

Micro-filter part's chemical compatibility

Chemical Name		Filter material						Sealing Material			Shell Material
		PTFE	PVDF	PES	PP	Fiber Glass	Nylon	Fluorine Rubber	Silicon Rubber	EPR	Stainless steel
Acid	Ethylic acid	★	★	★	★	★	○	★	★	○	★
	Glacial acetic acid	★	★	★	★	★	×	×	×	×	★
	Boric acid	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Concentrated hydrochloric acid	★	★	○	★	★	×	★	★	×	×
	Hydrochloric acerbic	★	★	★	★	×	×	★	★	○	×
	Concentrated aqua fortis	★	○	×	×	○	×	★	★	×	★
	Concentrated sulfuric acid	★	★	×	×	○	×	×	×	×	×
	trifluoroacetic acid	★	×		★	★	×	○	○	○	○
Alkali	NH ₄ OH,6N	★	★	★	★	×	★	×	★	○	★
	Concentrated NaOH	★	★	×	★	×	○	×	★	★	★
Gas	He	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	H ₂	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	N ₂	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Ketone	Acetone	★	×	×	★	★	★	×	×	★	★
	Butanone	★	○		★	★	★	×	×	★	★
	Methyl ethyl ketone of butyl	★	★		★	★	★	×	×	×	★
	Cyclohexanone	★	★	×	★	★	★	×	×	★	★
Ester	Ethyl acetate	★	★	○	★	★	★	×	×	★	★
	Acetic acid isopropyl ester	★	★	★	★	★	★	×	×	★	★
	Amyl acetate	★	★		★	★	★	×	×	○	★
Alcohol	Ethanol	★	★	★	★	★	★	×	★	★	★
	Butanol	★	★	★	★	★	★	★	×	×	★
	Isopropanol	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Isobutanol	★	★		★	★	★	★	★	★	★
	Amyl alcohol	★	★	★	★	★	★	×	×	★	★
	Ethenediol	★	★		★	★	★	★	★	★	★
	Glycelol	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Bezene	Beneze	★	★	○	★	★	★	★	×	×	★
	Tolune	★	★	○	★	★	★	★	×	×	★
	Dimethylbenzene	★	★	○	★	★	★	★	×	×	★
	Nitrobenzene	★	★		★	★	★	×	×	×	★
Oil	Gasoline	★	★	★	★	★	★	★	×	×	★
	Kerosene	★	★	★	○	★	★	★	×	×	★
	Miscella	★	★		○	★	★	★	×	×	★
	Silicon Oil	★	★		★	★	★	★	×	★	★
Halide	Dichloromethane	★	★		★	★	★	×	×	×	★
	Trichloromethane	★	★		★	★	★	★	×	×	★
	Methyl chloroform	★	★		★	★	★	★	×	×	★
	Chloromethane	★	★		★	★	★	★	×	×	★

	Carbon tetrachloride	★	★		★	★	★	★	×	×	★
	Freon	★	★		★	★	★	★	×	×	★
Alkyne	Pentane	★	★		★	★	★	★	×	×	★
	Dioxane	★	★		★	★	★	×	×	×	★
	N-hexane	★	★		★	★	★	★	×	×	★
Ether	Diethyl ether	★	★	×	★	★	★	×	×	×	★
	Tetrahydrofuran	★	★		★	★	★	×	★	×	×
	Petroleum ether	★	★		○	★	★	×	×	★	★
Others	Formaldehyde	★	★		★	★	★	×	★	×	★
	Acetaldehyde	★	★		★	★	★	×	×	★	★
	Ozone	★	×	×	×	★	×	×	×	×	×
	Ozone10PPM	★	★	×	×	★	×	×	★	×	×
	H ₂ O ₂ ,3%	★	★		★	★	★	★	★	★	★
	DMAC	★	×	×	★	★	×	×	★	×	★
	DMF	★	×		★	★	×	×	★	×	★
	Phenol,10%	★	★	○	★	★	★	★	★	★	★
	Sea water	★	★		★	★	★	★	×	★	★
	Dimethyl sulfoxide	★	★		★	★	×	×	×	×	×
Pyridine	★	★	×	★	★	★	×	×	×	★	
Symbol meaning: ★—Can be tolerant ○—Limited tolerant ×—cannot											