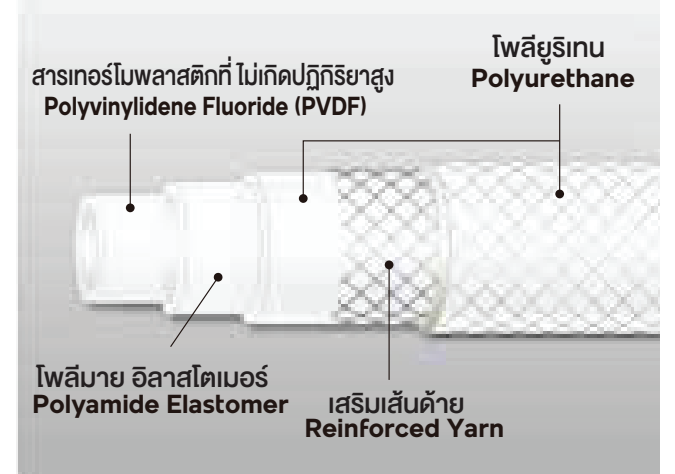


# E-SJB Flexible Fluorine (ETFE) Resin Yarn Reinforced Hose



## วัสดุ/โครงสร้าง (Materials/Structure)



## ลักษณะและการใช้งาน (Characteristics & Functions)

- ปลอด PVC  
Non-PVC
- ไม่เหนียว  
เหนอะหนะ  
Non-Adhesiveness
- มีฤทธิ์  
ป้องกันแก๊ส  
Chemical Resistance
- ทนต่อตัวทำละลาย  
Solvent Resistance
- การชะล้างต่ำ  
Low Elution
- มีกลิ่นเล็กน้อย  
Low Odor
- ได้รับการรับรอง  
สูงกับอาหาร  
Food-Sanitation
- ยืดหยุ่น  
Transparency
- กันแรงดัน  
Pressure-Proof
- กันละอองน้ำมัน  
Oil-Proof
- กันแอลกอฮอล์  
Alcohol Resistance
- ทนต่อความเย็น  
Cold Resistance

- **Chemical Resistance**...Since the inner layer is made of ETFE fluorine resin, E-SJB is resistant to most of the chemical substances. For more information, please refer to the page on the chemical resistance data.
- **Low Elution**...Since E-SJB contains very low levels of elution, it is recommended for use in transfers of food, beverage, and cosmetics.
- **Non-Adhesiveness**...Since fluorine resin is superior in water-proof and non-adhesiveness, you can wash out the fluids very easily
- ทนต่อสารเคมี...เนื่องจากชั้นในทำจาก ETFE ฟลูออรีนเรซิน E-SJB สามารถทนต่อสารเคมีส่วนใหญ่
- ค่าการชะล้าง...เนื่องจาก E-SJB มีระดับการชะล้างต่ำมาก จึงแนะนำให้ใช้ในการถ่ายโอนอาหาร เครื่องดื่ม และเครื่องสำอาง
- ไม่เหนียวเหนอะหนะ...เนื่องจากฟลูออรีนเรซินมีคุณสมบัติกันน้ำและไม่ยึดติดได้ดีกว่า คุณจึงสามารถล้างของเหลวออกได้ง่ายมาก
- ใช้งานอเนกประสงค์แบบมีเส้นด้ายเสริม ใช้ลำเลียงอาหาร,หมัก,สารเคมี,น้ำมันและอื่นๆ มีความสามารถในการยืดหยุ่น แข็งแรงไม่แตกหักง่าย ป้องกันรอยขีดข่วนภายใน

## ข้อมูลจำเพาะ (Characteristics & Functions)




หมายเลขโมเดล Model Number	I.D. X O.D. mm	แรงดัน Working Pressure MPa		รัศมีการดัดโค้งที่ต่ำที่สุด 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 สีคลีนใสโปร่งใส (Clear)	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)
		0 ~ 1.0	0 ~ 0.5									
E-SJB-9	9 x 15			65			2.86			46	16	3.58
E-SJB-12	12 x 18			85			3.59			46	16	4.31
E-SJB-15	15 x 22	0 ~ 1.0	0 ~ 0.5	105			5.11			52	17	6.31
E-SJB-19	19 x 26			135	- 20 ~ 80	20	6.21		กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	52	17	7.41
E-SJB-25	25 x 33		0 ~ 0.3	175			9.14			64	21	10.84
E-SJB-32	32 x 41			225			12.67			83	24	15.40
E-SJB-38	38 x 48	0 ~ 0.5	0 ~ 0.25	265			16.50			83	24	19.23

ท่อยาง สายยางขนาดเล็กลงของ HAKKO มีจัดจำหน่ายด้วยกันทั้งหมด 8 รุ่น โดยท่อยาง HAKKO E-SJB เป็น 1 ใน 3 ที่ถูกจัดอยู่ในประเภทท่อยางสำหรับงานอเนกประสงค์ เนื่องจากสามารถใช้ลำเลียงวัสดุได้หลากหลายชนิดได้แก่ อาหารและเครื่องดื่ม, สีและตัวทำละลาย, สารเคมี, น้ำ และน้ำมัน มีความยืดหยุ่นสูง เสริมผนังท่อด้วยด้ายถักโพลีเอสเตอร์ ทำให้แข็งแรงกว่า HAKKO E-SJ ยากที่จะแตกหักและเป็นรอย วัสดุที่ใช้ทำตัวท่อประกอบด้วย

- ผนังผิวท่อด้านในทำจากฟลูออรีนยืดหยุ่น (ETFE)
- ผนังผิวท่อชั้นกลาง (1) ทำจากยางอีลาสโตเมอร์ (Polyamide Elastomer)
- ผนังผิวท่อชั้นกลาง (2) ทำจากโพลียูรีเทน (PU)
- ผนังเสริมความแข็งแรงผนังผิวท่อชั้นกลาง ทำจากด้ายถักโพลีเอสเตอร์ (Polyester Yarn)
- 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 9 ~ φ 38	φ 9 ~ φ 38	φ 19 ~ φ 38	φ 19 ~ φ 32	φ 12 ~ φ 38