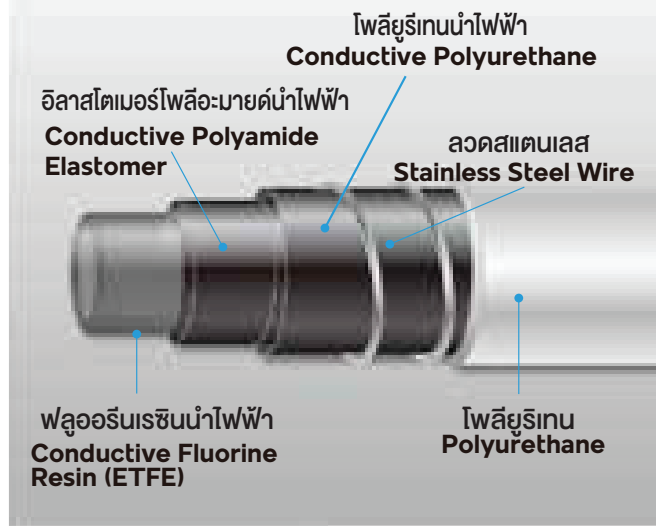
E-SJSD Flexible Fluorine (ETFE) Resin SUS Spring Wire Hose (Dissipative Type)

- ได้รับรางวัลสูงสุดในงาน 2016 Itabashi Product Technology Awards
- ได้รับรางวัลพิเศษด้านเทคโนโลยีการแข่งขันระดับโลกประจำปี 2560
- 2018 SME ดีเด่น เทคโนโลยีใหม่ / รางวัลผลิตภัณฑ์ใหม่ รางวัลส่งเสริม

วัสดุ/โครงสร้าง (Materials/Structure)



ลักษณะและการใช้งาน (Characteristics & Functions)

ปลอด PVC Non-PVC | ไม่เหนียวเหนอะหนะ Non-Adhesiveness | ทนต่อสารเคมี Chemical Resistance | ต้านทานตัวทำละลาย Solvent Resistance | มีกลิ่นเล็กน้อย Low Odor | ได้รับการรับรองสุขาภิบาลอาหาร Food-Sanitation | ป้องกันแสง UV UV Cut | กันละอองน้ำมัน Oil-Proof

กันแอลกอฮอล์ Alcohol Resistance | ทนต่อความเย็น Cold Resistance | นำกระแสไฟฟ้า Conductive

- **Suitable for Flammable Fluids**...E-SJSD is suitable for transferring insulating fluids such as xylene, diethyl ether, hexane and toluene.
- **Chemical Resistance**...Since the inner layer is made of ETFE Fluorine Resin, E-SJSD stands proof against most of the chemical substances.
- **Dissipative**...Due to the use of conductive resin and metal fiber, no matter how long a hose is, electrical resistivity (Conductive: Dissipative Grade) is achieved.
- **Compliance with International Guideline**...Electrical resistance value conforms to the requirements of ISO 8031 and IEC/TS 60079-32-1: 2013 (Explosive Atmosphere: Part 32-1: Guideline for Dangerous Static Electricity), so you can safely transfer flammable fluids.
- **Non-Adhesiveness**...Since fluorine resin is superior in non-adhesiveness, you can wash out the fluids very easily.
- **Vacuum**...E-SJSD can be used in vacuum conditions, keeping high stability in its shape.
- **RoHS2**...E-SJSD is compliant with RoHS2 requirements (directive 2011/65/EU:RoHS2). (RoHS 2 Compliant products mean that they do not contain or below the threshold of 10 substances.)
- **Original Fittings**...By using our original fittings (E-ELS, E-FTS, E-ELB and E-FTB), you can avoid accidents which are caused by incorrect choices of hose and fittings.
- **เหมาะสำหรับของเหลวไวไฟ... E-SJSD เหมาะสำหรับการถ่ายโอนของเหลวที่เป็นฉนวนเช่นไซลีนไดเอทิลอีเธอร์เฮกเซนและโทลูอีน**
- **ความทนทานต่อสารเคมี ... เนื่องจากชั้นในทำจากเรซินฟลูออรีน ETFE E-SJSD จึงสามารถป้องกันสารเคมีส่วนใหญ่ได้**
- **Dissipative ...เนื่องจากการใช้เรซินที่เป็นสื่อกระแสไฟฟ้าและเส้นใยโลหะไม่ว่าท่อจะยาวแค่ไหนความต้านทานไฟฟ้า (Conductive: Dissipative Grade) จะได้รับ**
- **เป็นไปตามแนวทางสากล...ค่าความต้านทานไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 8031 และ IEC / TS 60079-32-1: 2013 (บรรยากาศการระเบิด: ส่วนที่ 32-1: แนวทางสำหรับไฟฟ้าสถิตที่เป็นอันตราย) คุณจึงสามารถถ่ายเทของเหลวไวไฟได้อย่างปลอดภัย**
- **การไม่ยึดติด ... เนื่องจากฟลูออรีนเรซินมีคุณสมบัติเหนือกว่าในการไม่ยึดติดคุณจึงสามารถล้างของเหลวออกได้ง่ายมาก**
- **เครื่องดูดฝุ่น... E-SJSD สามารถใช้ในสภาวะสูญญากาศทำให้คงรูปทรงได้ดี**
- **RoHS2 ... E-SJSD เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS2 (คำสั่ง 2011/65 / EU: RoHS2) (ผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS 2 หมายความว่าไม่มีหรือต่ำกว่าเกณฑ์ 10 สาร)**
- **อุปกรณ์เดิม ... ด้วยการใช้อุปกรณ์เดิมของเรา (E-ELS, E-FTS, E-ELB และ E-FTB) คุณสามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่เกิดจากการเลือกท่อและอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง**

ข้อมูลจำเพาะ (Charactetistics & Functions)

หมายเลขโมเดล Model Number	I.D. × O.D.	แรงดัน Working Pressure MPa		ความต้านทาน End-to-end resistance R	รัศมีการดัดโค้งที่ต่ำที่สุด Minimum Bend Radius at 20°C	อุณหภูมิที่เหมาะสม Temperature Range	ความยาวที่เหมาะสม Standard Length	น้ำหนักมาตรฐาน Product Weight	สี Color	ขนาดบรรจุภัณฑ์ / Packing Dimension			
										การบรรจุ Packing	เส้นผ่านศูนย์กลาง Diameter (D)	ความสูง Height (H)	น้ำหนัก/ม้วน Weight/roll
	mm	at 20°C	at 80°C	R/ ～20m	มิลลิเมตร (mm)	องศาเซลเซียส (°C)	เมตร (m)	กิโลกรัม (Kg) / ม้วน (Roll)			เซนติเมตร (cm)	เซนติเมตร (cm)	กิโลกรัม (Kg) ม้วน (Roll)
E-SJSD-12	12 × 18				85			4.11			46	16	4.83
E-SJSD-15	15 × 22	— 0.1 ～0.5	— 0.1 ～0.25	1 kΩ ≦ R < 1 MΩ	105	— 20 ～ 80	20	5.57	สีบลอนด์เงิน Silver	กล่องกระดาษ Cardboard Box	52	17	6.77
E-SJSD-19	19 × 26				135			6.80			52	17	8.00
E-SJSD-25	25 × 33	— 0.1 ～0.4	— 0.1 ～0.2		175			10.68			64	21	12.38

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 (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							
ขนาดของท่อ (I.D) (mm) Hose Size	φ 12 ～φ 25	φ 12 ～φ 25	φ 12 ～φ 25	φ 12 ～φ 25	φ 19 ～φ 25	φ 19 ～φ 25	φ 12 ～φ 25