

PTFE Industrial Tubing (Metric Dimensions)



Habia's tube production comprises many fluoropolymers. The following technical data shows specifications for our metric dimensions. In addition to our standard range, we also produce according to customer demands. In our production, we continuously test tensile strength, crystallinity, diffusion and changes in length.

Bending radius, burst pressure and weight are based on mathematical calculations only. Habia cannot be held responsible for the actual outcome in working environments at the end user.

ID mm	ID Tol. +/- mm	Wall mm	Wall Tol. +/- mm	OD mm	BR mm 20 °C	BP bar 20 °C	kg/100 m
1.00	0.05	0.50	0.10	2.00	5	120	0.51
1.00	0.05	1.00	0.20	3.00	4	240	1.35
1.50	0.10	0.50	0.10	2.50	8	80	0.68
1.50	0.10	0.75	0.15	3.00	7	120	1.14
1.50	0.10	1.00	0.20	3.50	7	160	1.69
2.00	0.10	0.50	0.10	3.00	13	60	0.84
2.00	0.10	1.00	0.20	4.00	9	120	2.03
2.50	0.10	0.50	0.10	3.50	18	45	1.01
2.50	0.10	0.75	0.15	4.00	15	70	1.65
2.50	0.10	1.00	0.20	4.50	13	95	2.36
3.00	0.10	0.50	0.10	4.00	25	40	1.18
3.00	0.10	0.75	0.15	4.50	19	60	1.90
3.00	0.10	1.00	0.20	5.00	16	80	2.70
3.00	0.10	1.50	0.20	6.00	14	120	4.56
3.50	0.10	0.50	0.10	4.50	35	30	1.35
3.50	0.10	0.75	0.15	5.00	25	50	2.15
4.00	0.10	0.50	0.10	5.00	45	30	1.52
4.00	0.10	0.75	0.15	5.50	35	45	2.41
4.00	0.10	1.00	0.20	6.00	25	60	3.38
4.00	0.10	1.50	0.20	7.00	25	90	5.57
4.50	0.15	1.00	0.20	6.50	35	50	3.71
5.00	0.15	0.50	0.10	6.00	65	20	1.86
5.00	0.15	0.75	0.15	6.50	45	35	2.91
5.00	0.15	1.00	0.20	7.00	40	45	4.05
5.00	0.15	1.50	0.20	8.00	30	70	6.59
5.00	0.15	2.00	0.25	9.00	25	95	9.46
5.50	0.15	1.00	0.20	7.50	45	40	4.39

ID mm	ID Tol. +/- mm	Wall mm	Wall Tol. +/- mm	OD mm	BR mm 20 °C	BP bar 20 °C	kg/100 m
6.00	0.15	0.50	0.10	7.00	85	20	2.20
6.00	0.15	1.00	0.20	8.00	50	40	4.73
6.00	0.15	1.50	0.20	9.00	40	60	7.60
6.00	0.15	2.00	0.25	10.00	35	80	10.81
6.50	0.15	0.75	0.15	8.00	75	25	3.67
7.00	0.15	0.50	0.10	8.00	120	17	2.53
7.00	0.15	1.00	0.20	9.00	65	30	5.40
7.00	0.15	1.50	0.20	10.00	50	50	8.61
7.50	0.15	1.00	0.20	9.50	75	30	5.74
8.00	0.15	0.50	0.10	9.00	150	15	2.87
8.00	0.15	0.75	0.15	9.50	110	20	4.43
8.00	0.15	1.00	0.20	10.00	85	30	6.08
8.00	0.15	2.00	0.25	12.00	50	60	13.51
8.50	0.20	1.00	0.20	10.50	95	25	6.42
9.00	0.20	0.50	0.10	10.00	190	13	3.21
9.00	0.20	0.75	0.15	10.50	130	20	4.94
9.00	0.20	1.00	0.20	11.00	100	25	6.75
9.00	0.20	1.50	0.20	12.00	75	40	10.64
10.00	0.20	0.50	0.10	11.00	230	12	3.55
10.00	0.20	1.00	0.20	12.00	125	20	7.43
10.00	0.20	1.50	0.20	13.00	90	35	11.65
10.00	0.20	2.00	0.25	14.00	75	45	16.21
10.00	0.20	2.50	0.25	15.00	65	60	21.11
11.00	0.20	1.00	0.20	13.00	150	20	8.11
12.00	0.20	1.00	0.20	14.00	170	20	8.78
12.00	0.20	1.50	0.20	15.00	130	30	13.68
12.00	0.20	2.00	0.25	16.00	100	40	18.91
13.00	0.25	1.00	0.20	15.00	200	18	9.46
13.00	0.25	1.50	0.20	16.00	150	25	14.69
13.00	0.25	2.50	0.25	18.00	100	45	26.17
14.00	0.25	0.75	0.15	15.50	300	13	7.47
14.00	0.25	1.00	0.20	16.00	230	17	10.13
15.00	0.25	1.00	0.20	17.00	260	16	10.81
15.00	0.25	1.50	0.20	18.00	190	20	16.72
16.00	0.25	1.00	0.20	18.00	290	15	11.48
16.00	0.25	1.50	0.20	19.00	210	20	17.73
16.00	0.25	2.00	0.25	20.00	170	30	24.32
16.50	0.25	1.50	0.20	19.50	220	20	18.24
17.00	0.25	1.50	0.20	20.00	230	20	18.74



ID mm	ID Tol. +/- mm	Wall mm	Wall Tol. +/- mm	OD mm	BR mm 20 °C	BP bar 20 °C	kg/100 m
18.00	0.25	1.00	0.20	20.00	370	13	12.83
18.00	0.25	2.00	0.25	22.00	200	25	27.02
19.00	0.25	1.00	0.20	21.00	400	12	13.51
19.00	0.25	1.50	0.20	22.00	290	19	20.77
20.00	0.25	1.00	0.20	22.00	450	12	14.18
20.00	0.25	1.50	0.20	23.00	310	18	21.78
20.00	0.25	2.00	0.25	24.00	250	20	29.72
21.00	0.30	1.50	0.20	24.00	340	17	22.80
22.00	0.30	1.00	0.20	24.00	530	11	15.54
22.00	0.30	1.50	0.20	25.00	370	16	23.81
25.00	0.30	1.00	0.20	27.00	680	9	17.56
25.00	0.30	1.50	0.20	28.00	470	14	26.85
25.00	0.30	2.00	0.25	29.00	370	19	36.47
28.00	0.30	1.00	0.20	30.00	850	8	19.59
28.00	0.30	1.50	0.20	31.00	590	13	29.89
28.00	0.30	2.00	0.25	32.00	450	17	40.53
28.00	0.30	2.50	0.25	33.00	380	20	51.50
30.00	0.30	1.00	0.20	32.00	970	8	20.94
30.00	0.30	1.50	0.20	33.00	670	12	31.91
30.00	0.30	2.00	0.25	34.00	520	16	43.23
32.00	0.35	1.00	0.20	34.00	1090	7	22.29
32.00	0.35	1.50	0.20	35.00	750	11	33.94
32.00	0.35	2.00	0.25	36.00	580	15	45.93
33.00	0.35	1.00	0.20	35.00	1160	7	22.97
33.00	0.35	1.50	0.20	36.00	800	11	34.95
35.00	0.35	1.00	0.20	37.00	1300	6	24.32
35.00	0.35	1.50	0.20	38.00	890	10	36.98
35.00	0.35	2.00	0.25	39.00	690	13	49.98
36.00	0.35	1.00	0.20	38.00	1370	6	24.99
36.00	0.35	2.00	0.25	40.00	730	13	51.33
39.00	0.35	1.50	0.20	42.00	1100	9	41.03
40.00	0.35	1.00	0.20	42.00	1690	6	27.69
40.00	0.35	1.50	0.20	43.00	1150	9	42.05

