

# E SJ -BK

## Flexible Fluorine (ETFE) Resin Tubing Black



งานเคมี  
(Chemical)

สารทำลาย  
(Solvent)

งานพิมพ์สี  
(Ink)

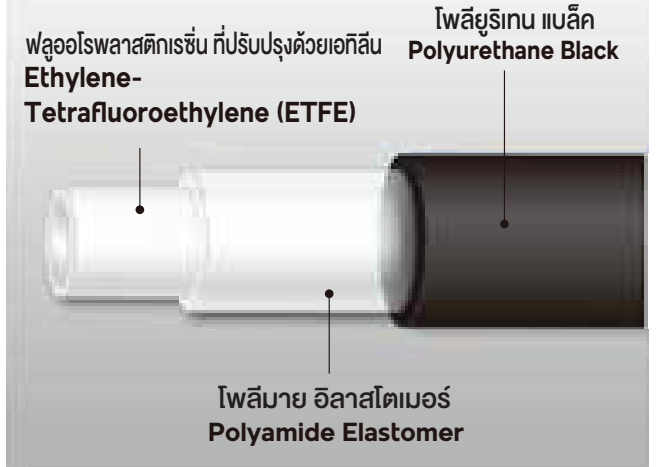
งานพ่นสี  
(Paint)



Non-pvc



### วัสดุ/โครงสร้าง (Materials/Structure)



### ลักษณะและการใช้งาน (Characteristics & Functions)

ปลอด PVC  
Non-PVC

ไม่เหนียว  
Non-Adhesiveness

ทนต่อสารเคมี  
Chemical Resistance

ทนต่อสารละลาย  
Solvent Resistance

ขบวนการชะล้าง  
Low Elution

ยืดหยุ่น  
Flexibility

ตัดแสง UV  
UV Cut

กันละอองน้ำมัน  
Oil-Proof

ต้านทาน  
แอลกอฮอล์  
Alcohol Resistance

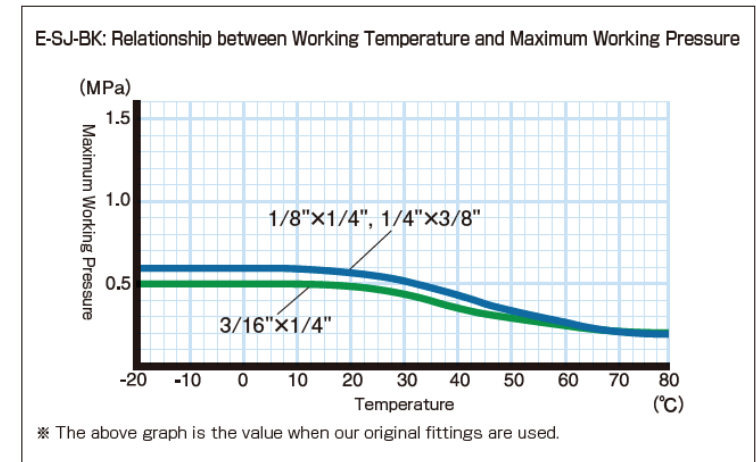
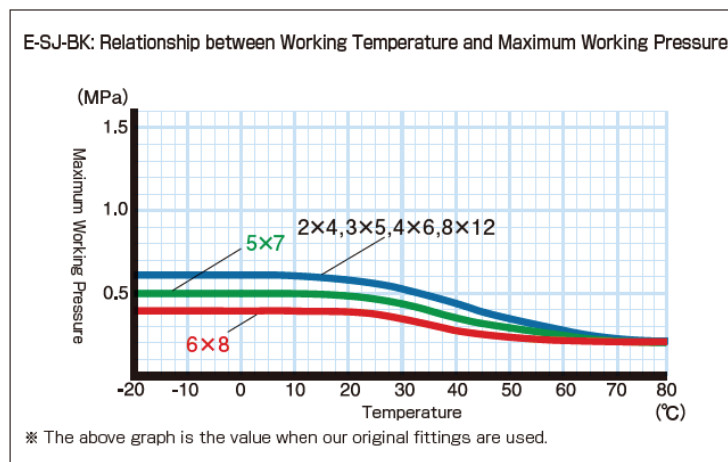
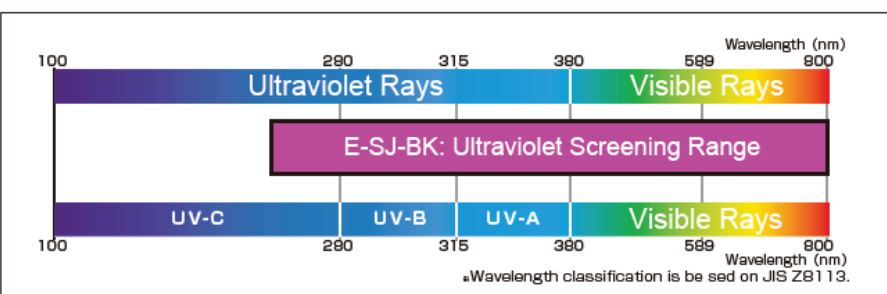
ทนต่อความเย็น  
Cold Resistance

- **UV Cut...**By cutting ultraviolet, E-SJ-BK is suitable for transferring UV-based paints, adhesives, and inks.
- **Chemical Resistance...**Since the inner layer is made of ETFE fluorine resin, E-SJ-BK is resistant to most of the chemical substances.
- **Flexibility...**Due to the laminated structure, compared with the conventional single-layer fluorine tubing, E-SJ-BK is superior in flexibility. This improves your work efficiency.
- **UV Cut...**By shielding ultraviolet, E-SJ-BK is suitable for transferring UV-based paints, adhesives and inks.
- **Hard to Break...**Unlike a single-layer fluorine tubing, E-SJ-BK is hard to break. (Even if it breaks, you can restore its shape to some extent.)
- **Non-Adhesiveness...**Since fluorine resin is superior in water-proof and non-adhesiveness, you can wash out the fluids very easily.
- **Plasticizer-Free...**E-SJ-BK does not contain plasticizer (an elution material) at all. E-SJ-BK is an oil-free tubing.
- **RoHS2...**E-SJ-BK 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-FTS-only for mm size), you can avoid accidents which are caused by incorrect choices of hose and fittings.
- UV Cut ...ด้วยการป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต E-SJ-BK จึงเหมาะสำหรับการถ่ายโอนสีทาและหมึกพิมพ์ที่มีส่วนผสมของ UV
- ความทนทานต่อสารเคมี ... เนื่องจากชั้นในทำจากเรซินฟลูออรีน ETFE E-SJ-BK จึงทนทานต่อสารเคมีส่วนใหญ่
- ความยืดหยุ่น ... เนื่องจากโครงสร้างลามิเนตเมื่อเทียบกับท่อฟลูออรีนชั้นเดียว E-SJ-BK จึงมีความยืดหยุ่นที่เหนือกว่า สิ่งนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคุณ
- ยากที่จะทำลาย ... ซึ่งแตกต่างจากท่อฟลูออรีนชั้นเดียว E-SJ-BK นั้นแตกยาก (แม้ว่าจะแตก แต่คุณก็สามารถฟื้นฟูรูปร่างได้บ้าง)
- Non-Adhesiveness ... เนื่องจากฟลูออรีนเรซินมีคุณสมบัติในการกันน้ำและไม่ยึดติดได้ดีกว่าคุณจึงล้างของเหลวออกได้ง่ายมาก
- พลาสติไซเซอร์ฟรี ... E-SJ-BK ไม่มีพลาสติไซเซอร์ (สารชะล้าง) เลย E-SJ-BK เป็นท่อไร้ไขมัน
- RoHS2 ... E-SJ-BK เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS2 (คำสั่ง 2011/65 / EU: RoHS2) (ผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS 2 หมายความว่าไม่มีหรือต่ำกว่าเกณฑ์ 10 สาร)
- อุปกรณ์เติม ... ด้วยการใช้อุปกรณ์เติมของเรา (E-FTS สำหรับขนาดมม. เท่านั้น) คุณสามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่เกิดจากการเลือกท่อและอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง

### (UV Penetration Data)

• Test Sample : E-SJ- 4 x 6-BK  
• UV Wavelength Range : 240nm ~ 800nm  
• Test Machine : Spectrophotometer U-4100 (Hitachi, Ltd)




Test Result : Ultraviolet Screening 99%



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	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)		
													กิโลกรัม (Kg) ม้วน (Roll)	
E-SJ-2x 4-BK	2x 4			15		20	0.24					38.5	5.5	0.5
						100	1.19					38.5	15	1.71
E-SJ-3x 5-BK	3x 5	0 ~ 0.6		20		20	0.32					38.5	5.5	0.56
						100	1.60					38.5	15	2.12
E-SJ-4x 6-BK	4x 6			25		20	0.40					38.5	5.5	0.65
						100	2.00					38.5	15	2.52
E-SJ-5x 7-BK	5x 7	0 ~ 0.5		40		20	0.48					38.5	5.5	0.73
						100	2.41					38.5	15	2.93
E-SJ-6x 8-BK	6x 8	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	50	-20 ~ 80	20	0.56	สีดำ Black				38.5	5.5	0.81
						100	2.82					38.5	15	3.32
E-SJ-8x 12-BK	8x 12	0 ~ 0.6		50		20	1.54					40	8.5	1.84
						100	7.69					กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	46	16
E-SJ-1/8" x 1/4"-BK	3.18 x 6.35	0 ~ 0.6		20		20	0.58					38.5	5.5	0.83
						100	2.91					38.5	15.0	3.43
E-SJ-3/16" x 1/4"-BK	4.76 x 6.35	0 ~ 0.5		45		20	0.36					38.5	5.5	0.61
						100	1.82					38.5	15.0	2.34
E-SJ-1/4" x 3/8"-BK	6.35 x 9.53	0 ~ 0.6		45		20	0.98					38.5	5.5	1.23
						100	4.90					กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	38.5	15.0

อุปกรณ์เสริม/ข้อต่อแบบดั้งเดิม (Original Fittings)

วัสดุ Material	SUS304 (Nut) SUS316L (Body)	PP	PFA
หมายเลขโมเดล Model Number	Fittings for Multi-Layer Tubing (E-FTS)	PP	PFA
ภาพข้อต่อ Fitting Image			
ขนาดของท่อ (I.D) (mm) Hose Size	φ 2 ~ φ 8	φ 4 , φ 6 x φ 8	