



HIGH PURITY PFA TUBING

APPLICATION

- Transport of ultrapure fluids
- Semiconductor industry
- Medical devices
- Chemical industry
- Pharmaceutical delivery devices

PROPERTIES

- Made of 100% SEMI F57 certified material
- Extremely low portion on metallic and organic extractables
- Min./Max. service temperature $-200^{\circ}\text{C}/+260^{\circ}\text{C}$
- Flammability UL 94 VO
- Excellent chemical resistance
- High optical transparency

PACKAGING

- On coils, on spools or cut to straight lengths
- Endcaps, double PE-bag
- Neutral or customized labels



CONTACT

support@optinova.com



PFA Metric sizes

ID (mm)	Wall (mm)	Tolerance +/-	OD (mm)	Tolerance +/-	Burstpressure at 23°C	Bending Radius
0,80	0,40	0,08	1,60	0,07	144,63	7
1,00	0,50	0,08	2,00	0,07	140,00	8
1,00	1,00	0,10	3,00	0,08	140,00	8
1,60	0,80	0,10	3,20	0,08	137,81	13
2,00	0,50	0,10	3,00	0,08	70,55	18
2,00	1,00	0,20	4,00	0,08	140,00	16
3,00	0,50	0,10	4,00	0,08	46,67	32
3,00	1,00	0,20	5,00	0,10	93,33	25
4,00	0,50	0,10	5,00	0,10	35,00	50
4,00	1,00	0,20	6,00	0,10	70,00	36
5,00	0,50	0,10	6,00	0,10	28,00	72
5,00	1,00	0,20	7,00	0,10	56,00	49
6,00	0,50	0,10	7,00	0,10	23,33	98
6,00	1,00	0,20	8,00	0,12	46,67	64
7,00	0,50	0,10	8,00	0,12	20,00	128
7,00	1,00	0,20	9,00	0,12	40,00	81
8,00	1,00	0,20	9,00	0,12	17,50	162
8,00	1,00	0,20	10,00	0,15	35,00	100
10,00	1,00	0,20	12,00	0,20	28,00	144
12,00	1,00	0,20	14,00	0,20	23,33	196
14,00	1,00	0,20	16,00	0,25	20,00	256
16,00	1,00	0,20	18,00	0,30	17,50	324
18,00	1,00	0,20	20,00	0,35	15,56	400
20,00	1,00	0,20	22,00	0,40	14,00	484

PFA Industrial sizes

Size (inch)	ID (inch)	Wall (inch)	Tolerance +/-	OD (inch)	Tolerance +/-	Burstpressure at 23°C	Bending Radius	Id mm	Od mm
1/32	0,031	0,016	0,003	0,063	0,004	144,00	7	0,79	1,60
	0,063	0,031	0,005	0,125	0,005	137,00	13	1,60	3,18
	0,063	0,062	0,010	0,188	0,008	277,00	29	1,60	4,78
1/8	0,125	0,031	0,005	0,188	0,008	70,00	28	3,18	4,78
1/8	0,125	0,062	0,010	0,250	0,008	140,00	26	3,18	6,35
5/32	0,156	0,047	0,007	0,250	0,008	84,00	34	3,96	6,35
	0,188	0,031	0,005	0,250	0,008	46,00	51	4,78	6,35
	0,250	0,031	0,005	0,312	0,010	34,00	80	6,35	7,92
	0,250	0,062	0,010	0,375	0,010	70,00	57	6,35	9,53
	0,312	0,031	0,005	0,375	0,010	28,00	115	7,92	9,53
3/8	0,375	0,031	0,005	0,438	0,010	23,52	154	9,53	11,13
	0,375	0,062	0,010	0,500	0,010	46,67	103	9,53	12,70
	0,438	0,031	0,005	0,500	0,015	19,82	204	11,13	12,70
	0,500	0,031	0,005	0,562	0,015	17,35	255	12,70	14,27
	0,500	0,062	0,010	0,625	0,015	35,00	158	12,70	15,88
5/8	0,562	0,031	0,005	0,625	0,015	15,70	332	14,27	15,88
	0,625	0,031	0,007	0,687	0,020	13,88	381	15,88	17,45
	0,625	0,062	0,010	0,750	0,020	28,00	232	15,88	19,05
	0,87	0,031	0,007	0,750	0,020	12,85	453	17,45	19,05
	0,750	0,040	0,007	0,830	0,020	14,93	443	19,05	21,08
7/8	0,875	0,045	0,007	0,965	0,020	14,40	629	22,23	24,51
	0,875	0,062	0,010	1,000	0,020	20,00	411	22,23	25,40
1	1,000	0,045	0,007	1,090	0,020	12,60	672	25,40	27,69
1 1/4	1,250	0,045	0,007	1,340	0,020	10,08	1015	31,75	34,04
1 1/2	1,500	0,050	0,008	1,600	0,025	9,33	1300	38,10	40,46

These burst pressure values are mathematical values on basis of theoretical calculations. ScanTube always recommends a safety factor of 5. ScanTube takes no responsibility for the results nor the calculations made. Pressure testing of ScanTube's tubing can be made and certified upon special request.