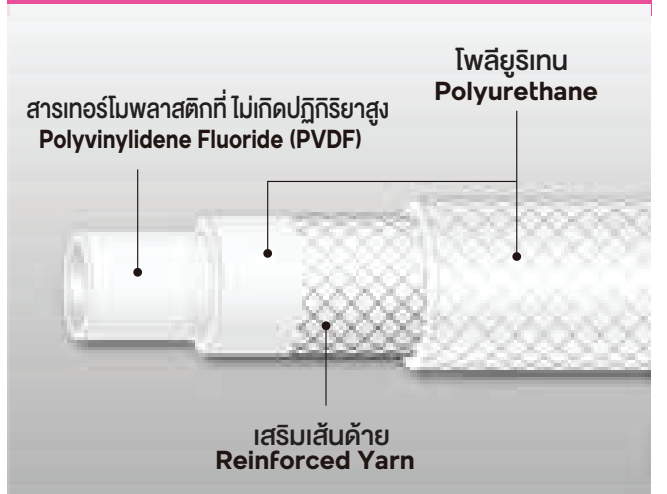


E-PDB Flexible Fluorine (PVDF) Resin Yarn Reinforced Hose



วัสดุ/โครงสร้าง (Materials/Structure)



ลักษณะและการใช้งาน (Characteristics & Functions)

- ปลอด PVC Non-PVC
- ไม่เหนียวเหนอะหนะ Non-Adhesiveness
- มีเกราะป้องกันแก๊ส Gas Barrier
- ต้านทานสารเคมี Chemical Resistance
- การชะล้างต่ำ Low Elution
- ได้รับการรับรองสูงกับอาหาร Food-Sanitation
- ยืดหยุ่น Transparency
- กันแรงดัน Pressure-Proof
- กันละอองน้ำมัน Oil-Proof
- กันแอลกอฮอล์ Alcohol Resistance
- ทนต่อความเย็น Cold Resistance

- **Flexibility**...Due to the laminated structure, compared with the conventional single-layer fluorine tubing, E-PDB is superior in flexibility. This improves your work efficiency.
- **Gas Barrier Property**...PVDF fluorine resin shows great impermeability to all kinds of fluids and gas.
- **Food Sanitation Law Certified**...E-PDB conforms to the Food Sanitation Standard No.370 (The Ministry of Health and Welfare for Food Sanitation, No.370, 1959). (Conformity to N-Heptane)
- **Chemical Resistance**...Since the inner layer is made of PVDF fluorine resin, E-PDB is resistant to most of the chemical substances. (Please note that E-PDB does not stand proof against organic solvents such as Amine and Ketones, so we recommend you to use E-SJB).
- **Hard to Break**...Unlike a single-layer fluorine tubing, E-PD 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-PDB does not contain plasticizer (an elution material) at all. E-PDB is an oil-free hose.
- **Low Elution and Low Odor**...Since E-PDB contains very low levels of elution and odor, it is highly recommended for use in transfers of food, beverage and cosmetics.
- **High Purity**...Fluorine resin does not contain any additives such as plasticizer, so E-PDB is suitable for transferring high purity chemical fluids.
- **Transparency**...E-PDB enables you to check the fluid very easily.
- **RoHS2**...E-PDB 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-ELB, E-FTS, E-FTB, E-ELF and E-ELF-PFA), you can avoid accidents which are caused by incorrect choices of hose and fittings.
- **Food Sanitation**...E-PDB conforms to the Food Sanitation Law No.370 (No.370 of the Ministry of Health and Welfare for Food Sanitation). (Conformity to N-Heptane). [Please contact us regarding the conformity of "Partial Revision of the Food Sanitation Law" (Effective on June 1, 2020) and Positive List System (PL).]
- ความทนทานต่อสารเคมี ... เนื่องจากชั้นในทำจากเรซินฟลูออรีน PVDF E-PDB จึงทนทานต่อสารเคมีส่วนใหญ่ (โปรดทราบว่า E-PDB ไม่สามารถพิสูจน์ตัวทำลายอินทรีย์ เช่นเอมีนและคีโตนได้ดังนั้นเราขอแนะนำให้คุณใช้ E-SJB)
- ความยืดหยุ่น ... เนื่องจากโครงสร้างลามิเนตเมื่อเทียบกับท่อฟลูออรีนชั้นเดียว E-PDB จึงมีความยืดหยุ่นที่เหนือกว่า สิ่งนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคุณ
- แฉกกันก๊าซ ... ชั้นในของฟลูออรีน PVDF มีคุณสมบัติกันก๊าซในระดับที่สูงขึ้นซึ่งเหมาะสำหรับของเหลวที่มีความดันสูง
- ยากที่จะทำลาย ... ซึ่งแตกต่างจากท่อฟลูออรีนชั้นเดียว E-PD นั้นแตกยาก (แม้ว่าจะแตก แต่คุณก็สามารถพันฟูรูปร่างได้บ้าง)
- ไม่ยึดติด ... เนื่องจากฟลูออรีนเรซินมีคุณสมบัติในการกันน้ำและไม่ยึดติดได้ดีกว่าคุณจึงล้างของเหลวออกได้ง่ายมาก
- พลาสติไซเซอร์ฟรี ...E-PDB ไม่มีพลาสติไซเซอร์ (สารชะล้าง) เลย E-PDB เป็นท่อแบบไม่ใช้น้ำมัน
- การชะล้างและกลิ่นต่ำ ... เนื่องจาก E-PDB มีการชะล้างและกลิ่นในระดับต่ำมากจึงแนะนำให้ใช้ในการถ่ายโอนอาหารเครื่องดื่มและเครื่องสำอาง
- ความบริสุทธิ์สูง ... เรซินฟลูออรีนไม่มีสารเติมแต่งใด ๆ เช่นพลาสติไซเซอร์ดังนั้น E-PDB จึงเหมาะสำหรับการถ่ายเทของเหลวเคมีที่มีความบริสุทธิ์สูง
- ความโปร่งใส... E-PDB ช่วยให้คุณตรวจสอบของเหลวได้อย่างง่ายดาย
- RoHS2 ... E-PDB เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS2 (คำสั่ง 2011/65 / EU: RoHS2) (ผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS 2 หมายความว่าไม่มีหรือต่ำกว่าเกณฑ์ 10 สาร)
- อุปกรณ์เสริม ... ด้วยการใช้อุปกรณ์เสริมของเรา (E-ELS, E-ELB, E-FTS, E-FTB, E-ELF และ E-ELF-PFA) คุณสามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่เกิดจากการเลือกท่อและอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง .
- การสุขาภิบาลอาหาร... E-PDB เป็นไปตามกฎหมายสุขภาพอาหารฉบับที่ 370 (ฉบับที่ 370 ของกระทรวงสาธารณสุขและสวัสดิการเพื่อการสุขาภิบาลอาหาร) (ความสอดคล้องกับ N-Heptane) [โปรดติดต่อเราเกี่ยวกับความสอดคล้องของ“ การแก้ไขกฎหมายสุขภาพอาหารบางส่วน” (มีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มิถุนายน 2020) และ Positive List System (PL)]

ข้อมูลจำเพาะ: (Characteristics & Functions)

หมายเลขโมเดล Model Number	I.D. X O.D.	แรงดัน Working Pressure MPa		รัศมีการดัดโค้งที่ต่ำที่สุด Minimum Bend Radius ที่ 20 (at 20)	อุณหภูมิที่เหมาะสม Temperature Range	ความยาวมาตรฐาน Standard Length	น้ำหนักมาตรฐาน Product Weight	สี Color	ขนาดบรรจุ (Packing Dimension)			
		ที่ 20 องศา (at 20°)	ที่ 80 องศา (at 80°)						การบรรจุ Packing	เส้นผ่านศูนย์กลาง Diameter (D) เซนติเมตร (cm)	ความสูง Height เซนติเมตร (cm)	น้ำหนัก/ม้วน Weight/roll กิโลกรัม (Kg) ม้วน (Roll)
	mm	(มิลลิเมตร) mm	องศาเซลเซียส (°C)	เมตร (m)	กิโลกรัม (Kg) / ม้วน (Roll)							
E-PDB-9	9 x 15			65			2.88			46	16	3.60
E-PDB-12	12 x 18			85			3.60			46	16	4.32
E-PDB-15	15 x 22	0 ~ 1.0	0 ~ 0.5	105			5.16			52	17	6.36
E-PDB-19	19 x 26			135	- 20 ~ 80	20	6.28	สีเคลือบ ลักษณะโปร่งใส (Clear)	กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	52	17	7.48
E-PDB-25	25 x 33		0 ~ 0.3	175			9.03			64	21	10.73
E-PDB-32	32 x 41			225			12.77			83	24	15.50
E-PDB-38	38 x 48	0 ~ 0.5	0 ~ 0.25	265			16.54			83	24	19.27
E-PDB-50	50 x 62	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	500			25.48		ห่อฟิล์ม Film Wrapping	161	28	25.48

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 50	φ 9 ~ φ 50	φ 19 ~ φ 38	φ 19 ~ φ 32	φ 12 ~ φ 50