

E-SJV スーパー柔軟フッ素ソフトチューブ(透明)

Flexible Fluorine (ETFE) Resin Tubing (PVC Type)

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



RoHS2 free

MADE IN JAPAN

HAKKO EIGHTRON E-SJV-6×9 MADE IN JAPAN

用途・流体 (Applications・Fluids)

薬品 Chemical, インク Ink, 塗料 Paint, 溶剤 Solvent, 食品 Food, 飲料 Beverage, 香料・化粧品 Fragrance/Cosmetics, 清酒 Alcohol, 油 Oil, 水 Water, 粉体 Powder

材質/構造 (Materials/Structure)

フッ素樹脂 (ETFE系) Ethylene-Tetrafluoroethylene (ETFE), ポリウレタン Polyurethane, ポリアミドエラストマー Polyamide Elastomer, 軟質ポリ塩化ビニル Soft polyvinyl chloride

- 特長・機能 (Characteristics & Functions)**
- 耐薬品性...内層は4フッ化系フッ素樹脂 (ETFE系) のため、ほとんどの薬品に耐性があります。
 - 柔軟性...4層構造により、スーパー柔軟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。
 - 折れ難さ...市販のフッ素単層チューブと比較して折れ難く、折れてもある程度復元します。
 - Chemical Resistance...Since inner layer is made of ETFE fluorine resin, this is resistant to most of the chemical substances.
 - Flexibility...Due to the laminated structure, compared with the conventional single-layer fluorine hoses, our ETFE fluorine resin tubing is superior in flexibility. This improves your work efficiency.
 - Hard to Break...Unlike the conventional single-layer fluorine tubing, our ETFE fluorine resin tubing is hard to break. (Even if it breaks, you can restore its shape to some extent.)
- 非粘着性 Non-Adhesiveness, ● 耐薬品性 Chemical Resistance, ● 耐溶剤性 Solvent Resistance, ● 低溶出性 Low Elution, ● 低臭気性 Low Odor, ● 食衛適合 Food-Sanitation, ● 透明性 Transparency, ● 柔軟性 Flexibility, ● 耐油性 Oil-Proof, ● 耐アルコール Alcohol Resistance, ● 耐寒性 Cold Resistance

規格 (Specification) ●ホース・チューブは定尺以外にも在庫代理店にて1m単位で購入可能です。

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 70°C						荷姿 Packing	直径 (D) cm	高さ (H) cm	重量 / 巻 Weight/roll kg/巻roll
E-SJV-6×9	6 × 9	0 ~ 0.3	0 ~ 0.15	45	0 ~ 70	20	0.89	透明	PE袋入れ Plastic Bag	33	5.5	0.89
									ホビン巻 / 箱入れ Cardboard Box	38.5	15	5.36
E-SJV-8×12	8 × 12	0 ~ 0.3	0 ~ 0.15	55	0 ~ 70	20	1.58	Clear	PE袋入れ Plastic Bag	35.5	8	1.58
									ホビン巻 / 箱入れ Cardboard Box	46	16	9.07

本製品の技術データにつきましてはP18~19をご参照下さい。
For Technical Data of This Product, please refer to page 18 ~ 19.

専用継手 (Original Fittings)

素材 Material	SUS304 (Nut) (ナット) SUS316L (Body) (本体)
品名 Model Number	積層チューブ専用継手 Fittings for Multi-Layer Tubing (E-FTS)
製品 Fitting Image	
適用サイズ Hose Size (I.D.)(mm)	φ6~φ8
掲載ページ Publication page	65

E-PDB 柔軟フッ素ホース

Flexible Fluorine (PVDF) Resin Yarn Reinforced Hose

型番: E-PDB-(内径) [Model Number: E-PDB-(I.D.)]



RoHS2 free

Non-PVC

HAKKO EIGHTRON 柔軟フッ素ホース E-PDB-15 × 22 MADE IN JAPAN

用途・流体 (Applications・Fluids)

薬品 Chemical, インク Ink, 食品 Food, 飲料 Beverage, 香料・化粧品 Fragrance/Cosmetics, 清酒 Alcohol, 油 Oil, 水 Water, 粉体 Powder

材質/構造 (Materials/Structure)

フッ素樹脂 (PVDF系) Polyvinylidene Fluoride (PVDF), ポリウレタン Polyurethane, 補強糸 Reinforced Yarn

- 特長・機能 (Characteristics & Functions)**
- 柔軟性...積層構造により市販のフッ素ホースと比較して柔軟性に優れ、作業性が向上します。
 - ガスバリアー性...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、2021年6月1日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-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...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 1, 2021.
- 非塩ビ Non-PVC, ● 非粘着性 Non-Adhesiveness, ● ガスバリアー Gas Barrier, ● 耐薬品性 Chemical Resistance, ● 低溶出性 Low Elution, ● 食衛適合 Food-Sanitation, ● 透明性 Transparency, ● 耐圧性 Pressure-Proof, ● 耐油性 Oil-Proof, ● 耐アルコール Alcohol Resistance, ● 耐寒性 Cold Resistance

規格 (Specification) ●ホース・チューブは定尺以外にも在庫代理店にて1m単位で購入可能です。

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 (D) cm	高さ (H) cm	重量 / 巻 Weight/roll kg/巻roll
E-PDB-9	9 × 15			65			2.88			46	16	3.60
E-PDB-12	12 × 18			85			3.60			46	16	4.32
E-PDB-15	15 × 22	0 ~ 1.0	0 ~ 0.5	105			5.16			52	17	6.36
E-PDB-19	19 × 26			135			6.28	透明 Clear	フィルム巻/ 箱入れ Cardboard Box	52	17	7.48
E-PDB-25	25 × 33		0 ~ 0.3	175	-20 ~ 80	20	9.03			64	21	10.73
E-PDB-32	32 × 41		0 ~ 0.5	225			12.77			83	24	15.50
E-PDB-38	38 × 48		0 ~ 0.25	265			16.54			83	24	19.27
E-PDB-50	50 × 62	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	500			25.48		フィルム巻 Film Wrapping	161	28	25.48

本製品の技術データにつきましてはP18~19をご参照下さい。
For Technical Data of This Product, please refer to page 18 ~ 19.

専用継手 (Original Fittings)

素材 Material	SUS304	真鍮 Brass	SUS316L	真鍮 Brass	SUS316L ニップル本体 (Nipple)	SCS16 継手本体 (Body)	SUS304
品名 Model Number	エイトロック S EIGHTLOCK S Fittings (E-ELS)	エイトロック B EIGHTLOCK B Fittings (E-ELB)	エイトニップル S EIGHTNIPPLE S Fittings (E-FTS)	エイトニップル B EIGHTNIPPLE B Fittings (E-FTB)	フェルール加締め FERRULE FITTING (F15A/F1S/F1.25S/ F1.5S)	エイトロック フェルール継手 EIGHTLOCK FERRULE FITTING (F15A/F1S/ F1.5S)	保護スプリング・ ライト Protective Spring Guards (E-HSL)
製品 Fitting Image							
適用サイズ Hose Size (I.D.)(mm)	φ12~φ32	φ12~φ32	φ9~φ50	φ9~φ50	φ19~φ38	φ19~φ32	φ12~φ50
掲載ページ Publication page	60 ~ 61		62 ~ 63		29	64	66