E-PD | Flexible Fluorine (PVDF) Resin Tubing Clear

งานเคมี (Chemical) | งานพิมพ์สี (Ink) | อาหาร (Food) | เครื่องดื่ม (Beverage) | เครื่องสำอาง (Cosmetics) | แอลกอฮอล์ (Alcohol)

ละอองน้ำมัน (Oil) | น้ำ (Water) | แป้ง (Powder)

วัสดุ/โครงสร้าง (Materials/Structure)

ลักษณะและการใช้งาน (Charactetistics & Functions)

ปลอด PVC Non-PVC | ไม่เหนียวเหนอะหนะ Non-Adhesiveness | เสริมเกราะป้องกันแก๊ส Gas Barrier | ทนต่อสารเคมี Chemical Resistance | ขบวนการชะต่ำ Low Elution | ได้รับการรับรองจากสุขาภิบาลอาหาร Food-Sanitation | ยืดหยุ่น Flexibility | กันละอองน้ำมัน Oil-Proof | ต้านทานแอลกอฮอล์ Alcohol Resistance | ทนต่อความเย็น Cold Resistance

- **Flexibility**...Due to the laminated structure, compared with the conventional single-layer fluorine tubing, E-PD is superior in flexibility. This improves your work efficiency.
- **Gas Barrier**...The inner layer of fluorine (PVDF) has a higher level of gas barrier property, which is suitable for the fuild with high volatility.
- **Food Sanitation Law Certified**...E-PD 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-PD is resistant to most of the chemical substances. (Please note that E-PD does not stand proof against organic solvents such as Amine and Ketones, so we recommend you to use E-SJ.)
- **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-PD does not contain plasticizer (an elution material) at all. E-PD is an oil-free tubing.
- **Low Elution and Low Odor**...Since E-PD 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-PD is suitable for transferring high purity chemical fluids.
- **Transparency**...E-PD enables you to check the fluid very easily.
- **RoHS2**...E-PD 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), you can avoid accidents which are caused by incorrect choices of hose and fittings.
- **Food Sanitation**...E-PD 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-PD จึงทนทานต่อสารเคมีส่วนใหญ่ (โปรดทราบว่า E-PD ไม่สามารถพิสูจน์ตัวทำละลายอินทรีย์ เช่นเอมีนและคีโตนได้ดังนั้นเราขอแนะนำให้คุณใช้ E-SJ)**
- **ความยืดหยุ่น ... เนื่องจากโครงสร้างลามิเนตเมื่อเทียบกับท่อฟลูออรีนชั้นเดียว E-PD จึงมีความยืดหยุ่นที่เหนือกว่า สิ่งนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของคุณ**
- **แผงกั้นก๊าซ ... ชั้นในของฟลูออรีน PVDF มีคุณสมบัติกั้นก๊าซในระดับที่สูงขึ้นซึ่งเหมาะสำหรับของเหลวที่มีความผันผวนสูง**
- **ยากที่จะทำลาย ... ซึ่งแตกต่างจากท่อฟลูออรีนชั้นเดียว E-PD นั้นแตกยาก (แม้ว่าจะแตก แต่คุณก็สามารถฟื้นฟูรูปร่างได้บ้าง)**
- **เนื่องจากฟลูออรีนเรซินมีคุณสมบัติในการกันน้ำและไม่ยึดติดได้ดีกว่าคุณจึงล้างของเหลวออกได้ง่ายมาก**
- **พลาสติไซเซอร์ฟรี... E-PD ไม่มีพลาสติไซเซอร์ (สารชะล้าง) เลย E-PD เป็นท่อที่ปราศจากน้ำมัน**
- **การชะล้างและกลิ่นต่ำ ... เนื่องจาก E-PD มีการชะล้างและกลิ่นในระดับต่ำมากจึงขอแนะนำให้ใช้ในการถ่ายโอนอาหารเครื่องดื่มและเครื่องสำอาง**
- **ความบริสุทธิ์สูง ... เรซินฟลูออรีนไม่มีสารเติมแต่งใด ๆ เช่นพลาสติไซเซอร์ดังนั้น E-PD จึงเหมาะสำหรับการถ่ายเทของเหลวเคมีที่มีความบริสุทธิ์สูง**
- **ความโปร่งใส... E-PD ช่วยให้คุณตรวจสอบของเหลวได้อย่างง่ายดาย**
- **RoHS2 ... E-PD เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS2 (คำสั่ง 2011/65 / EU: RoHS2) (ผลิตภัณฑ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS 2 หมายความว่าไม่มีหรือต่ำกว่าเกณฑ์ 10 สาร)**
- **อุปกรณ์เดิม ... ด้วยการใช้อุปกรณ์เดิมของเรา (E-FTS) คุณสามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุที่เกิดจากการเลือกท่อและอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง**
- **การสุขาภิบาลอาหาร... E-PD เป็นไปตามกฎหมายสุขาภิบาลอาหารฉบับที่ 370 (ฉบับที่ 370 ของกระทรวงสาธารณสุขและสวัสดิการด้านสุขาภิบาลอาหาร) (ความสอดคล้องกับ N-Heptane) [โปรดติดต่อเราเกี่ยวกับความสอดคล้องของ" การแก้ไขกฎหมายสุขาภิบาลอาหารบางส่วน" (มีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มิถุนายน 2020) และ Positive List System (PL)]**

ข้อมูลจำเพาะ (Charactetistics & Functions)

หมายเลขโมเดล Model Number	I.D. X O.D.	แรงดัน Working Pressure MPa		รัศมีการดัดโค้งที่ต่ำที่สุด Minimum Bend Rasius ที่ 20 (at 20)	อุณหภูมิที่เหมาะสม Temperature Range	ความยาวมาตรฐาน Standard Length	น้ำหนักมาตรฐาน Product Weight	สี Color	ขนาดบรรจุ (Packing Dimension)			
									การบรรจุ Packing	เส้นผ่านศูนย์กลาง Diameter (D)	ความสูง Height	น้ำหนัก/ม้วน Weight/roll
	mm	ที่ 20 องศา (at 20˚c)	ที่ 80 องศา (at 80˚c)	(มิลลิเมตร) mm	องศาเซลเซียส (˚C)	เมตร (m)	กิโลกรัม (Kg) / ม้วน (Roll)			เซนติเมตร (cm)	เซนติเมตร (cm)	กิโลกรัม (Kg) ม้วน (Roll)
E-PD-2×4	2×4	0～0.6		15		20	0.24	สีเคลือบโปร่งใส (Clear)	ถุงพลาสติก Plastic Bag	23.5	5	0.24
						100	1.21		กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	38.5	15	1.73
E-PD-4×6	4×6			25		20	0.41		ถุงพลาสติก Plastic Bag	26	5	0.41
						100	2.03		กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	38.5	15	2.55
E-PD-6×8	6×8	0～0.4	0～0.2	50	—20～80	20	0.57		ถุงพลาสติก Plastic Bag	30	5.5	0.57
						100	2.86		กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	38.5	15	3.78
E-PD-6×9	6×9	0～0.6		35		20	0.89		ถุงพลาสติก Plastic Bag	33	5.5	0.89
						100	4.43		กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	38.5	15	5.35
E-PD-8×12	8×12			50		20	1.55		ถุงพลาสติก Plastic Bag	35.5	8	1.55
						100	7.74		กล่องกระดาษแข็ง Cardboard Box	46	16	8.92

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	φ4 、φ 6 × φ 8	