

FLEXIPUR 0.5mm

PRODUCT DESCRIPTION:

Flexible polyurethane (PU) tube, translucent with copper-plated steel spiral. It is highly flexible and lightweight and five times more resistant than PVC tubes. Tube for industrial suction of abrasive products, paper, sawdust, wood extraction, fumes, vapors, etc. Wall thickness 0.5 mm.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

3-layer flexible PU

Layer 1 (inner): flexible crystal PU

Layer 2: High-strength copper-plated wire

Layer 3 (outer): Crystal flexible PU



Working temperature - 40°C + 90°C



Diameter (mm)	Bending Radius (mm)	Working Pressure (bar)	Bursting Pressure (bar)	Vacuum Pressure (bar)	Length (m)
25	35	0,60	2,20	0,40	10
30	40	0,60	2,17	0,30	10
40	50	0,69	2,07	0,30	10
50	60	0,56	1,68	0,22	10
51	60	0,56	1,68	0,22	10
55	65	0,49	1,47	0,20	10
60	70	0,43	1,29	0,18	10
62	72	0,41	1,20	0,16	10
63	73	0,40	1,16	0,16	10
65	75	0,38	1,14	0,16	10
70	80	0,34	1,02	0,15	10
75	85	0,31	0,93	0,14	10
76	85	0,31	0,93	0,14	10
80	90	0,28	0,84	0,12	10
82	90	0,28	0,84	0,12	10
85	95	0,25	0,75	0,12	10
90	100	0,23	0,69	0,11	10
95	105	0,22	0,66	0,10	10
100	110	0,20	0,60	0,09	10
102	110	0,20	0,60	0,09	10

Premiumflex – Manufacturer of flexible hoses.

Rua do Caulino 77, 4445-998 Alfena | geral@multiborracha.com
+351 22 968 8400 | www.multiborracha.com



FLEXIPUR 0.5mm

Diameter (mm)	Bending Radius (mm)	Working Pressure (bar)	Bursting Pressure (bar)	Vacuum Pressure (bar)	Length (m)
105	115	0,19	0,57	0,09	10
110	120	0,17	0,51	0,08	10
115	125	0,16	0,48	0,08	10
120	130	0,15	0,45	0,08	10
122	130	0,15	0,45	0,08	10
125	135	0,14	0,42	0,07	10
127	135	0,14	0,42	0,07	10
130	140	0,14	0,42	0,07	10
140	150	0,12	0,36	0,06	10
150	160	0,11	0,33	0,06	10
152	160	0,11	0,33	0,06	10
160	170	0,10	0,30	0,05	10
165	175	0,10	0,30	0,05	10
170	180	0,09	0,27	0,05	10
180	190	0,08	0,24	0,05	10
190	200	0,08	0,24	0,04	10
200	210	0,07	0,21	0,04	10
203	210	0,07	0,21	0,04	10
205	215	0,07	0,21	0,04	10
210	220	0,07	0,21	0,04	10
215	225	0,06	0,18	0,04	10
220	230	0,06	0,18	0,04	10
225	235	0,06	0,18	0,03	10
230	240	0,06	0,18	0,03	10
250	260	0,05	0,15	0,03	10
254	260	0,05	0,15	0,03	10
260	270	0,05	0,15	0,03	10
275	285	0,04	0,12	0,03	10
280	290	0,04	0,12	0,03	10
300	310	0,04	0,12	0,02	10
305	315	0,04	0,12	0,02	10
315	325	0,04	0,12	0,02	10
320	330	0,04	0,12	0,02	10
325	335	0,04	0,12	0,02	10
350	360	0,03	0,09	0,02	10
400	410	0,03	0,09	0,02	10
450	460	0,02	0,06	0,01	10
500	510	0,02	0,06	0,01	10

The values listed above are typical values for reference purpose only and shall not be construed as specifications.

Premiumflex – Manufacturer of flexible hoses.

Rua do Caulino 77, 4445-998 Alfena | geral@multiborracha.com
+351 22 968 8400 | www.multiborracha.com

