



TOYORON

สายยางอเนกประสงค์

TR Types



-5°C ถึง 60°C



วัสดุหลัก :

PVC อ่อน

วัสดุเสริมความแข็งแรง :

ด้ายโพลีเอสเตอร์ดก

RoHS2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ต่างจากสายยางยาง (Rubber) สายยาง TOYORON มีความใส มองเห็นของเหลวภายในสายยางได้ชัดเจน ทำให้ตรวจสอบได้ง่าย
- สายยาง TOYORON ตัดและสวมข้อต่อได้ง่าย เพิ่มประสิทธิภาพในการติดตั้ง
- มีหลากหลายขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางภายในอยู่ระหว่าง 4 ถึง 75 มม.
- สายยาง TOYORON ทนน้ำมันได้ดีกว่าสายยางยาง (Rubber) จึงมีอายุการใช้งานยาวกว่า

ลักษณะพิเศษ

ใช้งานได้ดี สามารถใช้งานได้

มาตรฐาน RoHS2	•
ไม่จำเป็นต้องกำจัดแยกประเภท	•
จนวนกันความร้อน	•
ไม่ปนเปื้อน	•
ทนต่อสารเคมี	•
ทนน้ำมัน	•
ความโปร่งใส	•
ความยืดหยุ่น	•
จ่ายแรงดัน	•

ข้อมูลจำเพาะ

รหัสสินค้า	ขนาด (นิ้ว)	I.D. x O.D. (มิลลิเมตร)	แรงดันใช้งาน (Bar)		แรงดันระเบิด (Bar)	น้ำหนัก/ม้วน (Kg)	ความยาว (เมตร)	รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ (มิลลิเมตร)	บรรจุภัณฑ์	สี
			23°C	60°C						
TR-4	5/32	4x9	0 ~ 15	0 ~ 10	77	7	100	15	แบบพัน รอบแกน กระดาษ	เส้นช่วยให้ เห็นเด่นชัด โปร่งใสสีน้ำเงิน + มีเส้นย่น สีน้ำเงิน
TR-6	1/4	6x11	0 ~ 15	0 ~ 10	70	9	100	20		
TR-8	5/16	8x13.5	0 ~ 15	0 ~ 10	55	13	100	35		
TR-9	3/8	9x15	0 ~ 15	0 ~ 10	50	15	100	45		
TR-10	13/32	10x16	0 ~ 12	0 ~ 10	50	16	100	45		
TR-12	1/2	12x18	0 ~ 12	0 ~ 8	50	19	100	55		
TR-15	5/8	15x22	0 ~ 10	0 ~ 8	40	27	100	80		
TR-19	3/4	19x26	0 ~ 10	0 ~ 6	38	16	50	95		
TR-22	27/32	21.5x29	0 ~ 10	0 ~ 6	35	20	50	120		
TR-25	1	25x33	0 ~ 10	0 ~ 6	30	25	50	140		
TR-32	1-1/4	32x41	0 ~ 7	0 ~ 4	23	35	50	185		
TR-38	1-1/2	38x48	0 ~ 6	0 ~ 4	18	45	50	300		
TR-45	1-3/4	45x56	0 ~ 6	0 ~ 4	17	48	40	400		
TR-50	2	50x62	0 ~ 6	0 ~ 3	15	54	40	440		
TR-63	2-1/2	63x80	0 ~ 4	0 ~ 3	13	53	20	650		
TR-75	3	75x92	0 ~ 3	0 ~ 3	12	62	20	800		

TOYORON

สายยางอเนกประสงค์

TR Types

ข้อต่อแนะนำ : *Toyconnector (Nut Fastening Couplings) และแคลปปิดสายยาง W-Safety*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	TOYOCONNECTOR (แบบขันย้าด้วยมือ)						CLAMP ตัวผู้
			Brass	Brass	SUS	Brass + Resin	SUS	Brass	Brass
									
			TC3-B	TC6-B	TC6-S	TC3-PB	TCSB	TC3-PC	WFSN
TR-4	4	9							
TR-6	6	11							
TR-8	8	13.5							
TR-9	9	15	•			•	•	•	
TR-10	10	16							
TR-12	12	18	•			•	•	•	
TR-15	15	22	•			•	•	•	•
TR-19	19	26	•			•	•	•	•
TR-22	21.5	29							
TR-25	25	33	•			•	•	•	•
TR-32	32	41		•	•				
TR-38	38	48		•	•				
TR-45	45	56							
TR-50	50	62		•	•				
TR-63	63	80							
TR-75	75	92							

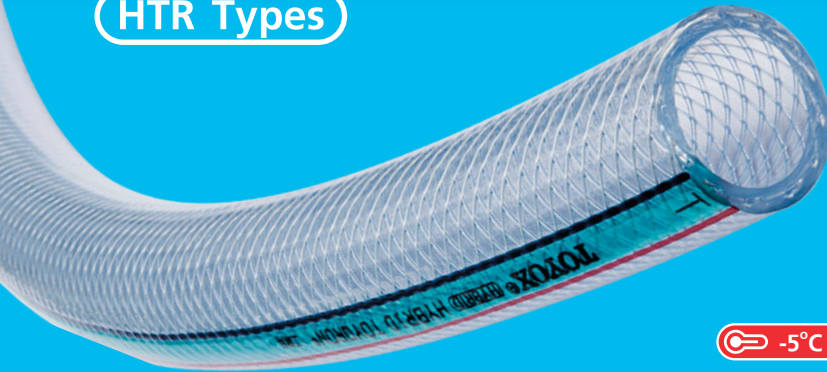
ข้อต่อแนะนำ : *KAMLOK*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	KAMLOK COUPLER HOSE SHANK			TWINLOK COUPLER HOSE SHANK			KAMLOK ADAPTER HOSE SHANK		
			Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP
											
			633C AL	633C SST	633C PP	633CL AL	633CL SST	633CL PP	633E AL	633E SST	633E PP
TR-4	4	9									
TR-6	6	11									
TR-8	8	13.5									
TR-9	9	15									
TR-10	10	16									
TR-12	12	18									
TR-15	15	22									
TR-19	19	26	•	•	•	•	•		•	•	•
TR-22	21.5	29									
TR-25	25	33	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TR-32	32	41	•	•	•	•	•		•	•	•
TR-38	38	48	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TR-45	45	56									
TR-50	50	62	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TR-63	63	80	•	•		•	•		•	•	
TR-75	75	92	•	•	•	•	•		•	•	•

HYBRID TOYORON

สายยางอนกประสงค์แบบพิเศษโค้งงอได้สูง

HTR Types



 -5°C ถึง 60°C



วัตถุประสงค์ :

PVC อ่อน

วัสดุเสริมความแข็งแรง :

ขดพลาสติกทนแรงดึงสูง +
เส้นใยโพลีเอสเตอร์

RoHS2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ประหยัดพลังงาน คงรูปได้ดีต่อตราสัญลักษณ์แรงดันต่ำ ลดพลังงานไฟฟ้าภายในโรงงานได้
- ป้องกันปัญหาในการผลิตเนื่องมาจากการหักหรือยุบตัวทำให้อายุของเหลวไม่ไหล
- เมื่อเทียบกับสายยางแบบกักแล้วพบว่าทนต่อการหักหรือยุบตัวได้ดี และง่ายในการวางระบบสายยางแม่ในพื้นที่แคบ
- ความโปร่งใสสูงจึงตรวจสอบสภาพของเหลวได้ง่ายและยกระดับการซ่อมบำรุง

ลักษณะพิเศษ

ใช้งานได้ดี สามารถใช้งานได้

มาตรฐาน RoHS2	•
ไม่จำเป็นต้องกำจัดแยกประเภท	•
ฉนวนกันความร้อน	•
ไม่ปนเปื้อน	•
ทนต่อสารเคมี	•
ทนน้ำมัน	•
ความโปร่งใส	•
ความยืดหยุ่น	•
จ่ายแรงดัน	•

ข้อมูลจำเพาะ

รหัสสินค้า	ขนาด (นิ้ว)	I.D. x O.D. (มิลลิเมตร)	แรงดันใช้งาน (Bar)		แรงดันระเบิด (Bar)	น้ำหนัก/ม้วน (Kg)	ความยาว (เมตร)	รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ (มิลลิเมตร)	บรรจุภัณฑ์	สี
			23°C	70°C						
HTR-9	3/8	9×15	0~15	0~10	50	15	100	40	แบบพัน รอบแกน กระดาษ	เส้นช่วยให้ เห็นเด่นชัด โปร่งใสสีน้ำเงิน
HTR-12	1/2	12×18	0~12	0~8	56	19	100	50		
HTR-15	5/8	15×22	0~10	0~8	40	25	100	70		
HTR-19	3/4	19×26	0~10	0~6	40	16.0	50	90		
HTR-25	1	25×33	0~10	0~6	30	24.0	50	120		

HYBRID TOYORON

สายยางอเนกประสงค์แบบพิเศษโค้งงอได้สูง

HTR Types

ข้อต่อแนะนำ : Toyoconnector (Nut Fastening Couplings) และเคลปรัดสายยาง W-Safety

[illegible]

ข้อต่อแนะนำ : KAMLOK

[illegible]



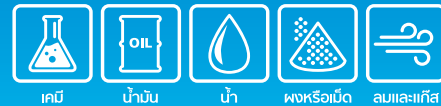
HYPER TOYORON

สายยางอเนกประสงค์ ทนน้ำมันพิเศษ

HPT Types



-5°C ถึง 70°C



วัสดุหลัก :

PVC อ่อน

วัสดุเสริมความแข็งแรง :

เส้นใยโพลีเอสเตอร์

RoHS2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

HYPER TOYORON Hose เป็นสายยางอ่อนทนแรงดัน สำหรับการทนต่อแรงดันน้ำมัน
ผลิตจาก PVC อ่อน เหมาะสำหรับระบบสายยางอ่อนในโรงงาน และอุปกรณ์ที่ต้องการ
คุณสมบัติทนน้ำมันและ ละอองน้ำมัน

HYPER TOYORON Hose ได้รับการผลิตมาเพื่อตอบสนองความต้องการของสายยาง
อ่อน อุตสาหกรรมที่มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า ทั้งยังมีประสิทธิภาพการทนน้ำมันดีกว่า
เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ปกติ มีประสิทธิภาพทนน้ำมันสูง และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า
สายยางอ่อน SUPER TOYORON

นอกจากสายยางอ่อนแล้ว ยังมีข้อต่อเฉพาะต่างๆ สำหรับเพิ่มความปลอดภัยและประสิทธิภาพ
การทำงานอีกเช่นกัน

ลักษณะพิเศษ

ใช้งานได้ดี สามารถใช้งานได้

มาตรฐาน RoHS2	•	
ไม่จำเป็นต้องทำจัด แยกประเภท	•	
ฉนวนกันความร้อน		•
ไม่ปนเปื้อน		•
ทนต่อสารเคมี		•
ทนน้ำมัน		•
ความโปร่งใส	•	•
ความยืดหยุ่น	•	
จ่ายแรงดัน	•	

ข้อมูลจำเพาะ

รหัสสินค้า	ขนาด (นิ้ว)	I.D. x O.D. (มิลลิเมตร)	แรงดันใช้งาน (Bar)		แรงดันระเบิด (Bar)	น้ำหนัก/ม้วน (Kg)	ความยาว (เมตร)	รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ (มิลลิเมตร)	บรรจุภัณฑ์	สี
			23°C	70°C						
HPT-9	3/8	9×15	0 ~ 15	0 ~ 10	-	15	100	45	แบบพัน รอบแกน	สีธรรมชาติโปร่งใส มีแถบภาพ + เส้นโค้งสีน้ำเงิน
HPT-12	1/2	12×18	0 ~ 12	0 ~ 8	-	19	100	65		
HPT-15	5/8	15×22	0 ~ 10	0 ~ 8	-	27	100	95		
HPT-19	3/4	19×26	0 ~ 10	0 ~ 6	-	16	50	120		
HPT-25	1	25×33	0 ~ 10	0 ~ 6	-	25	50	165		
HPT-32	1-1/4	32×41	0 ~ 7	0 ~ 4	-	35	50	200	การห่อฟิล์ม	
HPT-38	1-1/2	38×48	0 ~ 6	0 ~ 4	-	45	50	300		
HPT-50	2	50×62	0 ~ 6	0 ~ 3	-	54	40	440		

HYPER TOYORON

สายยางอเนกประสงค์ ทนน้ำมันพิเศษ

HPT Types

ข้อต่อแนะนำ : *Toyconnector (Nut Fastening Couplings) และเคลปปิดสายยาง W-Safety*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	TOYOCONNECTOR (แบบขันย้าด้วยมือ)											
			Brass	Brass	SUS	SUS	SUS	Brass Resins	PPSU	SUS	SUS	SUS	SUS	SUS
														
			TC3-B	TC6-B	TCSB	TC3-S	TC6-S	TC3-PB	TC3-PC	TC3-F	TC3-FG	TC6-F	TC3-CS	TC6-CS
HPT-9	9	15	●		●	●		●	●					
HPT-12	12	18	●		●	●		●	●					
HPT-15	15	22	●		●	●		●	●	●	●			
HPT-19	19	26	●		●	●		●	●	●	●		●	
HPT-25	25	33	●		●	●		●	●	●	●		●	
HPT-32	32	41		●			●					●		
HPT-38	38	48		●			●					●		●
HPT-50	50	62		●			●					●		●

ข้อต่อแนะนำ : *KAMLOK*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	KAMLOK COUPLER HOSE SHANK			TWINLOK COUPLER HOSE SHANK			KAMLOK ADAPTER HOSE SHANK		
			Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP
											
			633C AL	633C SST	633C PP	633CL AL	633CL SST	633CL PP	633E AL	633E SST	633E PP
HPT-9	9	15									
HPT-12	12	18									
HPT-15	15	22									
HPT-19	19	26	●	●	●	●	●		●	●	●
HPT-25	25	33	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HPT-32	32	41	●	●		●	●		●	●	
HPT-38	38	48	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HPT-50	50	62	●	●	●	●	●	●	●	●	●



SUPER TOYORON

สายยางอเนกประสงค์แบบพิเศษโค้งงอได้สูง

ST Types



-5°C ถึง 60°C



วัสดุหลัก :

PVC อ่อน

วัสดุเสริมความแข็งแรง :

เส้นใยโพลีเอสเตอร์

RoHS2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ทำงานง่ายเพราะมีน้ำหนักเบา เมื่อเทียบกับสายยางยางพรมว่ามีน้ำหนักเบากว่าติดตั้งสะดวก ลดภาระงาน วางระบบสายยางเครื่องจักรได้
- ตัดสายยางอ่อนได้ง่ายๆ ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการสวมข้อต่อดีขึ้น จึงทำให้ประสิทธิภาพการวางระบบสายยางดีขึ้น
- มีประสิทธิภาพการทนน้ำมันได้ดี มีความยืดหยุ่นจึงมีอายุการใช้งานยาวนาน

ลักษณะพิเศษ

ใช้งานได้ดี สามารถใช้งานได้

มาตรฐาน RoHS2	•
ไม่จำเป็นต้องทำจัดแยกประเภท	•
ฉนวนกันความร้อน	•
ไม่ปนเปื้อน	•
ทนต่อสารเคมี	•
ทนน้ำมัน	•
ความโปร่งใส	•
ความยืดหยุ่น	•
จ่ายแรงดัน	•

ข้อมูลจำเพาะ

รหัสสินค้า	ขนาด (นิ้ว)	I.D. x O.D. (มิลลิเมตร)	แรงดันใช้งาน (Bar) 23°C	แรงดันระเบิด (Bar)	น้ำหนัก/ม้วน (Kg)	ความยาว (เมตร)	รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ (มิลลิเมตร)	บรรจุภัณฑ์	สี
ST-6	1/4	6x10.5	0 ~ 1.0	70	8	100	25	แบบพัน รอบแกน กระดาษ	เส้นช่วย ให้เห็นเด่นชัด ป้องกันสิ่งขี้นว และมีเส้นย่น สีน้ำเงิน
ST-8	5/16	8x13	0 ~ 1.0	61	11	100	35		
ST-9	3/8	9x15	0 ~ 1.0	54	15	100	45		
ST-12	1/2	12x18	0 ~ 0.8	51	19	100	60		
ST-15	5/8	15x22	0 ~ 0.8	46	27	100	90		
ST-19	3/4	19x26	0 ~ 0.6	38	16	50	130		
ST-22	27/32	21.5x28.5	0 ~ 0.6	33	19	50	125		
ST-25	1	25x33	0 ~ 0.6	30	25	50	150		
ST-32	1-1/4	32x41	0 ~ 0.4	23	28	40	192		
ST-38	1-1/2	38x48	0 ~ 0.4	19	36	40	228		
ST-48	1-7/8	48x58	0 ~ 0.4	17	40	40	290	ห่อฟิล์ม	
ST-50	2	50x62	0 ~ 0.3	15	54	40	300		
ST-63	2-1/2	63x80	0 ~ 0.3	13	53	20	600		
ST-75	3	75x92	0 ~ 0.3	12	62	20	800		

SUPER TOYORON

สายยางอเนกประสงค์แบบพิเศษโค้งงอได้สูง

ST Types

ข้อต่อแนะนำ : *Toyconnector (Nut Fastening Couplings) และแคลปรีดสายยาง W-Safety*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	TOYOCONNECTOR (แบบขันย้าด้วยน็อต)						CLAMP ตัวผู้
			Brass	Brass	SUS	Brass + Resin	SUS	Resin	Brass
									
			TC3-B	TC6-B	TC6-S	TC3-PB	TCSB	TC3-PC	WFSN
ST-6	6	10.5							
ST-8	8	13							
ST-9	9	15	●			●	●	●	
ST-12	12	18	●			●	●	●	
ST-15	15	22	●			●	●	●	●
ST-19	19	26	●			●	●	●	●
ST-22	21.5	28.5							
ST-25	25	33	●			●	●	●	●
ST-32	32	41		●	●				
ST-38	38	48		●	●				
ST-48	48	58							
ST-50	50	62		●	●				
ST-63	63	80							
ST-75	75	92							

ข้อต่อแนะนำ : *KAMLOK*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	KAMLOK COUPLER HOSE SHANK			TWINLOK COUPLER HOSE SHANK			KAMLOK ADAPTER HOSE SHANK		
			Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP
											
			633C AL	633C SST	633C PP	633CL AL	633CL SST	633CL PP	633E AL	633E SST	633E PP
ST-6	6	10.5									
ST-8	8	13									
ST-9	9	15									
ST-12	12	18									
ST-15	15	22									
ST-19	19	26	●	●	●	●	●		●	●	●
ST-22	21.5	28.5									
ST-25	25	33	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ST-32	32	41	●	●		●	●		●	●	●
ST-38	38	48	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ST-48	48	58									
ST-50	50	62	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ST-63	63	80	●	●		●	●		●	●	
ST-75	75	92	●	●	●	●	●	●	●	●	●



TOYOSPRING

สายดัดโอนกประสงค์ทนน้ำมัน

TS Types



-5°C ถึง 60°C



วัสดุหลัก :

PVC อ่อน

วัสดุเสริมความแข็งแรง :

ลวดเหล็กกล้า

RoHS2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ทนต่อการขูดขีดและไม่หักง่ายจึงแก้ปัญหารอดตันของของเหลวได้
- เมื่อเทียบกับสายยางอ่อน TOYORON HOSE พบว่ามีประสิทธิภาพการทนน้ำมันได้ดี จึงมีอายุการใช้งานยาวนาน
- เมื่อเทียบกับสายยางสัญญาณอากาศทั่วไปพบว่าผิวภายในสายยางอ่อนมีความเรียบสูงกว่า จึงมีของเหลวตกค้างภายในน้อยและเปลี่ยนของเหลวได้ง่าย
- มีความโปร่งใส ทำงานได้อย่างเบาใจเพราะตรวจสอบของเหลวภายในได้ง่าย

ลักษณะพิเศษ

ใช้งานได้ดี สามารถใช้งานได้

มาตรฐาน RoHS2	•
ไม่จำเป็นต้องกำจัดแยกประเภท	•
ฉนวนกันความร้อน	•
ไม่ปนเปื้อน	•
ทนต่อสารเคมี	•
ทนน้ำมัน	•
ความโปร่งใส	•
ความยืดหยุ่น	•
จ่ายแรงดัน	•

ข้อมูลจำเพาะ

รหัสสินค้า	ขนาด (นิ้ว)	I.D. x O.D. (มิลลิเมตร)	แรงดันใช้งาน (Bar)	แรงดันระเบิด (Bar)	น้ำหนัก/ม้วน (Kg)	ความยาว (เมตร)	รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ (มิลลิเมตร)	บรรจุภัณฑ์	สี
TS-6	1/4	6×11	-1 ~ 8	50	11	100	25	แบบพัน รอบแกน กระดาษ	โปร่งใสแบบ ธรรมชาติ + มีเส้นช่วย ให้เห็นเด่นชัด
TS-8	5/16	8×13.5	-1 ~ 8	50	14	100	35		
TS-9	3/8	9×15	-1 ~ 8	50	17	100	40		
TS-12	1/2	12×18	-1 ~ 5	35	23	100	50		
TS-15	5/8	15×22	-1 ~ 5	35	32	100	60		
TS-19	3/4	19×26	-1 ~ 4	30	21	50	80		
TS-25	1	25×33	-1 ~ 4	21	27	50	100		
TS-32	1-1/4	32×41	-1 ~ 3	20	31	40	130	ห่อฟิล์ม	
TS-38	1-1/2	38×48	-1 ~ 3	17	39	40	150		
TS-45	1-3/4	45×56	-1 ~ 3	16	55	40	189		
TS-50	2	50×62	-1 ~ 3	14	60	40	200		
TS-63	2-1/2	63×80	-1 ~ 2	14	54	20	265		
TS-75	3	75×92	-1 ~ 2	13	62	20	310		
TS-90	3-1/2	90×108	-1 ~ 2	13	44	10	370		
TS-100	4	100×118	-1 ~ 2	13	48	10	410		

TOYOSPRING

สายดัดอเนกประสงค์ทนน้ำมัน

TS Types

ข้อต่อแนะนำ : *Toyconnector (Nut Fastening Couplings) และแคลปปิดสายยาง W-Safety*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	TOYOCONNECTOR (แบบขันย้าด้วยมือ)					CLAMP ตัวผู้
			Brass	Brass	SUS	Brass + Resin	SUS	Brass
								
			TC3-B	TC6-B	TC6-S	TC3-PB	TCSB	TCSB
TS-6	6	11						
TS-8	8	13.5						
TS-9	9	15	●			●	●	
TS-12	12	18	●			●	●	
TS-15	15	22	●			●	●	●
TS-19	19	26	●			●	●	●
TS-25	25	33	●			●	●	●
TS-32	32	41		●	●			
TS-38	38	48		●	●			
TS-45	45	56						
TS-50	50	62		●	●			
TS-63	63	80						
TS-75	75	92						
TS-90	90	108						
TS-100	100	118						

ข้อต่อแนะนำ : *KAMLOK*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	KAMLOK COUPLER HOSE SHANK			TWINLOK COUPLER HOSE SHANK			KAMLOK ADAPTER HOSE SHANK		
			Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP
											
			633C AL	633C SST	633C PP	633CL AL	633CL SST	633CL PP	633E AL	633E SST	633E PP
TS-6	6	11									
TS-8	8	13.5									
TS-9	9	15									
TS-12	12	18									
TS-15	15	22									
TS-19	19	26	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TS-25	25	33	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TS-32	32	41	●	●		●	●		●	●	
TS-38	38	48	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TS-45	45	56	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TS-50	50	62	●	●		●	●		●	●	
TS-63	63	80	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TS-75	75	92	●	●		●	●		●	●	
TS-90	90	108									
TS-100	100	118	●	●		●	●		●	●	

TOYORING

สายดูดอเนกประสงค์ทัບไม่แบน

TG Types



วัสดุหลัก :

PVC ခွံ

วัสดุเสริมความแข็งแรง :

จำยพสิเสเฮอร์ถัก

RoHS2

 **-5°C រហូត 60°C**

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- วัสดุเสริมแรงเป็นเรซิน PET แบบพิเศษดังนั้นถึงแม้จะยุบตัวแต่มีคุณสมบัติแรงคืนตัวที่ดี ทำให้ทำงานได้อย่างวางใจ และมีอายุการใช้งานยาวนาน
- วัสดุเสริมแรงเป็นเรซิน PET แบบพิเศษจึงไม่ต้องกังวลเรื่องสนิม และไม่จำเป็นต้องกำจัดแยกประเภท
- ใช้กรรไกรตัดได้อย่างง่ายดายจึงเป็นผลดีต่อการติดตั้ง
- พบว่ามีประสิทธิภาพการทนน้ำมันได้ดีจึงมีอายุการใช้งานยาวนาน

ลักษณะพิเศษ

ใช้งานได้ดี สามารถใช้งานได้

มาตรฐาน RoHS2	●
ไม่จำเป็นต้องกำจัด	●
แยกประเภท	
จนวนกันความร้อน	●
งานโค้งงอ ป้องกันการแบน	●
ไม่ปนเปื้อน	●
ทนต่อสารเคมี	●
ทนน้ำมัน	●
ความโปร่งใส	●
ความยืดหยุ่น	●
สุญญากาศ	●
จ่ายแรงดัน	●

ข้อมูลจำเพาะ

[illegible]

TOYORING

สายดัดอเนกประสงค์กับไม้แบบ

TG Types

ข้อต่อแนะนำ : *Toyconnector (Nut Fastening Couplings) และแคลปปิดสายยาง W-Safety*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	TOYOCONNECTOR (แบบขันย้าด้วยมือ)					CLAMP ตัวผู้
			Brass	Brass	SUS	Brass + Resin	SUS	Brass
								
			TC3-B	TC6-B	TC6-S	TC3-PB	TCSB	WFSN
TG-9	9	15	●			●	●	
TG-12	12	18	●			●	●	
TG-15	15	22	●			●	●	●
TG-19	19	26	●			●	●	●
TG-25	25.4	33.4	●			●	●	●
TG-32	32	41		●	●			
TG-38	38	48		●	●			
TG-50	50.8	62.8		●	●			

ข้อต่อแนะนำ : *KAMLOK*

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	KAMLOK COUPLER HOSE SHANK			TWINLOK COUPLER HOSE SHANK			KAMLOK ADAPTER HOSE SHANK		
			Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP	Aluminium	SUS	PP
											
			633C AL	633C SST	633C PP	633CL AL	633CL SST	633CL PP	633E AL	633E SST	633E PP
TG-9	9	15									
TG-12	12	18									
TG-15	15	22									
TG-19	19	26	●	●	●	●	●		●	●	●
TG-25	25.4	33.4	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TG-32	32	41	●	●		●	●		●	●	
TG-38	38	48	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TG-50	50.8	62.8	●	●	●	●	●	●	●	●	●



TOYOSIGNAL

สายยางอเนกประสงค์ทนแรงดันสูง

TSG Types



-5°C ถึง 60°C



วัสดุหลัก :

PVC อ่อน

วัสดุเสริมความแข็งแรง :

ด้ายโพลีเอสเตอร์ดก

RoHS2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ทนแรงดันสูง เมื่อเทียบกับสายยางทนแรงดันทั่วไป จะอุ่นใจได้เพราะทนแรงดันได้มากกว่า 1.5 เท่า ทุกขนาด รองรับได้ 1.0 เมกะปาสกาลจึงช่วยต่อการจัดการซ่อมบำรุง
- * กรุณาใช้กับ TOYOCONNECTOR ซึ่งเป็นข้อต่อเฉพาะ
- บนสายยางจะมีแถบโปร่งใส และสามารถตรวจสอบสถานะการไหล และการบิดของสายยางอ่อน ในงานระบบสายยางได้ด้วยเส้นโปร่งแสง
- ทำงานง่ายเพราะมีน้ำหนักเบา เมื่อเทียบกับสายยางยางแล้ว พบว่าน้ำหนักเบากว่าประมาณ 40% เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตั้ง

ลักษณะพิเศษ

ใช้งานได้ดี สามารถใช้งานได้

มาตรฐาน RoHS2	•	
ไม่จำเป็นต้องทำจัด	•	
แยกประเภท		
จนวนกันความร้อน		•
ต้านทานแรงดันสูง	•	
ไม่ปนเปื้อน		•
ทนต่อสารเคมี		•
ทนน้ำมัน		•
ความโปร่งใส		
ความยืดหยุ่น		
จ่ายแรงดัน	•	

ข้อมูลจำเพาะ

รหัสสินค้า	ขนาด (นิ้ว)	I.D. x O.D. (มิลลิเมตร)	แรงดันใช้งาน (Bar)	แรงดันระเบิด (Bar)	น้ำหนัก/ม้วน (Kg)	ความยาว (เมตร)	รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ (มิลลิเมตร)	บรรจุภัณฑ์	สี
TSG-9	3/8	9x15	0~15	50	15	100	45	แบบพัน รอบแกน กระดาษ	มีแถบ โปร่งใส สีเทาสว่าง
TSG-12	1/2	12x18	0~15	50	19	100	55		
TSG-15	5/8	15x22	0~15	50	27	100	80		
TSG-19	3/4	19x26	0~10	50	16	50	95		
TSG-25	1	25x33	0~10	50	25	50	140		

ข้อต่อแนะนำ : Toyoconnector (Nut Fastening Couplings) และแคลปรีดหัว W-Safety

รหัสสินค้า	I.D.	O.D.	TOYOCONNECTOR (แบบขันยี่ห้อด้วยมือ)		
			ทองเหลือง	ทองเหลือง + IS31	SUS
			 TC3-B	 TC3-PB	 TCSB
TSG-9	9	15	•	•	•
TSG-12	12	18	•	•	•
TSG-15	15	22	•	•	•
TSG-19	19	26	•	•	•
TSG-25	25	33	•	•	•

TTT PVC LAY FLAT

สายส่งน้ำพีวีซี

LF Types



วัสดุหลัก :

PVC อ่อน

วัสดุเสริมความแข็งแรง :

ด้านพลังงาน

 -10°C ถึง 65°C

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

สายส่งน้ำ PVC ยี่ห้อ TTT เมา เหนียว ง่ายต่อการจัดเก็บ เสริมความแข็งแรงด้วยชั้นด้ายถัก
โพลีเอสเตอร์ ทนทานต่อการกดทับ ลากถู

ลักษณะพิเศษ

ความยืดหยุ่น	ดีมาก
งานแรงดัน	ดี
ทนแดด ทนฝน	ดีมาก
ไม่ต้องกำจัดแยกประเภท	ดีมาก

ข้อมูลจำเพาะ

[illegible]