

P2 A 1000

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

- excellent flexibility
- good temperature resistance
- good low-temperature flexibility
- excellent axial compressibility
- particularly small bending radius ($r < d$)
- flame-retardant
- self-extinguishing

MEDIUM



PROPERTIES



Structure:

coated fabrics / PVC coated polyester fabric, grey / silver grey (similar RAL 7001), steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated

Characteristics:

excellent flexibility, good temperature resistance, good low-temperature flexibility, excellent axial compressibility, particularly small bending radius ($r < d$), flame-retardant, self-extinguishing

Applications:

extractions arms, fume extraction, welding gas extraction, air & cooling technology, ventilation

Temperature range:

-30°C up to 80°C, short term up to 100°C

Norms:

flame-retardant according to UL 94 fire protection standard / V0

Optional:

- lighter and more flexible version
- black polyester fabric

I.D. Ø [mm]	O.D. Ø [mm]	Wall Thickness [mm]	r (min.) [mm]	Max. Working Pressure [bar]	Max. Vacuum [bar]	Weight [kg/m]	Part no.
25	29	0,4	18	0,9	0,25	0,09	5342A70250
30	34	0,4	21	0,9	0,25	0,11	5342A70300
40	44	0,4	28	0,9	0,2	0,15	5342A70400
50	54	0,4	35	0,8	0,2	0,18	5342A70500

I.D. Ø [mm]	O.D. Ø [mm]	Wall Thickness [mm]	r (min.) [mm]	Max. Working Pressure [bar]	Max. Vacuum [bar]	Weight [kg/m]	Part no.
60	64	0,4	42	0,8	0,16	0,22	5342A70600
70	74	0,4	49	0,7	0,14	0,25	5342A70700
75	79	0,4	53	0,6	0,1	0,27	5342A70750
80	84	0,4	56	0,6	0,1	0,29	5342A70800
100	105	0,4	70	0,5	0,09	0,34	5342A70100
120	125	0,4	85	0,5	0,08	0,41	5342A70120
125	130	0,4	88	0,5	0,08	0,43	5342A70125
140	145	0,4	95	0,35	0,06	0,48	5342A70140
150	155	0,4	105	0,2	0,06	0,51	5342A70150
175	181	0,4	123	0,2	0,05	0,7	5342A70175
200	206	0,4	140	0,2	0,05	0,8	5342A70200
250	256	0,4	175	0,1	0,04	0,99	5342A70250
300	306	0,4	210	0,06	0,03	1,19	5342A70300
350	357	0,4	245	0,05	0,02	1,65	5342A70350
400	407	0,4	280	0,04	0,02	1,88	5342A70400
450	457	0,4	315	0,03	0,01	2,11	5342A70450
500	507	0,4	350	0,02	0,01	2,34	5342A70500
600	608	0,4	400	0,01	0,01	4,04	5342A70600
710	718	0,4	400	0,01	0,01	4,77	5342A70710
800	808	0,4	475	0,01	0,01	5,37	5342A70800

Further diameters upon request.

State: 23.03.2025