

## FLEXADUX P2A1000

Light weight and highly flexible spiral hose made of PVC-coated polyester fabric

<b>Applications</b>	extractions arms, fume extraction, welding gas extraction, air & cooling technology, ventilation
<b>Structure</b>	coated fabrics / PVC coated polyester fabric, grey / silver grey (similar RAL 7001), opaque, steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated
<b>Temperature</b>	-30°C up to 80°C, short term up to 100°C
<b>Properties</b>	excellent flexibility, good temperature resistance, good low-temperature flexibility, excellent axial compressibility, particularly small bending radius ( $r < d$ ), flame-retardant, self-extinguishing
<b>Norms</b>	flame-retardant according to UL 94 fire protection standard / VO
<b>Optional</b>	- black polyester fabric



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
40	43,00	0,25	28	0,90	0,20	0,88	6	24272040-0600-000-00
40	43,00	0,25	28	0,90	0,20	1,47	10	24272040-1000-000-00
40	43,00	0,25	28	0,90	0,20	2,20	15	24272040-1500-000-00
60	63,00	0,25	42	0,80	0,16	1,30	6	24272060-0600-000-00
60	63,00	0,25	42	0,80	0,16	2,17	10	24272060-1000-000-00
60	63,00	0,25	42	0,80	0,16	3,26	15	24272060-1500-000-00
80	83,00	0,25	56	0,60	0,10	4,31	15	24272080-1500-000-00
80	83,00	0,25	56	0,60	0,10	1,72	6	24272080-0600-000-00
80	83,00	0,25	56	0,60	0,10	2,87	10	24272080-1000-000-00
90	93,00	0,25	65	0,50	0,09	1,93	6	24272090-0600-000-00
90	93,00	0,25	65	0,50	0,09	3,22	10	24272090-1000-000-00
90	93,00	0,25	65	0,50	0,09	4,83	15	24272090-1500-000-00
102	106,00	0,25	74	0,50	0,09	2,11	6	24272102-0600-000-00
102	106,00	0,25	74	0,50	0,09	3,51	10	24272102-1000-000-00
102	106,00	0,25	74	0,50	0,09	5,27	15	24272102-1500-000-00
110	114,00	0,25	80	0,50	0,08	2,27	6	24272110-0600-000-00
110	114,00	0,25	80	0,50	0,08	3,78	10	24272110-1000-000-00
110	114,00	0,25	80	0,50	0,08	5,67	15	24272110-1500-000-00
120	124,00	0,25	85	0,50	0,08	4,11	10	24272120-1000-000-00
120	124,00	0,25	85	0,50	0,08	6,17	15	24272120-1500-000-00
120	124,00	0,25	85	0,50	0,08	2,47	6	24272120-0600-000-00
127	131,00	0,25	90	0,50	0,08	2,61	6	24272127-0600-000-00

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
127	131,00	0,25	90	0,50	0,08	4,34	10	24272127-1000-000-00
127	131,00	0,25	90	0,50	0,08	6,52	15	24272127-1500-000-00
140	144,00	0,25	95	0,35	0,06	2,87	6	24272140-0600-000-00
140	144,00	0,25	95	0,35	0,06	4,78	10	24272140-1000-000-00
140	144,00	0,25	95	0,35	0,06	7,17	15	24272140-1500-000-00
152	156,00	0,25	108	0,20	0,06	7,77	15	24272152-1500-000-00
152	156,00	0,25	108	0,20	0,06	3,11	6	24272152-0600-000-00
152	156,00	0,25	108	0,20	0,06	5,18	10	24272152-1000-000-00
160	164,00	0,25	110	0,20	0,05	3,27	6	24272160-0600-000-00
160	164,00	0,25	110	0,20	0,05	5,44	10	24272160-1000-000-00
160	164,00	0,25	110	0,20	0,05	8,17	15	24272160-1500-000-00
180	185,00	0,25	120	0,20	0,05	4,33	6	24272180-0600-000-00
180	185,00	0,25	120	0,20	0,05	7,21	10	24272180-1000-000-00
180	185,00	0,25	120	0,20	0,05	10,81	15	24272180-1500-000-00
203	208,00	0,25	145	0,20	0,05	4,87	6	24272203-0600-000-00
203	208,00	0,25	145	0,20	0,05	8,11	10	24272203-1000-000-00
203	208,00	0,25	145	0,20	0,05	12,16	15	24272203-1500-000-00
254	259,00	0,25	180	0,10	0,04	10,11	10	24272254-1000-000-00
254	259,00	0,25	180	0,10	0,04	15,16	15	24272254-1500-000-00
254	259,00	0,25	180	0,10	0,04	6,06	6	24272254-0600-000-00
300	305,00	0,25	210	0,06	0,03	7,14	6	24272300-0600-000-00
300	305,00	0,25	210	0,06	0,03	11,91	10	24272300-1000-000-00
350	355,00	0,25	245	0,05	0,02	9,88	6	24272350-0600-000-00
350	355,00	0,25	245	0,05	0,02	16,47	10	24272350-1000-000-00
400	405,00	0,25	280	0,04	0,02	11,28	6	24272400-0600-000-00
400	405,00	0,25	280	0,04	0,02	18,79	10	24272400-1000-000-00
450	455,00	0,25	315	0,03	0,01	12,67	6	24272450-0600-000-00
450	455,00	0,25	315	0,03	0,01	21,12	10	24272450-1000-000-00
500	505,00	0,25	350	0,02	0,01	23,44	10	24272500-1000-000-00
500	505,00	0,25	350	0,02	0,01	14,06	6	24272500-0600-000-00