ราคารวมค่าจัดส่ง

รายละเอียดสินค้า (specification)				ตัวเหยียบ (Aluminium alloy rung)					USSW Packing	ราคากำลัง
ความยาว (Length)	สำหรับ (Suitable For)	น้ำหนักสูงสุดที่รับได้ (Max. load)	จำนวนชิ้น (Staves)	ความกว้างระหว่างขั้นบันได (Space)	ความหนาตัวเหยียบ (Thickness of rung wall)	ความกว้าง (Width)	น้ำหนัก (Weight)			
5 M	ตึก 2 ชั้น	300 kg	14	335±5 mm	2.9 mm	32 cm	5 kg	2 Pcs/carton	5,000.-	
10 M	ตึก 3 ชั้น	300 kg	29	335±5 mm	2.9 mm	32 cm	8 kg	1 Pc/carton	8,000.-	
15 M	ตึก 5 ชั้น	300 kg	44	335±5 mm	2.9 mm	32 cm	13 kg	1 Pc/carton	12,000.-	
25 M	ตึก 9 ชั้น	300 kg	74	335±5 mm	2.9 mm	32 cm	20 kg	1 Pc/carton	20,000.-	



#### วิธีใช้ How to use

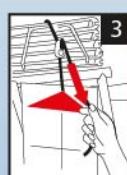
- Prepare and install Steel Escape Ladder to make available.

เตรียมความพร้อมและทำการติดตั้งบันไดเพื่อให้พร้อมใช้งาน



- Take out the escape ladder, bundle ladder toward outside, Adjusts the ladder hook to the appropriate width.

เก็บตัวบันไดออกจากด้านนอกอาคาร, ปรับขนาดตัวบันไดตามความกว้างที่เหมาะสม



#### \*สามารถพับได้ตามอุปกรณ์

- Unties the rope buckle, lays down the lifesaving rope ladder.

ปลดเชือกแล้วปั๊บได้ลงสู่ด้านล่าง



- Climbed out the window, Both hands grip the footboard crawls under calm falls to the safe place.

ปีบตัวบันไดบนหน้าต่าง มือถือ 2 ข้าง ยืดจับกับบันได แล้วค่อยๆ ไต่ลงสู่พื้นที่ปลอดภัย

#### ⚠ คำเตือน WARNING ⚠

- ตรวจสอบสภาพบันไดก่อนการใช้งาน
- ก่อนการใช้งาน ตรวจสอบให้บันไดแน่นหนา
- ควรหลีกเลี่ยงจากแหล่งความร้อนที่ร้อนถูกวาว
- ไม่ควรใช้ยกเป็นลำพัง
- ห้ามเด็กใช้自行上梯子

- Carefully inspect the ladder before use.
- Before use the ladder, make sure the hook install correctly.
- Avoid in heat source, flammable, explosive and corrosive material nearby.
- Do not exceed the maximum weight capacity.
- Children forbidden use ladder alone.

# ดับเพลิงได้ทันที

ในพื้นที่ 8 ลูกบาศก์เมตร  
**OFF FIRE INSTANTLY**

ดับเพลิงได้ภายใน 2-5 วินาที  
เพียงแค่โยนเข้ากองไฟ

Suppress fire within 2-5 seconds,  
Throw directly fire



## เหมาะสมสำหรับ / Suitable for

น้ำยาดับเพลิงกรนีจุกเจ็นแบบขวด (โยน) ออกแบบเรียบง่ายเพื่อให้สะดวกในการใช้งาน  
เหมาะสมสำหรับไฟในระยะเริ่มแรก และสอดคล้องกับมาตรฐาน CE

Throwable fire extinguisher is designed with simplicity in mind suitable for early-stage small fires  
of combustible materials.

## วิธีใช้งาน / How to use

เขย่าขวดแล้วโยนน้ำยาดับเพลิงลงบนกองไฟ สามารถใช้ในการดับไฟในระยะเริ่มแรก  
หรือเปิดทางหลบหนีจากอันตราย

Throw directly fire can be used to extinguish initial fires, or to clear a path through  
the flames to escape danger.

## คุณสมบัติ

- มีประสิทธิภาพสามารถดับไฟประเภท A, B, C, E
- ขนาดเล็กน้ำหนักเบา ใช้งานง่าย ดับเพลิงได้ทันที
- สามารถใช้ได้ทุกคน เด็ก วัยรุ่น หรือผู้สูงอายุ
- อุณหภูมิที่เก็บรักษา -20°C ถึง 45°C
- สามารถดับเพลิงได้ในพื้นที่ 8 ลูกบาศก์เมตร
- รูปแบบเรียบง่าย พกพาสะดวก
- ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพ ไม่ต้องบำรุงรักษา
- มีความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
- ขวดสามารถแตกได้ง่าย เพียงตอกจากพื้นความสูง 1 เมตร
- ขวดเบาะบาง แต่แข็งทึบ ต้านทานแรงกระแทกได้ดี
- อายุการใช้งาน 5 ปี

## ข้อแนะนำ

- โปรดเก็บให้พ้นมือเด็กหากำก
- โปรดเลือกเก็บไว้ในที่แห้ง เย็น ไม่คาวรวางใกล้ความร้อน
- ควรเก็บไว้ในสถานที่ที่น่องแข็งชัดเจน หรือติดกับประตู
- โปรดเก็บรักษาอย่างระมัดระวัง ขวดด้านในมีความเปราะบาง

## คำเตือน

- ห้ามรับประทานน้ำยาดับเพลิง
- เมื่อสารดับเพลิงเข้าด้วยกันให้ล้างออกด้วยน้ำเปล่าทันที
- เมื่อสารดับเพลิงติดผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำสบู่ ในการนี้ต้องเกิดอาการผิดปกติ โปรดเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลทันที



**1,500.-/Pc**

1 Bottle/Box, 9 Boxes/Carton

## Feature

- Effectively off fire type A, B, C, E.
- Small Size, light weight, easy operation, off fire instantly.
- Children, teens, elder and anyone can use it.
- Temperature range -20°C to 45°C.
- Can off fire in the area 8 cubic meters.
- Simple layout, easy to carry.
- High performance products, no maintenance required.
- Safety, environmental protection.
- Easily broken at 1 meter free-fall.
- Tough by normal squeeze.
- Lifetime 5 years.

## Suggestion

- Please keep out of reach of babies.
- Please choose a cool dry place, do not place near the heat source.
- The best place is next to the door or other obvious location.
- The inner container is fragile.

## Warning

- When the fire extinguishing agent into the eyes, rinse immediately with water.
- When exposed to the skin can be washed with soap, in case of abnormal reaction, please go to the hospital in time.

### สถานที่การใช้

- สถานที่ประกอบธุรกิจ : อาคารพาณิชย์ ห้างสรรพสินค้า โรงแรม ร้านอาหาร ธนาคาร บิ๊มบ๊ามัน สนามบิน สถานีต่างๆ เป็นต้น
- สถานที่สาธารณะ : โรงพยาบาล โรงเรียน โรงเรียนอนุบาล ห้องสมุด ห้องแสดงนิทรรศการ บ้านพักคนชรา สวนสาธารณะ เป็นต้น
- ที่อยู่อาศัย : อาคารสำนักงาน อพาร์ตเม้นต์ อาคารที่พักอาศัย
- สถานที่บันเทิง : คาเฟอินเทอร์เน็ต คาราโอเกะ และอื่นๆ
- ยานพาหนะ : รถยนต์ รถไฟ รถประจำทาง รถไฟได้ดีน เรือ และอื่นๆ
- โรงงาน : โรงงานการผลิต ที่ทำงาน คลังสินค้า

### PLACE FOR USE

- Place of business : commercial buildings, shopping malls, hotels, restaurants, banks, gas stations, airports, stations, etc.
- Public places : hospitals, schools, kindergartens, libraries, exhibition halls, nursing homes, parks, etc.
- Place of residence : office buildings, apartments, residential buildings.
- Entertainment : Internet cafes, karaoke and so on.
- Vehicles : cars, trains, buses, subways, boats and so on.
- Factory : factory, workshop, warehouse.

### การตรวจสอบ

- โปรดตรวจสอบอายุการใช้งาน
- โปรดระมัดระวังในการตรวจสอบ อย่าเปลี่ยนภาชนะจัดเก็บ หรือทำให้ขวดเป็นรอยร้าว
- เมื่ออุณหภูมิต่ำลง อาจจะมีการแตกตะกรอบของสาร ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการดับเพลิง

### รายละเอียดสินค้า

- ชื่อสินค้า : น้ำยาดับเพลิงฉุกเฉิน แบบขวด (โยน)  
 รุ่น : V-11T  
 ตรา : ยามาดา  
 ขนาด : 7x21 ซม.  
 น้ำหนักสุทธิ : 705 กรัม  
 มาตรฐาน : Q / LYA01-2013 GB 17835-2008  
 หมายเลขสิทธิบัตร : ZL 2015 2 0353403.4  
 หมายเลขอการรับรองภาคบังคับ  
 การดับเพลิง : 2016081805000111



เมื่อเกิดไฟไหม้  
ในระยะเริ่มแรก  
*Extinguish initial fires*



โยนเข้ากองไฟ  
*Thrown into the fire*



ดับเพลิงได้ทันที  
ในพื้นที่ 8 ลูกบาศก์เมตร  
*Can off fire in the area 8 cubic meters*

หรือโยนเข้ากลุ่มไฟที่กำลังลุกไหม้  
เพื่อใช้เปิดทางหลบหนี

*Or throw directly fire to clear a path through the flames to escape danger*

### CHECK

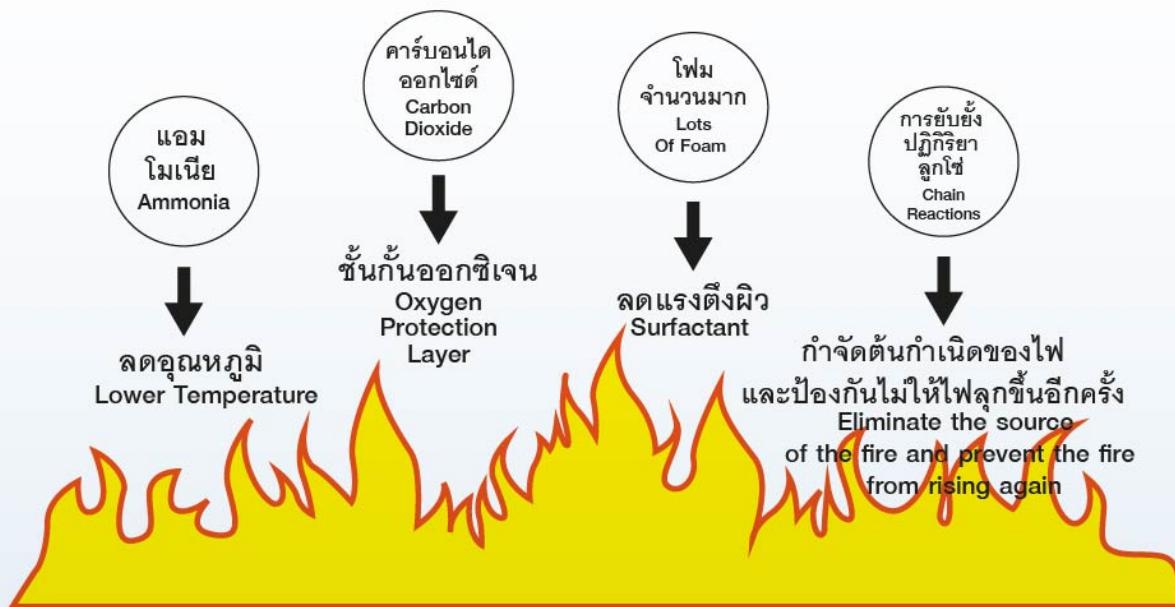
- Please attention to the shelf life.
- Please be careful when inspecting, do not deform the container or create scars.
- When the temperature is low, the product may have precipitation material, which is the active ingredient of the product, will not affect the fire extinguishing performance.

### SPECIFICATION

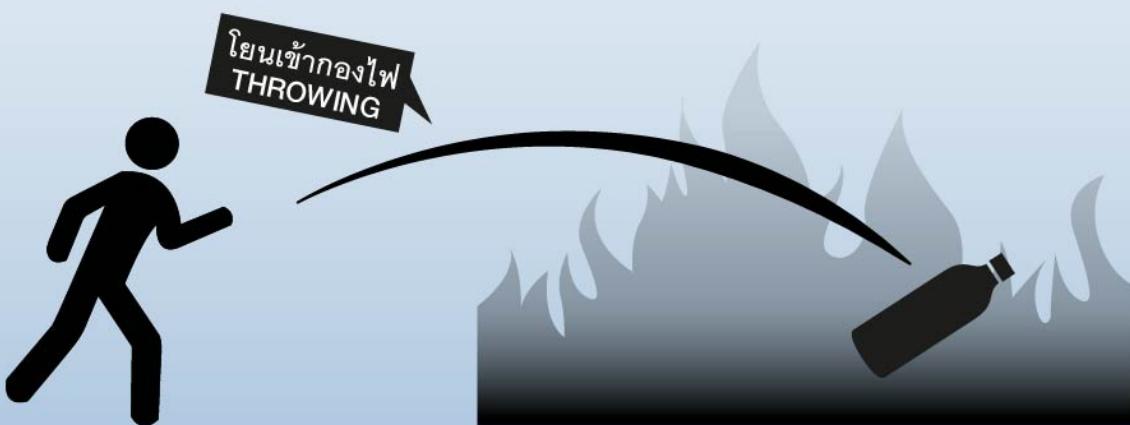
- Product : Throwable fire extinguisher  
 Model : V-11T  
 Brand : Yamada  
 Size : 7x21 cm  
 Net weight : 705 g  
 According to the standard :  
 Q / LYA01-2013 GB 17835-2008  
 Patent No : ZL 2015 2 0353403.4  
 Fire Extinguishing Compulsory  
 Certification Number : 2016081805000111

วิธีการทำงานของน้ำยาดับเพลิง

HOW THROWABLE FIRE EXTINGUISHER WORKS TO OFF FIRE



ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม  
ENVIRONMENT FRIENDLY



ข้อควรระวังเมื่อใช้งาน

- โยนขวดน้ำยาดับเพลิงเข้าไปในกองไฟ สามารถดับเพลิงได้เพียงในพื้นที่ 8 ลูกบาศก์เมตร
- อย่าโยนขวดน้ำยาดับเพลิงโดยตรงลงในกระทะน้ำมันที่กำลังไหม้ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระเด็นของน้ำมันที่ร้อน
- หลังจากดับเพลิงแล้ว กรุณาตัดไฟก่อนทำความสะอาด



PRECAUTIONS WHEN USING

- Please throw fire extinguisher device into the fire source directly, can off fire in the area 8 cubic meters.
- Please do not directly throw fire extinguisher device into burning edible oil pan, to avoid hot oil splash wounding.
- Please do not eat the extinguishing agent.
- After off the electrical fire, please cut off the power, and then clean up, or there is a risk of electric shock, this fire extinguisher non-insulated products.

ข้อแตกต่างและขนาดพื้นที่ไฟที่ควรพิจารณาเลือกใช้  
ระดับความสามารถในการดับไฟ Fire Rating  
ตามมาตรฐาน มอก 332-257

สำหรับดับ ไม้ พา กระดาษ  
ยาง พลาสติก บุ้น

## Class A

Rating ไฟประเภท A ตัวเลขยิ่งมาก  
ยิ่งสามารถดับไฟกองไม้ได้ใหญ่มากขึ้น

ขนาดของไฟ  
Fire Rating **1A**



ไม้ 50 ชิ้น สูง 10 ซม.  
( 45x45x500 mm )

ขนาดของไฟ  
Fire Rating **2A**



ไม้ 78 ชิ้น สูง 13 ซม.  
( 45x45x600 mm )

ขนาดของไฟ  
Fire Rating **3A**



ไม้ 98 ชิ้น สูง 14 ซม.  
( 45x45x750 mm )

ขนาดของไฟ  
Fire Rating **4A**



ไม้ 120 ชิ้น สูง 15 ซม.  
( 45x45x850 mm )

ขนาดของไฟ  
Fire Rating **6A**



ไม้ 153 ชิ้น สูง 17 ซม.  
( 45x45x1,000 mm )

ขนาดของไฟ  
Fire Rating **10A**



ไม้ 209 ชิ้น สูง 19 ซม.  
( 45x45x1,200 mm )

สำหรับดับ น้ำมัน ก๊าซ

## Class B

ไฟประเภท B ตัวเลขยิ่งมาก ยิ่งสามารถ  
ดับไฟในถังน้ำมันขนาดใหญ่ขึ้น  
และปริมาณน้ำมันมากขึ้นได้

ขนาดของไฟ  
Fire Rating **1B**  
น้ำมัน 12 ลิตร



ขนาดของไฟ  
Fire Rating **2B**  
น้ำมัน 25 ลิตร



ขนาดของไฟ  
Fire Rating **5B**  
น้ำมัน 60 ลิตร



ขนาดของไฟ  
Fire Rating **10B**  
น้ำมัน 120 ลิตร



ขนาดของไฟ  
Fire Rating **20B**  
น้ำมัน 250 ลิตร



ขนาดของไฟ  
Fire Rating **30B**  
น้ำมัน 350 ลิตร





# เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง

## DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER

# 4A5B



**สามารถดับไฟได้  
ทุกประเภท**

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เครื่องดับเพลิงยักษ์นิดพงเคมีแห้ง สามารถดับเพลิงได้ทุกประเภท อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูง
- โดยการขับดันผงเคมีภายในถังออกมาคลุมพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ ทำให้เกิดภาวะอับอากาศ และสกัดกั้น ออกซิเจนไม่ให้มาทำปฏิกิริยากับเชื้อเพลิง ไฟจึงดับลงได้
- เมื่อจัดใช้งานจะมีลักษณะเหมือนฝุ่นแป้งฟุ้งกระจายซึ่งจะหมายความว่ากำลังมีการทำปฏิกิริยาต่อสุขภาพ เมื่อทำปฏิกิริยากับไฟที่มีอุณหภูมิสูง จะไม่เกิดก้าชพิษมากนัก
- พงเคมีไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อทำปฏิกิริยาต่อไฟที่มีอุณหภูมิสูง จะไม่เกิดก้าชพิษมากนัก
- หมายความว่าติดตั้งตามบ้านพักอาศัย, อาคารสำนักงาน, อาคารพาณิชย์ และ โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ

### ความสามารถในการดับเพลิง

สัญลักษณ์	ORDINARY COMBUSTIBLES A	FLAMMABLE LIQUIDS B	ELECTRICAL EQUIPMENTS C	K COOKING MEDIA
เคมีแห้ง	✓	✓	✓	✗

ชนิดพงเคมีแห้ง (Dry Chemical) สามารถดับไฟได้เกือบทุกประเภท A B C ยกเว้น CLASS K ราคาถูก หาซื้อง่าย แต่มีข้อเสียคือเมื่อจัดออกมายังฟุ้งกระจาย และเมื่อเราทำการจัดแล้ว จะจัดจนหมดหรือไม่หมดถัง แรงดันจะตก ไม่สามารถใช้งานได้อีก ต้องส่งบรรจุใหม่

ขนาดของไฟ Fire Rating

ใบ 120 ซัน สูง 15 ซัน  
( 45x45x850 mm )



น้ำหนัก 60 กิโลกรัม



รุ่น	บรรจุ	ราคา
2.2 ปอนด์	6 Pcs/Pack	535.-/Pc
5.0 ปอนด์	6 Pcs/Pack	750.-/Pc
10.0 ปอนด์	6 Pcs/Pack	795.-/Pc
15.0 ปอนด์	6 Pcs/Pack	895.-/Pc

สามารถสั่งพัสดุตามประสิทธิภาพการดับไฟได้

### ประสิทธิภาพการดับไฟของถังดับเพลิง

ให้ดูที่ค่า Fire Rating ที่ติดอยู่บนถังดับเพลิงคือ แสดงเป็น x A : x B เช่น 2A 2B , 1A 10B , 6A 20B ตัวเลขยิ่งมากยิ่งแสดงถึงประสิทธิภาพการดับไฟได้มาก



รับรองคุณภาพโดย มอก. 332-2537  
TIS 332-1994 กระทรวงอุตสาหกรรม

**2A2B**



**ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร  
ต่อสิ่งแวดล้อม**

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เบินน้ำยาเหลวระเหย ไม่มีสี ไม่ติดไฟไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่กัดกราบ ไม่สกปรก และไม่เสียหายกับวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า
- สำหรับอาคารสำนักงาน ห้องคอมพิวเตอร์ห้องคอมโทรลไฟฟ้า
- สำหรับสถานที่ที่ต้องการความสะอาด อาคาร สำนักงาน โรงงาน ฯลฯ
- จัดใช้งานแล้ว น้ำยาส่วนที่เหลือสามารถถูกนำไปใช้ได้อีก

ขนาดของไฟ Fire Rating

ไม้ 78 ซม. สูง 13 ซม.  
( 45x45x600 mm )



น้ำมัน 25 ลิตร



### ความสามารถในการดับเพลิง

สัญญาลักษณ์	ORDINARY COMBUSTIBLES (A)	FLAMMABLE LIQUIDS (B)	ELECTRICAL EQUIPMENTS (C)	Cooking Media (K)
น้ำยาเหลวระเหย	✓	✓	✓	✗

ชนิดน้ำยาเหลวระเหย (BF2000 NON-CFC) สามารถดับไฟได้ เกือบทุกประเภท A B C ยกเว้น CLASS K ราคาถูก หาซื้อง่าย ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ติดไฟ ไม่เป็นสื่อนำไฟฟ้า เมื่อจัดการจะเป็นไอ ระเหยสีขาว และจะระเหยไปเองโดยไม่ทำให้วัสดุ อุปกรณ์ไฟฟ้า เสียหาย และไม่ทำให้สกปรกในบริเวณ ที่ใช้งาน กังสีเขียว

### ประสิทธิภาพการดับไฟของถังดับเพลิง

ให้ดูที่ค่า Fire Rating ที่ติดอยู่ฉลากข้างถังดับเพลิงคือ แสดงเป็น x A : x B เช่น 2A 2B , 1A 10B , 6A 20B ตัวเลขยิ่งมากยิ่งแสดงถึงประสิทธิภาพการดับไฟได้มาก

รุ่น	บรรจุ	ราคา
2.2 ปอนด์	6 Pcs/Pack	845.-/Pc
5.0 ปอนด์	6 Pcs/Pack	1,810.-/Pc
10.0 ปอนด์	6 Pcs/Pack	2,820.-/Pc
15.0 ปอนด์	6 Pcs/Pack	4,035.-/Pc



# สเปรย์ดับเพลิง

## สูตรน้ำ (แบบพกพา)

**PORTRABLE WATER-BASED FIRE EXTINGUISHING SPRAY**

จัดต่อเนื่อง 36 วินาที ไกลถึง 4-5 เมตร ดับแล้วไม่ปะทุ

รุ่น  
**MSWJ600**

Class 0.5A



เกียบเท่ากับ กองไม้ 36 ก้อน เป็น (40x40x50 มม.)

Class 21B

GA86-2009 21B



เกียบเท่ากับ น้ำมันเชื้อเพลิง 21 ลิตร

Class C

GA86-2009 E



ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ วงจรไฟฟ้า

Class 5K

GA86-2009 5F



เพลิงที่เกิดจากน้ำมัน ประจำอาหาร เกียบเท่า น้ำมัน 5 ลิตร

คุณสมบัติ / FEATURE

Standards : GA86-2009

วัสดุและหัวแบบชุดสเปรย์ดับเพลิงออกแบบมาสำหรับใช้งานง่าย



ระยะเวลาจัดต่อเนื่อง 36 วินาที

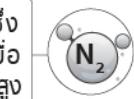


ดับไฟแบบรอบ 360 องศา

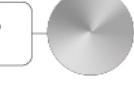


บรรจุด้วยถังไนโตรเจนซึ่ง ไม่ทำให้อากาศขยายตัวเมื่อ เก็บไว้ที่อุณหภูมิความร้อนสูง

High Temperature TESTED



รสดุกระจาด “อุ Luisine”



วิธีการใช้งาน

- เบย่าขวดก่อนเริ่บใช้งาน ดึงฟ้า สเปรย์ดับเพลิงออก และดึงสเปรย์ดับเพลิงในแนวนั้นที่ระยะห่างที่ ปลดออกภัย 1.5-2 เมตร
- เล็งหัวฉีดไปที่โคนเปลวไฟและกดหัวฉีดเพื่อยิง ดับเปลวไฟอย่างรวดเร็ว



คำเตือน

ห้ามใช้สเปรย์ดับเพลิงเผื่อความสนุกและห้ามถอดแยกชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ โดยเด็ดขาด

ถังดับเพลิงนี้ใช้ครั้งเดียวและไม่สามารถใช้ซ้ำ

ตารางแสดงรายละเอียดสินค้า

3C CERTIFICATE NUMBER	2020081810000127
วัสดุกระป๋อง	อลูมิเนียม
ประสิทธิภาพการดับไฟของถังดับเพลิง	0.5A, 21B, C, 5K
อุณหภูมิในการทำงาน	5-55°C
แรงดันในการทำงาน	1.2 Mpa
อายุเก็บรักษา	≤4 ปี
อัตราการจัดต่อเนื่อง	36 วินาที
น้ำหนักสุทธิ	570 ml
ขนาดสินค้า	6.5x29 ซม.
ราคา	290 บาท/กระป๋อง

ข้อแนะนำในการใช้งาน

- ควรเว้นระยะห่างในการดับเพลิงอย่างน้อย 1.5 เมตร
- หากไม่สามารถควบคุมไฟได้ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม ควรติดต่อหน่วยฉุกเฉินดับเพลิง -199 โดยเร็วที่สุด
- ในกรณีที่สัมผัสด้วยตัวไฟให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดและควรรีบไปพบแพทย์
- สารดับเพลิงที่บรรจุอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นพิษและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สเปรย์ดับเพลิงนี้เป็นบรรจุภัณฑ์แบบใบนาี่ และเมื่อก๊าซที่บรรจุภัณฑ์หลังจากใช้งานเสร็จ ควรเจาะรูที่บรรจุภัณฑ์ก่อน เพื่อปล่อยก๊าซที่ตันไว้





## ตู้เก็บถังดับเพลิง

FIRE EXTINGUISHER CABINET

### คุณสมบัติ

- วัสดุโลหะพ่นสีแดง แข็งแรงทนทาน
- ด้านหน้ากระจกใส พร้อมขอบยางรองกระจก
- มีกุญแจล็อกปิด-เปิด
- เก็บเครื่องดับเพลิง 1 ถัง
- รับผลิตตู้ขนาดตามความต้องการ



รุ่น	บรรจุถังดับเพลิง	ราคา
40x70x20 cm	1 ถัง	1,300.-/Pc
60x70x20 cm	2 ถัง	1,500.-/Pc

## ตู้และอุปกรณ์สายส่งน้ำดับเพลิง

COMPLETE SET FIRE HOSE REEL

### คุณสมบัติ

1. โลหะสีแดง เหล็กเบอร์ 16 ขนาด 80x110x35 ซม.
2. บอลาล์ว 1 นิ้ว
3. สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางม้วนแบบอัตโนมัติ ขนาด 1 นิ้ว x 100 ฟุต
4. หัวฉีดปรับฝอย ขนาด 1นิ้ว
5. แองเกลลาล์ว 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อจ่ายทองเหลือง
6. กระโจนา 4 มม. และ ระบบกุญแจล็อกกดเด้ง



มาตรฐาน UL/FM

15,000.-/Pc

**SUMO®**

# ผ้ากันสะเก็ตงานเชื่อม

## WELDING BLANKET

ทนความร้อนสูงสุด

**550°C**

ทนต่อการหลอมละลายสูงถึง

**700°C**

เหมาะสำหรับ • อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่น • โรงผลิตไฟฟ้า • อุตสาหกรรมเหล็กและการแปรรูปเหล็ก

- งานก่อสร้าง • งานเชื่อม • งานซ่อมบำรุง • อู่ต่อเรือ
- อุตสาหกรรมยานยนต์

Suitable for • Petrochemical Industry • Power Plant • Steel Indus.

- Construction • Welding Work • Maintenance • Shipyard
- Automobile Industry



### รายละเอียดสินค้า (SPECIFICATION)

MATERIAL	SIZE	WEIGHT
Fiberglass	50m x 1m x 0.8mm	41 kg

**9,000.-/ม้วน**

### คุณสมบัติ (Feature)

- ทำจาก Fiberglass 100% ไม่มีส่วนผสมจากสารอันตราย Asbestos ที่ทำให้เกิดมะเร็ง
- ทนความร้อนได้ถึงอุณหภูมิ 550°C
- ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายแม้จะได้รับความร้อนจากไฟโดยตรง สามารถทนต่อการหลอมละลายได้ถึง 700°C
- ช่วยป้องกันสะเก็ตไฟและเศษโลหะที่เกิดจากการเชื่อม
- มีความต้านทานแรงจีกข้าด : ยาว 5132N/50 mm กว้าง 4356N/50 mm
- Made of 100% fiberglass and not composed of deadly substance, such as asbestos etc. which is the cause of the cancer.
- Max 550°C heat resistance.
- Melt up to 700°C
- Protecting against sparks and metal spatters caused by welding.
- The ripping resistance : Warp 5132N/50 mm, Weft 4356N/50 mm.

### ลักษณะการใช้งาน (Application)

- ใช้สำหรับรองในการเชื่อมโลหะ
- ใช้สำหรับการคลุมเครื่องจักร
- ใช้เป็นฉากหรือผ้าม่านสำหรับ ป้องกัน ประกายไฟและเศษโลหะ
- Use to support for welding work.
- Used for the machine covering.
- Used like the curtain as to warding off sparks and metal scatters.



### ข้อแนะนำ (Suggestion)

- ควรวางผ้ากันไฟรองใต้ชิ้นงานในระยะมากกว่า 1 เมตร และไม่เกิน 1.50 เมตร
- ขณะใช้งานเชื่อมโลหะ หรือทำงานเกี่ยวกับความร้อนสูงห้ามนำผ้ากันไฟคลุมหรือปิดเครื่องจักรโดยตรง เพราะความร้อนอาจลุกลามให้เครื่องจักรเสียหายได้
- Should put under the fire-proof blankets under the workpieces in the length, ranging from 1 to 1.5 metres.
- During welding or an operation involving heat, do not cover the machine with fireproof blanket directly or it could ruin the machine.



ห้ามนำวัตถุหรืออุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมากวางบนผ้ากันไฟ เพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานของผ้ากันไฟลดลง During welding or an operation involving heat, do not cover the machine with fireproof blanket directly or it could ruin the machine. Do not put heavy objects on fire-proof blanket or it will reduce its effectiveness.



# ผ้ากันสะเก็ดงานเชื่อม

## WELDING BLANKET

ทนความร้อนสูงสุด

**1100°C**

ทนต่อการหลอมละลายสูงถึง

**1300°C**

เหมาะสำหรับ • อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและการกลั่น • โรงไฟฟ้า • อุตสาหกรรมเหล็กและการแปรรูปเหล็ก • งานก่อสร้าง • งานซ่อม • งานซ่อมบำรุง • อุตสาหกรรมยานยนต์

Suitable for • Petrochemical Industry • Power Plant • Steel Industry  
• Construction • Welding Work • Maintenance • Shipyard  
• Automobile Industry

### รายละเอียดสินค้า (SPECIFICATION)

MATERIAL	SIZE	WEIGHT
Fiberglass	50m x 1m x 1.3mm	45 kg

**100,000.-/ม้วน**



### คุณสมบัติ (Feature)

- ทำจาก Fiberglass 100% ไม่มีส่วนผสมจากสารอันตราย Asbestos ที่ทำให้เกิดมะเร็ง
- ทนความร้อนได้ถึงอุณหภูมิ 1100°C
- ไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลายแม้จะได้รับความร้อนจากไฟโดยตรง สามารถทนต่อการหลอมละลายได้ถึง 1300°C
- ช่วยป้องกันสะเก็ดไฟและเศษโลหะที่เกิดจากการเชื่อม
- มีความต้านทานแรงจี๊ดขาด : ยาว 5132N/50 mm กว้าง 4356N/50 mm

- Made of 100% fiberglass and not composed of deadly substance, such as asbestos etc. which is the cause of the cancer.
- Max 1100°C heat resistance.
- Melt up to 1300°C
- Protecting against sparks and metal spatters caused by welding.
- The ripping resistance : Warp 5132N/50 mm, Weft 4356N/50 mm.

### ลักษณะการใช้งาน (Application)

- ใช้สำหรับรองในการเชื่อมโลหะ
  - ใช้สำหรับการคลุมเครื่องจักร
  - ใช้เป็นฉากหรือผ้าม่านสำหรับป้องกันประกายไฟและเศษโลหะ
- Use to support for welding work.
  - Used for the machine covering.
  - Used like the curtain as to warding off sparks and metal scatters.



### ข้อแนะนำ (Suggestion)

- ควรวางผ้ากันไฟรองใต้ชิ้นงานในระยะมากกว่า 1 เมตร แต่ไม่เกิน 1.50 เมตร
- ขณะใช้งานเชื่อมโลหะ หรือทำงานเกี่ยวกับความร้อนสูงห้ามนำผ้ากันไฟคลุมหรือปิดเครื่องจักรโดยตรง เพราะความร้อนอาจล่ำพลิกเครื่องจักรเสียหายได้
- Should put under the fire-proof blankets under the workpieces in the length, ranging from 1 to 1.5 metres.
- During welding or an operation involving heat, do not cover the machine with fireproof blanket directly or it could ruin the machine.



ห้ามนำวัตถุหรืออุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมากวางบนผ้ากันไฟ เพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานของผ้ากันไฟลดลง

During welding or an operation involving heat, do not cover the machine with fireproof blanket directly or it could ruin the machine. Do not put heavy objects on fire-proof blanket or it will reduce its effectiveness.

