

FLEXADUX® P7OLPU FOOD

Medium weight and flexible Polyurethane hose, food grade

Applications	food production & -conveying, conveying of abrasive media, conveying technology, dosing, extractions arms
Structure	Polyether-Polyurethane, transparent, steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated
Temperature	-40°C up to 100°C
Properties	good abrasion resistance, very smooth inside, good flexibility, very good low-temperature flexibility, free of halogen & softeners
Norms	certified according to Food EU Directive (EC) No. 1935/2004 & Regulation (EC) No. 10/2011 for A, B, C, D1, D2, E FDA standard 21 CFR 177.2600 & 178.2010 manufacturing process according to GMP EC 2023/2006



Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Total Weight per Piece (kg)	Length (m)	Article Number
25	30,00	0,70	15	1,55	0,40	3,30	15	07508025-1500-000-00
25	30,00	0,70	15	1,55	0,40	2,20	10	07508025-1000-000-00
32	37,00	0,70	22	1,45	0,35	2,77	10	07508032-1000-000-00
32	37,00	0,70	22	1,45	0,35	4,16	15	07508032-1500-000-00
38	43,00	0,70	26	1,40	0,34	3,26	10	07508038-1000-000-00
38	43,00	0,70	26	1,40	0,34	4,89	15	07508038-1500-000-00
40	45,00	0,70	28	1,35	0,32	3,42	10	07508040-1000-000-00
40	45,00	0,70	28	1,35	0,32	5,13	15	07508040-1500-000-00
51	57,00	0,70	36	1,18	0,27	3,93	10	07508051-1000-000-00
51	57,00	0,70	36	1,18	0,27	5,89	15	07508051-1500-000-00
60	66,00	0,70	42	1,18	0,27	6,89	15	07508060-1500-000-00
60	66,00	0,70	42	1,18	0,27	4,60	10	07508060-1000-000-00
65	71,00	0,70	48	1,10	0,25	4,97	10	07508065-1000-000-00
65	71,00	0,70	48	1,10	0,25	7,45	15	07508065-1500-000-00
70	76,00	0,70	51	1,10	0,25	5,34	10	07508070-1000-000-00
70	76,00	0,70	51	1,10	0,25	8,01	15	07508070-1500-000-00
75	81,00	0,70	53	0,90	0,23	5,71	10	07508075-1000-000-00
75	81,00	0,70	53	0,90	0,23	8,56	15	07508075-1500-000-00
80	86,00	0,70	56	0,86	0,21	6,08	10	07508080-1000-000-00
80	86,00	0,70	56	0,86	0,21	9,12	15	07508080-1500-000-00
90	96,00	0,70	60	0,75	0,20	11,29	10	07508090-1000-000-00
90	96,00	0,70	60	0,75	0,20	16,94	15	07508090-1500-000-00

Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Total Weight per Piece (kg)	Length (m)	Article Number
100	106,00	0,70	70	0,64	0,19	7,56	10	07508100-1000-000-00
100	106,00	0,70	70	0,64	0,19	11,34	15	07508100-1500-000-00
110	116,00	0,70	78	0,60	0,17	8,30	10	07508110-1000-000-00
110	116,00	0,70	78	0,60	0,17	12,45	15	07508110-1500-000-00
115	121,00	0,70	80	0,58	0,16	8,67	10	07508115-1000-000-00
115	121,00	0,70	80	0,58	0,16	13,01	15	07508115-1500-000-00
120	126,00	0,70	84	0,54	0,16	8,95	10	07508120-1000-000-00
120	126,00	0,70	84	0,54	0,16	13,42	15	07508120-1500-000-00
125	131,00	0,70	88	0,50	0,15	9,31	10	07508125-1000-000-00
125	131,00	0,70	88	0,50	0,15	13,97	15	07508125-1500-000-00
140	146,00	0,70	98	0,43	0,11	15,62	15	07508140-1500-000-00
140	146,00	0,70	98	0,43	0,11	10,41	10	07508140-1000-000-00
150	156,00	0,70	105	0,41	0,11	11,15	10	07508150-1000-000-00
150	156,00	0,70	105	0,41	0,11	16,72	15	07508150-1500-000-00
160	166,00	0,70	112	0,37	0,11	11,88	10	07508160-1000-000-00
160	166,00	0,70	112	0,37	0,11	17,82	15	07508160-1500-000-00
180	187,00	0,70	126	0,32	0,11	15,96	10	07508180-1000-000-00
180	187,00	0,70	126	0,32	0,11	23,93	15	07508180-1500-000-00
200	207,00	0,70	140	0,27	0,10	17,71	10	07508200-1000-000-00
200	207,00	0,70	140	0,27	0,10	26,56	15	07508200-1500-000-00
250	257,00	0,70	175	0,21	0,06	33,14	15	07508250-1500-000-00
250	257,00	0,70	175	0,21	0,06	22,09	10	07508250-1000-000-00