

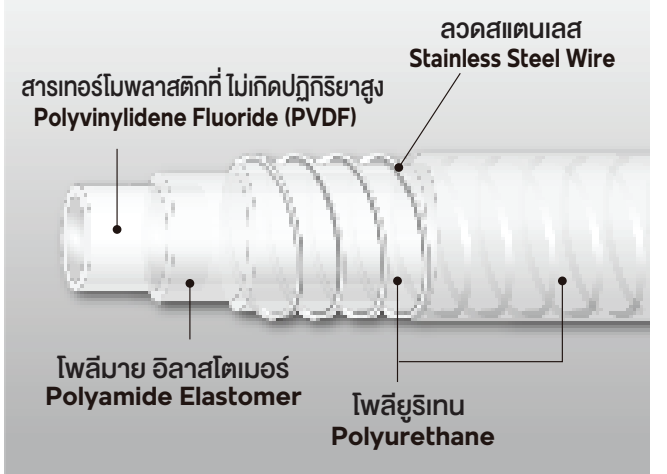
E-SJSP Flexible Fluorine (ETFE) Resin SUS Spring Wire Hose



RoHS2 free
Non-PVC



วัสดุ/โครงสร้าง (Materials/Structure)



ลักษณะและการใช้งาน (Characteristics & Functions)

- **Chemical Resistance**...Since the inner layer is made of ETFE fluorine resin, E-SJSP is resistant to most of the chemical substances. For more information, please refer to the page on the chemical resistance data.
- **Bending**...Rust-proof SUS Steel Wire makes it difficult to be crushed or kinked, leading to high stability in its shape.
- **Vacuum**...E-SJSP stands proof against negative pressure (can be used in vacuum condition).
- **ทนต่อสารเคมี**...เนื่องจากชั้นในทำจาก ETFE ฟลูออรีนเรซิน
- **การดัดงอ**...ลวดเหล็ก SUS กันสนิมทำให้ยากต่อการถูกดงยี้หรือหักงอ ทำให้มีความมั่นคงในรูปทรงสูง
- **สุญญากาศ**...E-SJSP ทนทานต่อแรงดันลบ (สามารถใช้ได้ในสภาวะสุญญากาศ)
- **งานนอกประสงค์แบบมีสปริง** ใช้ในงานดูด, ลำเลียงอาหาร, หมัก, สารเคมี, น้ำมันและอื่นๆ มีความสามารถในการยืดหยุ่น แข็งแรงไม่แตกหักง่าย ป้องกันรอยขีดข่วนภายใน

ข้อมูลจำเพาะ (Characteristics & Functions)




หมายเลขโมเดล Model Number	I.D. X O.D. mm	แรงดัน Working Pressure MPa		รัศมีการโค้งงอที่ต่ำที่สุด Minimum Bend Radius ที่ 20 (at 20) (มิลลิเมตร) mm	อุณหภูมิที่เหมาะสม Temperature Range องศาเซลเซียส (°C)	ความยาวมาตรฐาน Standard Length เมตร (m)	น้ำหนักมาตรฐาน Product Weight กิโลกรัม (Kg) / ม้วน (Roll)	สี Color	ขนาดบรรจุ (Packing Dimension)							
		ที่ 20 องศา (at 20°C)	ที่ 80 องศา (at 80°C)						การบรรจุ Packing	เส้นผ่านศูนย์กลาง Diameter (D) เซนติเมตร (cm)	ความสูง Height เซนติเมตร (cm)	น้ำหนัก/ม้วน Weight/roll กิโลกรัม (Kg) ม้วน (Roll)				
		ที่ 20 องศา (at 20°C)	ที่ 80 องศา (at 80°C)													
E-SJSP-12	12 x 18	-0.1 ~ 0.5	-0.1 ~ 0.25	50	-20 ~ 80	20	4.19	สีเคลือบ ลักษณะโปร่งใส (Clear)	กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	46	16	4.91				
E-SJSP-15	15 x 22	-0.1 ~ 0.5	-0.1 ~ 0.25	60									5.72	52	17	6.92
E-SJSP-19	19 x 26	-0.1 ~ 0.4	-0.1 ~ 0.2	75									6.88	52	17	8.08
E-SJSP-25	25 x 33	-0.1 ~ 0.4	-0.1 ~ 0.2	100									10.83	64	21	12.53
E-SJSP-32	32 x 41	-0.1 ~ 0.3	-0.1 ~ 0.15	130									14.25	83	24	16.98
E-SJSP-38	38 x 48	-0.1 ~ 0.3	-0.1 ~ 0.15	150									18.08	83	24	20.81

ตัวอย่าง สายยางขนาดเล็กลงของ HAKKO มีจัดจำหน่ายด้วยกันทั้งหมด 8 รุ่น โดยตัวอย่าง HAKKO E-SJSP เป็น 1 ใน 3 ที่ถูกจัดอยู่ในประเภทตัวอย่างสำหรับงานอเนกประสงค์ เนื่องจากสามารถใช้ลำเลียงวัสดุได้หลากหลายชนิดได้แก่ อาหารและเครื่องดื่ม, สีและตัวทำละลาย, สารเคมี, น้ำ และน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง เสริมความแข็งแรงด้วยลวดสปริง ทำให้รองรับการใช้งานเป็นท่อนุด ผนังหนาและแข็งแรงกว่า HAKKO E-SJ ยากที่จะแตกหักและเป็นรอย วัสดุที่ใช้ทำตัวท่อประกอบด้วย

- ผนังผิวท่อด้านในทำจากฟลูออรีนยืดหยุ่น (ETFE)
- ผนังผิวท่อชั้นกลาง (1) ทำจากยางอีลาสโตเมอร์ (Polyamide Elastomer)
- ผนังผิวท่อชั้นกลาง (2) ทำจากโพลียูรีเทน (PU)
- ผนังเสริมความแข็งแรงผนังผิวท่อชั้นกลาง ทำจากลวดสปริง (Stainless Steel Wire)
- ตัวท่อด้านนอกทำจากโพลียูรีเทน (PU)

ประเภท	รุ่น	12 - 38	สิ่งของที่ลำเลียงได้	วัสดุตัวท่อ	อุณหภูมิที่รองรับ (เซลเซียส)
ท่ออเนกประสงค์	E-SJ	9-8	อาหาร/สี/สารเคมี/น้ำมัน	ฟลูออรีนยืดหยุ่น (ETFE)	-20-80
	E-SJB	9 - 25	อาหาร/สี/สารเคมี/น้ำมัน	ฟลูออรีนยืดหยุ่น (ETFE)	-20-80
	E-SJSP	12 - 38	อาหาร/สี/สารเคมี/น้ำมัน	ฟลูออรีนยืดหยุ่น (ETFE)	-20-80
ท่องานเครื่องจักร	E-TB	6 - 50	สารเคมี/น้ำ/อากาศ/ผงฝุ่น	ไวนิลคลอไรด์แบบอ่อน	0-60
	E-STB	6 - 50	สารเคมี/น้ำมัน/น้ำ/อากาศ	ไวนิลคลอไรด์แบบอ่อน	0-60
	E-SP	15-50	สารเคมี/น้ำมัน/น้ำ/อากาศ	ไวนิลคลอไรด์แบบอ่อน	0-60
ท่องานสี	E-PFN	6.5-8.9	สี/สารเคมี/อากาศ (เป่าลม)	โพลียูรีเทน (PU)	-20-60
	E-AFC	6.5-8.9	อากาศ (เป่าลม)	โพลียูรีเทน (PU)	-20-60

อุปกรณ์เสริม/ข้อต่อแบบดั้งเดิม (Original Fittings)

วัสดุ Material	SUS304	ทองเหลือง Brass	SUS316L	ทองเหลือง Brass	SUS316L (Nipple)	SCS16 (Body)	SUS304
หมายเลขโมเดล Model Number	EIGHTLOCK S Fittings (E-ELS)	EIGHTLOCK B Fittings (E-ELB)	EIGHTNIPPLE S Fittings (E-FTS)	EIGHTNIPPLE B Fittings (E-FTB)	FERRULE FITTING (F15A/F1S/F1.25S/F1.5S)	EIGHTLOCK FERRULE Protective Spring FITTING (F15A/F1S/F1.5S)	Guards (E-HSL)
ภาพข้อต่อ Fitting Image							
ขนาดงอท่อ (I.D) (mm) Hose Size	φ 12 ~ φ 32	φ12~φ32	φ 12 ~ φ 38	φ12 ~ φ 38	φ 19 ~ φ 38	φ 19 ~ φ 32	φ 12 ~ φ 38