



PTFE tubes have a very high chemical resistance. Fluorinated polymer guarantees good dimensional stability and temperature resistance from -70°C to +260°C. PTFE tubes are flame-retardant, electrically insulating and have a smooth inner core that is easy to clean. The material has a very low coefficient of friction and is therefore also non-stick.

PTFE Tubing with metric sizes

Properties

- High continuous operating temperatures from -70°C up to 260°C
- Good sliding properties
- Highest short-term temperature resistance of all fluoropolymers
- Best flexural fatigue strength

Standard dimensions:

Item number	Inner diameter	Tolerance	Wall thickness	Tolerance	Outside diameter
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	nominal [mm]
ISPTFE/0020/010	0,20	± 0,05	0,10	± 0,05	0,40
ISPTFE/0030/010	0,30	± 0,05	0,10	± 0,05	0,50
ISPTFE/0040/010	0,40	± 0,05	0,10	± 0,05	0,60
ISPTFE/0050/010	0,50	± 0,05	0,10	± 0,05	0,70
ISPTFE/0060/010	0,60	± 0,05	0,10	± 0,05	0,80
ISPTFE/0070/010	0,70	± 0,05	0,10	± 0,05	0,90
ISPTFE/0080/010	0,80	± 0,05	0,10	± 0,05	1,00
ISPTFE/0090/010	0,90	± 0,05	0,10	± 0,05	1,10

Item number	Inner diameter	Tolerance	Wall thickness	Tolerance	Outside diameter
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	nominal [mm]
ISPTFE/0100/010	1,00	± 0,05	0,10	± 0,05	1,20
ISPTFE/0100/050	1,00	± 0,20	0,50	± 0,10	2,00
ISPTFE/0100/100	1,00	± 0,20	1,00	± 0,15	3,00
ISPTFE/0150/050	1,50	± 0,20	0,50	± 0,10	2,50
ISPTFE/0150/100	1,50	± 0,20	1,00	± 0,15	3,50
ISPTFE/0200/050	2,00	± 0,20	0,50	± 0,10	3,00
ISPTFE/0200/100	2,00	± 0,20	1,00	± 0,15	4,00
ISPTFE/0250/050	2,50	± 0,20	0,50	± 0,10	3,50
ISPTFE/0250/100	2,50	± 0,20	1,00	± 0,15	4,50
ISPTFE/0300/100	3,00	± 0,20	1,00	± 0,15	5,00
ISPTFE/0300/150	3,00	± 0,20	1,50	± 0,20	6,00
ISPTFE/0400/050	4,00	± 0,20	0,50	± 0,10	5,00
ISPTFE/0400/100	4,00	± 0,20	1,00	± 0,15	6,00
ISPTFE/0500/050	5,00	± 0,25	0,50	± 0,10	6,00
ISPTFE/0500/100	5,00	± 0,25	1,00	± 0,15	7,00
ISPTFE/0600/100	6,00	± 0,25	1,00	± 0,15	8,00
ISPTFE/0600/150	6,00	± 0,25	1,50	± 0,20	9,00
ISPTFE/0700/100	7,00	± 0,30	1,00	± 0,15	9,00
ISPTFE/0700/150	7,00	± 0,30	1,50	± 0,20	10,00
ISPTFE/0800/050	8,00	± 0,30	0,50	± 0,10	9,00
ISPTFE/0800/100	8,00	± 0,30	1,00	± 0,15	10,00
ISPTFE/0900/100	9,00	± 0,30	1,00	± 0,15	11,00
ISPTFE/0900/150	9,00	± 0,30	1,50	± 0,20	12,00
ISPTFE/1000/100	10,00	± 0,35	1,00	± 0,15	12,00
ISPTFE/1100/100	11,00	± 0,35	1,00	± 0,15	13,00
ISPTFE/1200/100	12,00	± 0,35	1,00	± 0,15	14,00
ISPTFE/1400/100	14,00	± 0,35	1,00	± 0,15	16,00
ISPTFE/1600/100	16,00	± 0,40	1,00	± 0,15	18,00
ISPTFE/1800/100	18,00	± 0,40	1,00	± 0,15	20,00
ISPTFE/2000/100	20,00	± 0,40	1,00	± 0,15	22,00