

# Polyurethane Tubing (PU)

## Compatible with Pneumatic Fitting Material Polyurethane Tubing

Color Black Symbol B



Color Transparent Symbol T



Color Blue Symbol BU

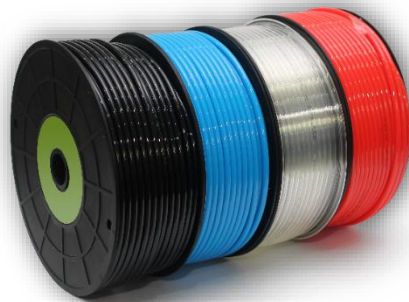


Color Orange Symbol O



### Precautions

Be sure to read this before handling. For Safety Instructions and Fittings & Tubing Precautions, refer to "Handling Precautions for CONEK Products" and the Operation



- Color variations: Transparent, Black, Orange, Blue, Size variations (O.D./mm):  $\phi 4$ ,  $\phi 6$ ,  $\phi 8$ ,  $\phi 10$ ,  $\phi 12$ ,  $\phi 16$
- Length per roll: 100 m ( $\phi 8$ ,  $\phi 10$ ,  $\phi 12$ ,  $\phi 16$ )  
Length per roll: 200 m ( $\phi 4$ ,  $\phi 6$ .)

### How to Order



Model	O.D x I.D(mm)
PU0425	4 x 2.5
PU0604	6 x 4
PU0805	8 x 5
PU1065	10 x 6.5
PU1208	12 x 8
PU1613	16 x 13

Symbol	Color
B	Black
O	Orange
BU	Blue
T	Transparent

Length per roll	Model
100	PU-0805
	PU-1065
	PU-0805
	PU-1065
	PU-1208
200	PU-1613
	PU-0425
	PU-0604

### Specifications

Fluid	Air, Water
Max. operating pressure (at 20°C)	1 MPa ( 10Bar)
Applicable fittings	One-touch fittings, Insert fittings, Miniature fittings
Operating temperature	-20 to +60°C, Water: 0 to 40°C (No freezing)
Material	Polyurethane

### Applicable fittings



Use to Conek pneumatic Fitting , quick coupler One-touch fittings, Insert fittings, Miniature fittings.

The polyurethane tube, featuring excellent flexibility, helps compact piping requiring small bending radius. Tubes come in a variety of colors so that pipings can be identified by color or can be completed in the same colors as the devices.

### ท่อลมอ่อนสำหรับระบบลม หรือ ระบบนิวแมติก

\*\*\* โพลียูรีเทนหรือ PU วัสดุที่ใช้ในการผลิตเพื่อใช้เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์นิวแมติกเช่นจากบีมลมต่อไปยังกับวาล์วลมหรือต่อไประบบลม ท่ออ่อนประเภทนี้จะสะดวกกับงานที่มีการเคลื่อนไหวไปมาและสามารถถอดและใส่ได้ง่ายและส่วนใหญ่จะใช้ร่วมกับข้อต่อลมแบบสวมเร็วโดยเฉพาะหรือที่เรียกว่า Pneumatic Fitting ท่อลมประเภทนี้ที่นิยมใช้จะมีขนาดเป็นมิลลิเมตรเช่น Outer x Internal Diameter (mm) 4x2.5 6x4 8x5 10x6.5 12x8 16x13 และหน่วยเป็นนิ้ว เช่นสายขนาด 1/4 2/8 3/8 4/8 เป็นต้นท่ออ่อนจะมีสีต่างกันเช่น สีใส,สีดำ,สีขาว,สีฟ้า,สีเหลือง,สีส้ม,สีแดง โดยทั่วไปท่อลมที่มีสีแดงหมายถึง ท่อที่มีความดันสูง และเราอาจจะใช้สีฟ้าเป็นท่อในส่วนของอุปกรณ์ควบคุมวาล์ว เป็นต้น \*\*\*

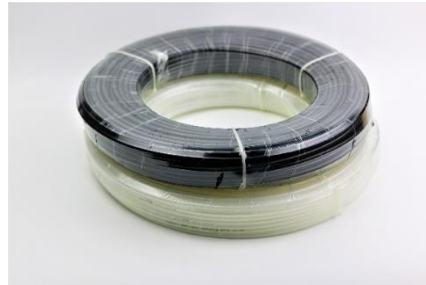
# Nylon tube (NL)

## Compatible with Pneumatic Fitting Material nylon tube

Color Black Symbol B



Color White Symbol W



- Color variations: Black, White  
Size variations (O.D./mm):  $\phi 4$ ,  $\phi 6$ ,  $\phi 8$ ,  $\phi 10$ ,  $\phi 12$ ,  $\phi 14$ ,  $\phi 16$
- Length per roll: 100 m ( $\phi 8$ ,  $\phi 10$ ,  $\phi 12$ ,  $\phi 14$ ,  $\phi 16$ )  
Length per roll: 200 m ( $\phi 4$ .)

### How to Order

**N-0425**   **B**   **100**

Model	O.D x I.D(mm)
N0425	4 x 2.5
N0604	6 x 4
N0805	8 x 6
N1065	10 x 7.5
N1208	12 x 9
OD3/8	14 x 11
OD1/4	16x13

Symbol	Color
B	Black
W	white

Length per roll	Model
100	N-0604
	N-0806
	N-1075
	N-1209
	N-1411
N-1613	
200	N-0425

### Specifications

Fluid	Air, Water
Max. operating pressure (at 20°C)	1 MPa ( 10Bar)
Applicable fittings	One-touch fittings, Insert fittings, Miniature fittings
Operating temperature	-20 to +60°C, Water: 0 to 40°C (No freezing)
Material	Nylon 12

### ท่อลมในลอนสำหรับ ระบบนิวแมติก

\*\*\* ในลอนหรือ N วัสดุที่ใช้ในการผลิตสายลม ท่ออ่อนในลอนจะมีความแข็งกว่าท่ออ่อนแบบ PU อยู่เล็กน้อยแต่การใช้งานนั้นเหมือนกัน สายลมในลอนจะสะดวกกับการใช้งานที่มีการเคลื่อนไหวไปมาและสามารถถอดและใส่ได้ง่ายและส่วนใหญ่จะใช้ร่วมกับข้อต่อลมแบบสวมเร็วโดยเฉพาะหรือที่เรียกว่า Pneumatic Fitting ท่อลมประเภทนี้ที่นิยมใช้จะมีขนาดเป็นมิลลิเมตรเช่น Outer x Internal Diameter (mm) 4x2.5 6x4 8x6 10x7.5 12x9 14x11 16x13 ,มีสีให้เลือก 2 สีคือ สีขาวและสีดำ \*\*\*

# Polyamide Tube (PE)

## Tube for Food Industry Polyamide Tube Material Polyamide

Color Black Symbol B



- Color variations: Black,  
Size variations (O.D./mm):  $\phi 4$ ,  $\phi 6$ ,  $\phi 8$ ,  $\phi 10$ ,  $\phi 12$ ,  $\phi 14$ ,  $\phi 16$
- Length per roll: 100 m ( $\phi 8$ ,  $\phi 10$ ,  $\phi 12$ ,  $\phi 14$ ,  $\phi 16$ )  
Length per roll: 200 m ( $\phi 4$ .)

### How to Order

**PE1209**      **W**      **100**

Model	O.D x I.D(mm)
PE0425	4 x 2.5
PE0604	6 x 4
PE0805	8 x 6
PE1065	10 x 7.5
PE1208	12 x 9
OD3/8	14 x 11
OD1/4	16x13

Symbol	Color
B	Black
W	white

Length per roll	Model
100	PE-0604
	PE-0806
	PE-1075
	PE-1209
	PE-1411
PE-1613	
200	PE-0425

### Specifications

Fluid	Air, Water ,Drinking water
Max. operating pressure (at 20°C)	1 MPa ( 10Bar)
Applicable fittings	One-touch fittings, Insert fittings, Miniature fittings
Operating temperature	-15 to +60°C, Water: 0 to 60°C (No freezing)
Material	Polyamide

### ทอลูม พอลิเอไมด์

\*\*\* พอลิเอไมด์ (polyamide) คือ พลาสติกที่ได้จากการกระบวนการพอลิเมอไรเซชัน (polymerization) ของเอไมด์ (amide, CHONH) และกรดอินทรีย์ มีการเพิ่มสารแต่งเติม (filler & additives) ประเภทกราฟไฟต์และโมลิบดีนัมไดซัลไฟต์ (graphite & molibdenum disulphite) ทำให้เพิ่มคุณสมบัติให้ดียิ่งขึ้น สำหรับการใช้งานของสายลอม พอลิเอไมด์หรือPE นิยมใช้ในอุตสาหกรรมงานอาหาร อุตสาหกรรมน้ำดื่ม, ระบบนิวแมติกส์ที่เป็นส่วนประกอบของงานอาหาร เป็นต้น

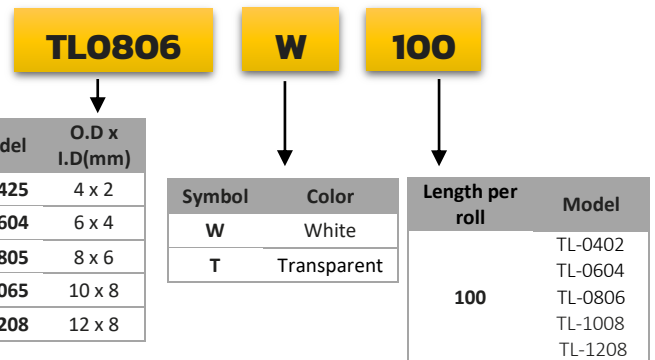
# Teflon tube (PTFE)

## Compatible with Pneumatic Fitting Material Teflon tube



- Color variations: White  
Size variations (O.D./mm):  $\phi 4$ ,  $\phi 6$ ,  $\phi 8$ ,  $\phi 10$ ,  $\phi 12$
- Length per roll: 100 m ( $\phi 4$ ,  $\phi 6$ ,  $\phi 8$ ,  $\phi 10$ ,  $\phi 12$ )

### How to Order



## Specifications

Fluid	Air, Water
Max. operating pressure (at 100°C)	1 MPa ( 10Bar)
Applicable fittings	One-touch stainless steel 316L fittings, Insert fittings, Miniature fittings
Operating temperature	-20 to +180°C, Water: 0 to 180°C
Material	Teflon

## ท่อ เทฟลอน

\*\*\* เทฟลอน (Teflon) เป็นสารชนิดหนึ่งในสารประกอบพอลิเมอร์ชนิด polytetrafluoroethylene (PTFE) คุณสมบัติของพลาสติกชนิดนี้จะมีน้ำหนักเบา มีความสามารถทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดี ทนการเสียดสี ทนต่อสภาพอากาศ สารเคมี สารละลายที่มีความเป็นกรดเป็นด่างได้ดีและการสึกกร่อน ด้วยคุณสมบัติพิเศษต่างๆเหล่านี้ มันจึง ถูกนำมาผลิตเป็นชิ้นส่วนหลายอย่างเช่น ล้อ, การเชื่อมผิว กระดาษ, ซีลในวาล์วต่างๆ, ชิ้นส่วนรถยนต์และอื่นๆอีกมากมาย และในงานนิวแมติกนั้น เทฟลอนได้ถูกนำมาผลิตเป็นท่ออ่อนเพื่อการส่งลมอัดในระบบอีกด้วย เทฟลอนหรือ PTFE; วัสดุประเภทนี้ถูกบังคับใช้ในอุตสาหกรรมประเภทอาหารและยา และในบางประเทศก็มีการบังคับใช้สายลม เทฟลอนในการใช้งานอีกด้วย\*\*\*

\*\*\*\*การใช้งานสายลมแบบ ควรใช้ร่วมกับข้อต่อประเภท เทฟลอนหรือข้อต่อที่เป็นประเภท สแตนเลส316,316L\*\*\*\*