

E-PD

柔軟フッ素チューブ(透明)

Flexible Fluorine (PVDF) Resin Tubing Clear

型番 : E-PD-(内径×外径) [Model Number: E-PD-(I.D.×O.D.)]

用途・流体 (Applications・Fluids)



材質・構造 (Materials / Structure)

フッ素樹脂 (PVDF系)
Polyvinylidene Fluoride (PVDF)
ポリウレタン
Polyurethane



特長・機能 (Characteristics & Functions)

非塩ビ Non-PVC
非粘着性 Non-Adhesiveness
ガスバリア Gas Barrier
耐薬品性 Chemical Resistance
低溶出性 Low Elution
食衛適合 Food-Sanitation
柔軟性 Flexibility
耐油性 Oil-Proof

- 柔軟性…積層構造により市販のフッ素チューブと比較して柔軟性に優れ、作業性が向上します。
- ガスバリア…内層の2 フッ化系フッ素樹脂 (PVDF 系) は、各種液体・気体に対する不透過性に優れています。
- 食品衛生性…「食品衛生法・食品、添加物の規格基準 (昭和 34 年厚生省告示第 370 号)」に適合しています。「食品衛生法等の一部を改正する法律」(平成30年6月13日公布)への適合につきましては、弊社までお問い合わせください。
※本カタログは、2024 年 6 月現在の情報に基づいて制作しています。
- 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 fluid with high volatility.
- Food Sanitation Law Certified…Conform to the Food Sanitation Law and Specifications/Standards for Food and Food Additives (Ministry of Health and Welfare Notification No. 370, 1959). Please contact us regarding the conformity of "Partial Revision of the Food Sanitation Law" (Promulgated on June 13, 2018). ※This catalog is based on the information as of June, 2024.

規格 (Specification)

型番 Model Number	内径×外径 I.D. × O.D. mm	使用圧力 Working Pressure MPa		許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20°C mm	使用温度範囲 Temperature Range °C	定尺 Standard Length m	製品重量 Product Weight kg/巻 roll	色調 Color	梱包仕様 / Packing Dimension			
		at 20°C	at 80°C						荷姿 Packing	直径 Diameter (D) cm	高さ Height (H) cm	重量 / 巻 Weight / roll kg / 巻 roll
E-PD-2×4	2 × 4	0 ~ 0.6		15		20	0.24	透明 Clear	PE袋入れ Plastic Bag	23.5	5	0.24
						100	1.21		PE袋 / 箱入れ Cardboard Box	38.5	15	1.73
E-PD-4×6	4 × 6	0 ~ 0.6		25		20	0.41	透明 Clear	PE袋入れ Plastic Bag	26	5	0.41
						100	2.03		PE袋 / 箱入れ 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	透明 Clear	PE袋入れ Plastic Bag	30	5.5	0.57
						100	2.86		ボビン巻 / 箱入れ Cardboard Box	38.5	15	3.78
E-PD-6×9	6 × 9	0 ~ 0.6		35		20	0.89	透明 Clear	PE袋入れ Plastic Bag	33	5.5	0.89
						100	4.43		ボビン巻 / 箱入れ Cardboard Box	38.5	15	5.35
E-PD-8×12	8 × 12	0 ~ 0.6		50		20	1.55	透明 Clear	PE袋入れ Plastic Bag	35.5	8	1.55
						100	7.74		ボビン巻 / 箱入れ Cardboard Box	46	16	8.92

本製品の技術データにつきましてはP22~23をご参照下さい。
For Technical Data of This Product, please refer to page 22 ~ 23.

専用継手 (Original Fittings)

素材 Material	SUS304 (Nut) (ナット) SUS316L (Body) (本体)	SUS304(Nut) (ナット・ガイド) SUS316L(Body) (本体)	PP	PFA	カーボン入りPEEK樹脂 (ポリエーテルエーテル ケトン+炭素繊維)
品名 Model Number	積層チューブ専用継手 Fittings for Multi-Layer Tubing (E-FTS)	積層チューブ専用継手 (チューブガイド付き) Fittings for Multi-Layer Tubing (with Tubing Guide)	積層チューブ専用 樹脂コネクター PP	積層チューブ専用 樹脂コネクター PFA	PEEK (カーボン強化) ナット締め継手 PEEK (Carbon Reinforced) Nut Type Fittings
製品 Fitting Image					
適用サイズ Hose Size (I.D.)(mm)	φ2 ~ φ8	φ6×9, φ8×12	φ4, φ6×φ8		φ2, φ4, φ6
掲載ページ Publication page	75	26		75	