

FLEXIPUR S 0.8mm

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 0.8 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)
40	60	1,48	4,44	0,44	10
45	66	1,32	3,96	0,39	10
50	73	1,18	3,54	0,35	10
51	73	1,18	3,54	0,35	10
60	85	0,98	2,94	0,29	10
63	85	0,98	2,94	0,29	10
65	91	0,90	2,70	0,27	10
70	98	0,84	2,52	0,25	10
75	104	0,78	2,34	0,23	10
76	104	0,78	2,34	0,23	10
80	110	0,73	2,19	0,22	10
85	116	0,69	2,07	0,20	10
90	123	0,61	1,83	0,18	10
97	123	0,61	1,83	0,18	10
100	135	0,58	1,74	0,17	10

Premiumflex – Manufacturer of flexible hoses.

FLEXIPUR S 0.8mm

Diameter (mm)	Bending Radius (mm)	Working Pressure (bar)	Bursting Pressure (bar)	Vacuum Pressure (bar)	Length (m)
102	135	0,58	1,74	0,17	10
104	140	0,55	1,65	0,16	10
105	141	0,55	1,65	0,16	10
110	148	0,53	1,59	0,16	10
115	154	0,51	1,53	0,15	10
120	160	0,48	1,44	0,14	10
122	160	0,48	1,44	0,14	10
127	168	0,46	1,40	0,13	10
130	173	0,45	1,35	0,13	10
140	185	0,41	1,23	0,12	10
150	198	0,39	1,17	0,11	10
152	200	0,38	1,15	0,11	10
153	205	0,37	1,10	0,11	10
160	210	0,36	1,08	0,10	10
170	223	0,34	1,02	0,10	10
175	229	0,33	0,99	0,09	10
180	235	0,32	0,96	0,08	10
200	260	0,29	0,87	0,08	10
203	263	0,29	0,85	0,08	10
204	265	0,28	0,84	0,08	10
205	266	0,28	0,84	0,08	10
215	279	0,27	0,81	0,08	10
220	285	0,26	0,78	0,08	10
240	310	0,24	0,72	0,07	10
250	323	0,23	0,69	0,07	10
260	335	0,22	0,66	0,06	10
300	385	0,19	0,57	0,06	10
305	391	0,19	0,57	0,05	10
400	510	0,14	0,42	0,04	10
450	573	0,13	0,39	0,04	10

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

Premiumflex – Manufacturer of flexible hoses.