

E-STB Oil-Proof PRESSURE HOSE



งานเคมี (Chemical) ละอองน้ำมัน (Oil) น้ำ (Water) แป้ง (Powder) อากาศ (Air)

วัสดุ/โครงสร้าง (Materials/Structure)



RoHS2 free

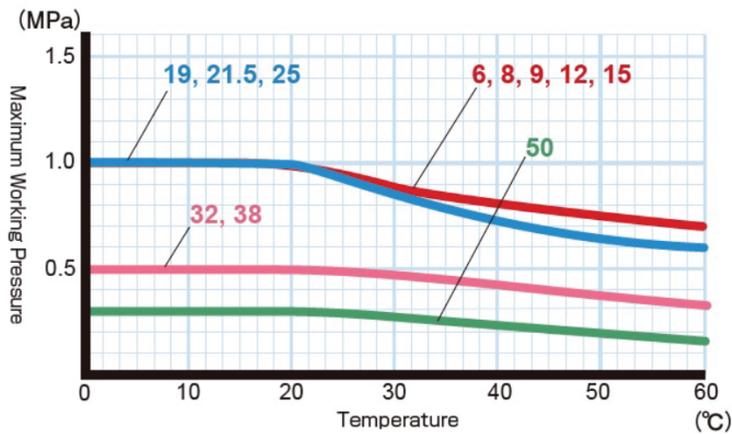
ลักษณะและการใช้งาน (Characteristics & Functions)

- โปร่งใส (Transparency)
- ยืดหยุ่น (Flexibility)
- ทนต่อแรงดัน (Pressure-Proof)
- กันละอองน้ำมัน (Oil-Proof)

- **Long Duration**...Due to the PVC with oil-proof plasticizer, hose does not become hardened even though oil and hot water are transferred.
- **Lightweight**...E-STB is very lightweight and flexible, compared with rubber hose.
- **Pressure-Proof**...I.D. Size ($\phi 6.0 \sim \phi 25\text{mm}$) can stand up to 1.0MPa (at 20°C) working pressure
- อายุการใช้งานนาน : ตัว PVC เป็นพลาสติกกันน้ำมันได้ทำให้สภาพสายไม่แข็งตัวต่อให้ใช้ลำเลียงน้ำมันและน้ำร้อน
- ทนแรงดัน : ขนาดวงใน 6.0 - 25 มม. สามารถทนแรงดันใช้งานได้ถึง 10 บาร์ที่อุณหภูมิ 20 เซลเซียส
- น้ำหนักเบา : E-STB มีน้ำหนักเบาและยืดหยุ่นได้มากที่สุดเมื่อเทียบกับสายยางอื่น ๆ

ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Information)

E-STB: Relationship between Working Temperature and Maximum Working Pressure



※ The above graph is the value when our original E-FTS fittings are used.

(E-STB: Data on Oil-Proofness)

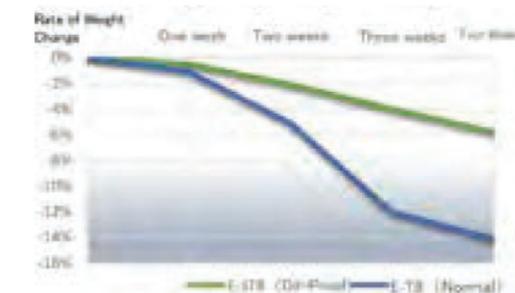
[Oil-Proof Comparative Data between E-TB (Normal Soft PVC Hose) and E-STB (Oil-Proof PVC Hose)]

- **Test Method** : Fill the insulating oil (mineral oil) into the hose and measure the weight change at the room temperature of 60°C .
- **Test Result** : After four weeks, E-STB loses weight by 6%, while E-TB loses weight by 14% .
- **Insights** : Since the plasticizer soaks into the insulating oil, E-TB becomes harder than E-STB.

Oil-Proof Comparative Test



Insulating Oil : Weight Change after soaking into the Oil



การทดสอบเปรียบเทียบการกันน้ำมัน (Oil-Proof Comparative Test)



Rate of Weight Change



ข้อมูลจำเพาะ (Characteristics & Functions)

Model Number	I.D. × O.D. mm	แรงดัน Working Pressure MPa		รัศมีการดัดโค้งที่ต่ำที่สุด Minimum Bend Radius at 20 °C mm	อุณหภูมิที่เหมาะสม Temperature Range °C	ความยาว ที่เหมาะสม Standard Length m	น้ำหนัก มาตรฐาน Product Weight กิโลกรัม (Kg) / ม้วน (Roll)	สี Color	ขนาดบรรจุภัณฑ์ / Packing Dimension			
		at 20 °C	at 60 °C						การบรรจุ Packing	เส้นผ่านศูนย์กลาง Diameter (D) cm	ความสูง Height (H) cm	น้ำหนัก/ม้วน Weight/roll กิโลกรัม (Kg) ม้วน (Roll)
	E-STB-6	6 × 11			40		100	8.55			51	12
E-STB-8	8 × 13.5			55		100	11.89			51	19	11.89
E-STB-9	9 × 15		0 ~ 0.7	65		100	14.48			54	19	14.48
E-STB-12	12 × 18	0 ~ 1.0		85		100	18.11			62	19	18.11
E-STB-15	15 × 22			105		50	13.03	สีเขียว เคลือบ (Clear Green)	ห่อฟิล์ม Film Wrapping	54	19	13.03
E-STB-19	19 × 26		135	0 ~ 60	50	15.84	62			22	15.84	
E-STB-21.5	21.5 × 29		0 ~ 0.6	155		50	19.05			65	20	19.05
E-STB-25	25 × 33			175		50	23.34			82	22	23.34
E-STB-32	32 × 41	0 ~ 0.5	0 ~ 0.35	225		40	26.43			95	28	26.43
E-STB-38	38 × 48				265		40	34.60			98	32
E-STB-50	50 × 62	0 ~ 0.3	0 ~ 0.2	350		40	54.07			127	31	54.07

อุปกรณ์เสริม/ข้อต่อแบบดั้งเดิม (Original Fittings)

วัสดุ Material	SUS304	ทองเหลือง Brass	SUS316L	ทองเหลือง Brass	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)	EIGHTLOCK FERRULE Protective Spring FITTING (F15A/F1S/ F1.5S)	Protective Spring Guards (E-HSL)
ภาพข้อต่อ Fitting Image						
ขนาดข้อต่อ (I.D) (mm) Hose Size	φ 12 ~ φ 32	φ12~φ32	φ 9 ~ φ 50	φ 6 ~ φ 50	φ 19 ~ φ 32	φ 12 ~ φ 50