



# สายแก๊ส PVC มีซ็อก 3/8" 9x15 มม.

PVC Reinforced Hose 3/8" 9x15mmx100M

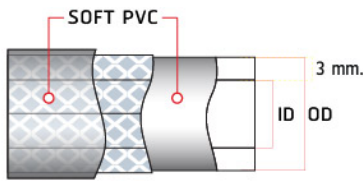
**100 เมตร**

WORKING PRESSURE **20 BAR** (290psi)

BURSTING PRESSURE **60 BAR** (870psi)



ผลิตจากเนื้อ PVC อย่างดีมีน้ำหนักเบา



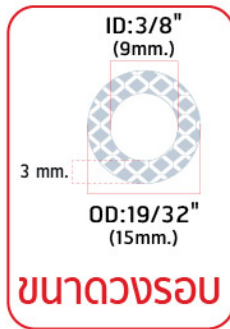
AIR



LIQUID



GAS



**2,700.-/Pc**  
1 Roll/Bag

## คุณสมบัติ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติก PVC อย่างดีมีความยืดหยุ่นสูง และแข็งแรง
- เสริมความแข็งแรงด้วยใยโพลีเอสเตอร์ถัก ทนแรงดัน
- สายยางไม่บิด ไม่หักงอ
- มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบการไหลของวัสดุภายในได้ง่าย
- พื้นผิวภายในและภายนอกเรียบลื่น ป้องกันการสะสมของตะกอนก้นต่อ การกัดกร่อนของสารเคมี และสามารถใช้งานส่งสารเคมีส่วนใหญ่ได้
- Made of high quality PVC, reinforced with high density polyester yarn braided, superior strength and sturdy.
- Not easy to knot, lightweight and flexible, not stiff.
- Reinforced have excellent transparency, easy monitoring of internal material flow.
- Smooth interior and exterior, prevent sediment accumulation, chemical corrosion resistance, can transport most chemicals.

## เหมาะสำหรับ

การส่งผ่านอากาศ น้ำ การถ่ายโอนของเหลวและผงต่างๆ วัสดุพีวีซีมีความต้านทานการเสียดสีที่ดีเยี่ยมและมีความยืดหยุ่นสูง ตลอดจนความต้านทานต่อกรดและด่างสูงสายยางปราศจากซิลิโคนและแคดเมียม และมีความเป็นพิษต่ำ

**Suitable :** applications include supply of air and water and transfer of various fluids and powder. The PVC material offers excellent abrasion resistance and high flexibility, as well as high resistances to alkalis, acids. The tubing is silicone and cadmium free and is has low toxicity.

## ข้อแนะนำ

- ศึกษาข้อมูลการใช้งานอย่างละเอียด
- เก็บให้พ้นแสงแดด



ขนาดวงใน (นิ้ว)	ขนาดวงใน (mm.)	ขนาดวงนอก (mm.)	น้ำหนัก/ม้วน (กิโลกรัม)	ความยาว/ม้วน (เมตร)	แรงดันใช้งาน (WP)	
					(BAR)	(PSI)
3/8"	9.0	15.0	15	100	20	290

**การใช้งาน** : สำหรับส่งผ่านแก๊สหรือของเหลว  
**สี** : ใส  
**ขนาด** : 3/8" ID9.0xOD15.0 มม.  
 ใยโพลีเอสเตอร์ถัก 1 ชั้น  
**อุณหภูมิใช้งาน** : -5 ถึง +65 องศาเซลเซียส

## คำเตือน

- ห้ามดัดแปลง แก๊ซซิลินค่า หรือ นำไปใช้งานผิดประเภท
- จัดเก็บในที่แห้ง และพ้นมือเด็ก
- ห้ามจัดเก็บใกล้ความร้อน และเปลวไฟ





# สายลมคู่ PVC 1/4" 100 เมตร

Twin Welding Hose PVC 1/4"x100M

BURSTING PRESSURE **100 BAR**

WORKING PRESSURE **25 BAR** (360psi)



ผลิตจากเนื้อ PVC  
อย่างดีมีน้ำหนักเบา



**3,200.-/Pc**  
1 Roll/Bag

## คุณสมบัติ

- สายเชื่อมคู่ สายเชื่อมแก๊ส ใช้สำหรับการส่งผ่านแก๊สในงานเชื่อม ดัด และตัดโลหะต่างๆ
- ผลิตจากเนื้อ PVC อย่างดีมีน้ำหนักเบากว่ารุ่นเนื้อยางทำให้สะดวกในการใช้งานมากขึ้น
- ผิวของสายทนต่อการปนเปื้อนของน้ำมันตามหน้างานได้ดีกว่าทุกรุ่นเนื้อยาง

## ยางคุณภาพสูง มีความทนทาน

วัสดุ pvc ทนต่ออุณหภูมิ -5 ถึง +65 ทนต่อการไฮโดรไลซิส ทนต่อแรงดันสูง ทนต่อการสึกหรอ และเสื่อมสภาพช้า **ยืดหยุ่นได้ดี ป้องกันการบิดงอ** สายอ่อนไม่แข็งตัว ด้านทนทานการบิดงอ ไม่เสียรูปในสภาพอากาศเย็น ติดตั้งง่าย

ขนาดวงใน (นิ้ว)	ขนาดวงใน (mm)	ขนาดวงนอก (mm)	น้ำหนัก/ม้วน (กิโลกรัม)	ความยาว/ม้วน (เมตร)	แรงดันใช้งาน (WP)	
					(BAR)	(PSI)
1/4"	6.5	12.5	25	100	25	360

**การใช้งาน :** สำหรับการส่งผ่านแก๊สงานเชื่อม ดัด หรือตัดโลหะ  
**สี :** น้ำเงิน-แดง  
**อุณหภูมิใช้งาน :** -5 ถึง +65 องศาเซลเซียส







# สายลมเดี่ยว SUPERflex 100 เมตร

AIR HOSE WORKING PRESSURE 30 BAR (430psi)  
5/16" x 2Bx100M

แรงดันใช้งาน 30 บาร์ (430 PSI)  
มีความทนต่อแรงดันได้สูงถึง 120 บาร์ (1740 PSI)



ใยถัก 2 ชั้น  
มีความทนสูง



ขนาดสายแก๊ส  
8.5x14.5 cm.

**3,200.-/Pc**  
1 Roll/Bag

ขนาด วงใน(นิ้ว) /SIZE	ขนาด วงใน-นอก /SIZE (mm.)	สายยาว /LENGTH
	วงใน (I.D.)      วงนอก (O.D.)	
<b>5/16"</b>	<b>8.5 x 14.5</b>	<b>100 เมตร</b>

การใช้งาน : สำหรับการส่งผ่านลม  
สี : ดำ  
อุณหภูมิใช้งาน : -5 ถึง +65 องศาเซลเซียส

### คุณสมบัติ

คุณสมบัติ สายลม PVC ใช้สำหรับการส่งผ่านลม เพื่อใช้ในงานลมและอุปกรณ์ลมทุกชนิด ผลิตจากเนื้อ PVC อย่างดีมีน้ำหนักเบา กว่า รุนเนื้ออย่างทำให้สะดวกในการใช้งานมากขึ้น ผิวของสายทนต่อการปนเปื้อนของน้ำมัน ตามหน้างานได้ดีกว่าทุกรุ่นเนื้ออย่าง

High pressure air hose, widely used in all pneumatic work and all pneumatic tools. Made from PVC, lighter than the rubber hose, more convenient to use. The surface of the hose is more resistant to oil contamination on the job site than all rubber models.

**ยืดหยุ่นได้ดี ป้องกันการบิดงอ**  
คืนตัวได้เร็ว มีความเหนียว  
แข็งแรง ไม่แตกง่าย

**ผูก**

**บิดเกลียว**

**คืนตัว**

คำเตือน : อย่าใช้แรงดันเกินกว่าที่กำหนด  
วิธีใช้ : ใช้เป็นท่อส่งผ่านลม  
ข้อแนะนำ : เก็บให้พ้นแสงแดด







NEW 100% PU REEL

# สายลมพึ่ยุ

# ใหม่ 100%

## คุณสมบัติ

- สายลมพึ่ยุผลิตจากโพลียูรีเทน (TPU) 100% ไม่ใช่พลาสติกรีไซเคิล คุณภาพสูง มั่นใจได้ตลอดอายุการใช้งาน ภายใต้แรงดันที่คงที่
- มีความทนต่อแรงดันได้สูง
- มีความยืดหยุ่นสูง และทนต่อแรงดึงได้มาก
- ความต้านทานในการไหลต่ำ เนื่องจากด้านในเป็นผนังเรียบ
- ทนไฟ, ไร้สารพิษ, ทนการกระแทก, ทนต่อการเสียดสี
- แรงดันในการใช้งาน 10 Bar (1 Mpa)
- ทนความร้อน -20°C ถึง 50°C
- แรงดันทะลุ 20 Bar (2 Mpa)
- สายลมพึ่ยุมีความโปร่งแสงสูง
- สายลมพึ่ยุสามารถบิดงอได้ และง่ายต่อการติดตั้งเพื่อใช้งาน
- สายลมพึ่ยุถูกผสมกับเม็ดสี สีจึงสดและเป็นประกายแวววาวตลอดอายุการใช้งาน

## Feature

- PU hose made of 100% Thermoplastic Polyurethane (TPU), and working for a long life under constant pressure.
- Good resistance to high pressure.
- Excellent exibility, high lengthening rate and tensile strength.
- Lower fluid resistance due to its smooth inner hose wall.
- Hard to burn, nontoxic, proof against strike and with good wear-ability.
- Suitable for work pressure : 10 Bar (1 Mpa)
- Heat resistance : -20°C to 50°C
- Burst pressure : 20 Bar (2Mpa)
- PU hose with high transparency.
- PU hose bendable without damage and easier to for better performance.
- PU hose blending with master batches, colored tube keeps excellent and brilliant color long term service.



### RECOIL HOSE PU





NEW 100% PU REEL

# สายลมพียู

# ใหม่ 100%

RECOIL HOSE PU



## เหมาะสำหรับ

ใช้เป็นสายส่งลม น้ำ น้ำมันหรือ สารเคมีในงานอุตสาหกรรมต่างๆ และงานพ่นสีที่ต้องการผสมทินเนอร์

Polyurethane tubing can be used for air and water lines, Chemicals, spray painting equipment and much more.

## วิธีใช้

ติดตั้งเข้ากับเครื่องมือลม ปืนลม หรือเครื่องจักร

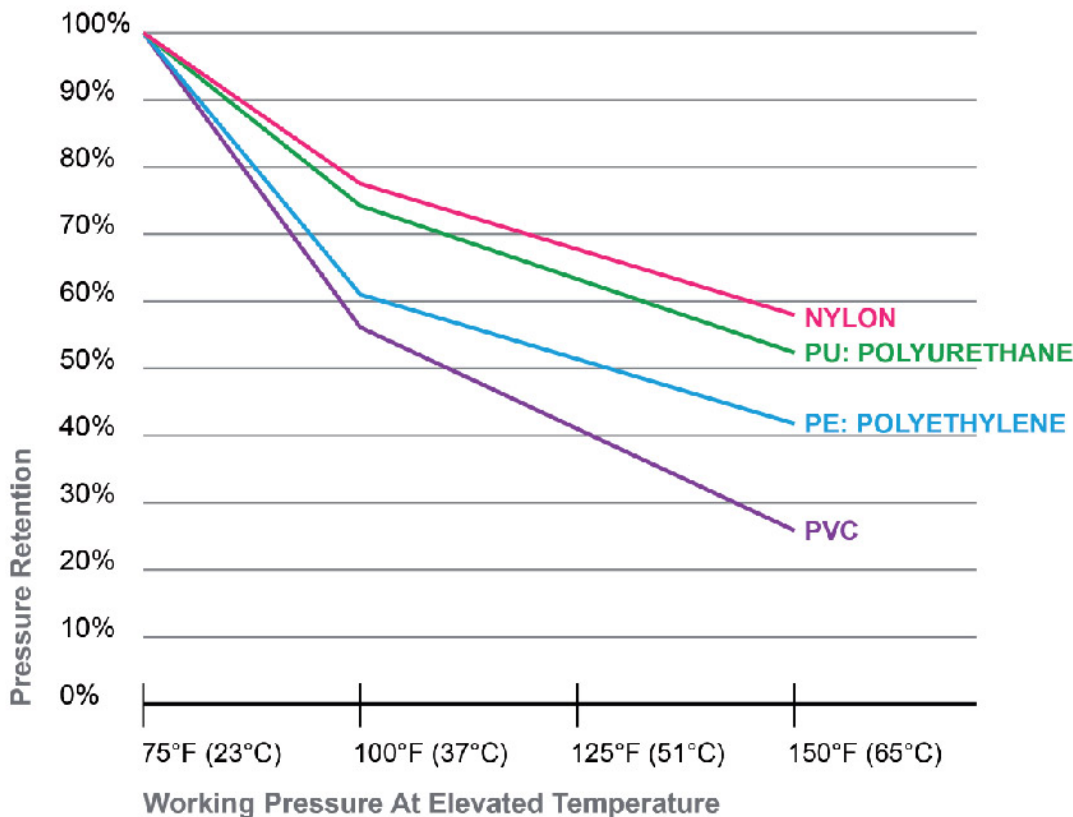
Use by installing with pneumatic tools, air compressors or machines.



### ⚠ คำเตือน / WARNING ⚠

- หลีกเลี่ยงการติดตั้งสายจนตึง หรือโค้งงอมากเกินไป
- ห้ามใช้บริเวณงานเชื่อมอาจทำให้เกิดไฟไหม้
- เก็บให้พ้นแสงแดด
- Avoid installing with tubing under tension or with excessive bends.
- Do not use the product where weld spatters occur as fire may occur.
- Keep out of the sun.

### TECHNICAL CHARTS







NEW 100% PU REEL

# สายลมพียู

**ใหม่**  
**100%**

สายลมพียูสปริง สีส้ม

RECOIL HOSE PU

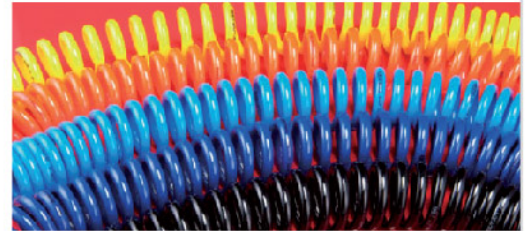


ขนาดสายยาง



เหมาะสำหรับใช้งานในแนวตั้ง  
(เหนือศีรษะ)  
แบบสปริงพร้อมหัว Coupler

Temperature Range  
ทนความร้อน -20°C ถึง 50°C



HOSE I.D. (mm.)	HOSE O.D. (mm.)	WORKING PRESSURE AT 23°C (kg/cm <sup>2</sup> )	BURST PRESSURE AT 23°C (kg/cm <sup>2</sup> )	COIL I.D. (mm.)	MATERIAL LENGTH (m.)	WEIGHT (g)	PACKING (ชุด/ดั่ง)	PRICE
5.0	8.0	13	38	38	6	300	● 50	165.-
5.0	8.0	13	38	38	9	430	● 25	215.-
5.0	8.0	13	38	38	12	560	● 25	260.-
5.0	8.0	13	38	38	15	660	● 25	300.-
5.0	8.0	13	38	38	20	820	● 25	390.-
6.5	10.0	11	34	50	6	-	-	-
6.5	10.0	11	34	50	9	-	-	-
6.5	10.0	11	34	50	12	-	-	-
6.5	10.0	11	34	50	15	-	-	-
8.0	12.0	10	30	60	6	-	-	-
8.0	12.0	10	30	60	10	840	● 25	400.-
8.0	12.0	10	30	60	12	-	-	-
8.0	12.0	10	30	60	15	-	-	-







NEW 100% PU REEL

# สายลมพ็ญ <sup>ใหม่</sup> 100%

## สายลมพ็ญตรง สีส้ม

RECOIL HOSE PU



ขนาดสายยาว



5x8



20SPA



20PPA



8x12



40SPA



40PPA

### เหมาะสำหรับใช้งานตาม แนวพื้นราบ

### แบบสปริงพร้อมหัว Coupler

Temperature Range

ทนความร้อน -20°C ถึง 50°C



TUBE I.D. (mm.)	TUBE O.D. (mm.)	WALL THICKNESS (mm)	WORKING PRESSURE AT 23 °C (kg/cm <sup>2</sup> )	BURST PRESSURE AT 23 °C (kg/cm <sup>2</sup> )	BEND RADIUS (mm)	LENGTH (m)	WEIGHT (kg)	PACKING (ม้วน/ลัง)	PRICE
5.0	8.0	1.50	13	38	30	10	0.55	● 40	340.-
5.0	8.0	1.50	13	38	30	15	0.70	● 20	420.-
5.0	8.0	1.50	13	38	30	20	0.95	● 20	510.-
8.0	12.0	2.0	10	30	40	10	0.92	● 20	600.-
8.0	12.0	2.0	10	30	40	15	1.40	● 12	800.-
8.0	12.0	2.0	10	30	40	20	1.67	12	-

**สายลม 8x12 แตกต่างจาก 5x8 อย่างไร**

- เพิ่มปริมาตรลมจากขนาด 5x8 เป็น 2.5 เท่า (พื้นที่ภายในท่อลมเพิ่มมากขึ้น)
  - สายลมแข็งแรงแรงด้วยความหนาเพิ่มขึ้น 33%
  - ทำให้เครื่องมือลมมีแรงบิดสูงขึ้น
- เต็มประสิทธิภาพ เช่น ไชคอง ส่วน หรือปืนลม







NEW 100% PU REEL

# สายลมพียู

**ใหม่**  
**100%**

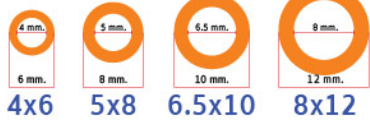
สายลมพียูแบบม้วน **สีส้ม**



RECOIL HOSE PU



ขนาดสายยาง



เหมาะสำหรับใช้งานในแนวพื้นราบ

แบบไม่มีหัว Coupler



Temperature Range

ทนความร้อน -20°C ถึง 50°C



\*รับประกันความยาว  
100 เมตร เต็มม้วน  
ระบุความยาวทุก 1 เมตร  
บนสายลมพียู



TUBE I.D. (mm.)	TUBE O.D. (mm.)	WALL THICKNESS (mm)	WORKING PRESSURE AT 23 °C (kg/cm <sup>2</sup> )	BURST PRESSURE AT 23 °C (kg/cm <sup>2</sup> )	BEND RADIUS (mm)	LENGTH (m)	WEIGHT (kg)	PACKING (ม้วน/ลัง)	PRICE
1.8	3.0	0.60	13	39	15	-	-	-	-
2.5	4.0	0.75	13	39	20	-	-	-	-
4.0	6.0	1.0	11	32	25	200	4.2	● 5	1,800.-
5.0	8.0	1.50	13	38	30	100	3.9	● 5	1,560.-
5.5	8.0	1.25	10	30	35	-	-	-	-
6.0	8.0	1.0	8	24	35	-	-	-	-
6.5	10.0	1.75	11	34	35	100	5.5	● 4	2,400.-
6.5	10.0	1.75	11	34	35	100	5.5	● 4	2,800.-
8.0	12.0	2.0	10	30	40	100	8.0	● 3	3,200.-
8.0	12.0	2.0	10	30	40	100	8.1	● 3	3,200.-
11.0	16.0	2.5	10	30	60	-	-	-	-

ข้อสังเกตของความแตกต่าง  
ระหว่างสายลมพียูแบบเก่าและใหม่

สีของสายลมพียูใหม่ 100%  
จะสดใส ไม่ขุ่นทึบ



สายลมพียูแบบเก่า

## Application

- Transfer of air and fluids - small engine fuel lines
- under severe conditions - robotics control lines
- Feed and return lines - insulating sleeves
- Abrasive slurry transfer - lubrication lines
- Granular transfer lines - metering pumps





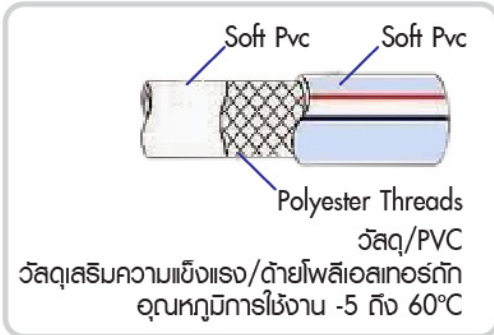
# สายแก๊สพีวีซี (มีเชือก)

## PVC Transparent Reinforced Hose

PNEUMATIC | อุนกรณัส



สายอเนกประสงค์ **ทำมาจากพีวีซีอ่อน** สามารถใช้ลำเลียง น้ำ ลม น้ำมัน แก๊ส และสารเคมีในงานอุตสาหกรรมทั่วไป ท่อมีความใส น้ำหนักเบา และโค้งงอได้ดีกว่าท่ออย่าง



- ตรวจสอบของเหลวภายในท่อได้ เนื่องจากสายพีวีซีมีความใส มองเห็นของเหลวได้ชัดเจน
- ตัดและสวมต่อเข้าได้ง่าย เพิ่มประสิทธิภาพในการติดตั้ง
- มีหลากหลายขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางภายในอยู่ระหว่าง 4-50 มม.

### สามารถใช้งาน

### ได้อเนกประสงค์และมีความทนทานสูง

รหัส (Code)	วงใน (Normal ID.)		วงนอก (Normal OD.) (mm)	แรงดันของสาย (Pressure of Hose)				ยาว (Length) m	น้ำหนักเฉลี่ย : ม้วน (Avg. Weight : roll) kg	ราคา (Price)
	มม. (mm.)	นิ้ว (inch)		แรงดันใช้งาน (WP)		แรงดันระเบิด (BP)				
				kgf./cm <sup>2</sup>	PSI	kgf./cm <sup>2</sup>	PSI			
CYPT 12	4.0	5/32	9.0	10	150	77	600	100	7	3,250.-
CYPT 01	6.0	1/4	11.0	10	150	73	600	100	9	3,900.-
CYPT 02	8.0	5/16	13.5	10	150	55	600	100	13	4,840.-
CYPT 03	9.0	3/8	15.0	10	150	50	600	100	15	6,250.-
CYPT 04	10.0	13/32	16.0	10	150	50	600	100	16	
CYPT 05	12.0	1/2	18.0	8	120	50	480	100	19	7,150.-
CYPT 06	15.0	5/8	22.0	8	120	40	480	100	27	
CYPT 07	19.0	3/4	26.0	6	90	38	360	50	16	
CYPT 08	25.0	1	33.0	6	90	30	360	50	25	
CYPT 09	32.0	1.1/4	41.0	4	60	23	240	50	35	
CYPT 10	38.0	1.1/2	48.0	4	60	19	240	50	45	
CYPT 11	50.0	2	62.0	3	45	15	180	40	54	



# สายลมยางเดี่ยว 1 ชั้น 2 ชั้น

## สายลมยางเดี่ยว 1 ชั้น



### Features :

- Resistance normal operation and weather condition in welding service
- Tube and cover with SBR compound
- Reinforcement with high strength synthetic
- Blue or green for oxygen, Red for acetylene.

### ขนาด(Size)

- 1/4"x1B x100m ราคา **2,226** บาท
- 5/16"x1B x100m ราคา **2,712** บาท
- 3/8"x1B x100m ราคา **3,756** บาท

**Application :** Meets all requirements for welding brazing and cutting operation including oxygen and acetylene welding cutting and chipping can be used for air operated tools and water under pressure

## สายลมยางเดี่ยว 2 ชั้น



### ขนาด(Size)

- 1/4"x2B x100m ราคา **2,921** บาท
- 5/16"x2B x100m ราคา **3,478** บาท
- 3/8"x2B x100m ราคา **4,034** บาท
- 1/2"x2B x100m ราคา **5,494** บาท

## สายลม PVC คู่ น้ำเย็น-แดง



### คุณสมบัติ

- ใช้สำหรับการส่งผ่านแก๊สในงานเชื่อม ดัด และตัดโลหะต่างๆ
- พลาสติกจากเนื้อ PVC อย่างดี มีน้ำหนักเบากว่าแบบรุ่นเนื้อยาง ทำให้สะดวกในการใช้งานมากขึ้น
- ผิวของสายทนต่อการปนเปื้อนของน้ำมันตามหน้างานได้ดีกว่ารุ่นเนื้อยาง

Size 1/4"x100M  
ราคา **3,700** บาท/ม้วน



Sumo industrial hose offer a complete range of twin welding gas hose. From the small bore hose for lapidary work to various standard bore hose for many different industrial including construction, manufacturing, mining, metal working, automotive industry, oil industry, ship building and more. They are especially designed 2 braid reinforcement for heavy-duty work.



- LINING = Black synthetic rubber blend
- REINFORCEMENT = High strength textile filament yarn
- COVER = Excellent ozone and weather resistant synthetic rubber
- COLOR = Green & Red, Black & Red
- WORKING TEMPERATURE = -25°C to +80°C
- SAFETY FACTOR = 3:1



### Black & Red SUMO Twin Line Welding Hose

#### สายลมคู่ยาง 1/4"x100m 1 ชั้น SUMO ดำ-แดง

ขนาด Nominal ID	เส้นผ่าศูนย์กลาง		ความยาว Length	แรงต้านเสริม Reinforcement Braid	แรงดันขณะทำงาน		ราคา Price
	วงใน	วงนอก			psi	bar	
1/4"	6.0+6.0mm	13 + 13mm	100 M	1B	200	14	3,700/ม้วน



### คุณสมบัติ

ท่อลม SUMO มีความทนทานต่อสภาพการทำงานปกติ และสภาพอากาศในการทำงานเชื่อมโดยมียางสังเคราะห์ 582 เป็นส่วนประกอบสำคัญ และมีใย Filament Synthetice เป็นแรงต้านเสริม

- สำหรับงานเชื่อม งานตัด กัดชนิด
- สามารถใช้กับลม-แก๊ส เช่น แก๊ส PIG, Acelyna เป็นต้น
- สามารถใช้ร่วมกับงานลม งานน้ำ ภายใต้แรงดันที่กำหนด

### Black & Red SUPER SUMO Twin Line Welding Hose

#### สายลมคู่ยาง 1/4"x100m 2 ชั้น SUPER SUMO ดำ-แดง

ขนาด Nominal ID	เส้นผ่าศูนย์กลาง		ความยาว Length	แรงต้านเสริม Reinforcement Braid	แรงดันขณะทำงาน		ราคา Price
	วงใน	วงนอก			psi	bar	
1/4"	6.0+6.0mm	13 + 13mm	100 M	2B	250	18	4,450/ม้วน