

## PU 400 C

### Very light and extremely flexible PU hose

- large elongation at break
- tensile and abrasion resistance

#### MEDIUM



#### PROPERTIES



#### Structure:

Wall made of highly abrasion resistant Polyether-Polyurethane - as microbes and hydrolysis resistant version (wall thickness between the spirals approx. 0.4 mm), copper-plated spring steel spiral embedded into the wall

#### Characteristics:

Very light and extremely flexible PU hose with good tensile and abrasion strengths and ultimate elongation. Free of softeners, halogen-free, cadmium-free and produced according to FDA regulations, resistant to hydrolysis and microbes

Acc. to TRGS 727 and ATEX 2014/34 EU, with earthing at both ends of the spiral for non-flammable dusts and bulks solids in Zone 22. Gases and liquids with low conductivity of electrostatic charges in Zone 2

#### Applications:

Universal hose for the woodworking, plastics and chemical industry for transportation of light solids, air and gas

#### Temperature range:

-40°C to + 90°C (short-term up to + 125°C)

#### Colour:

Transparent

#### Specials:

Also available as a flame retardant version

I.D. Ø mm	O.D. Ø mm	Wall thickness mm	r (mind.) mm	Weight ca. kg/m	Vacuum mbar	Pressure bar	Part no.
32	36	0,4	36	0,124	250	0,6	7-0000-032-00
35	39	0,4	39	0,135	250	0,6	7-0000-035-00
38	42	0,4	42	0,146	250	0,6	7-0000-038-00

I.D. Ø mm	O.D. Ø mm	Wall thickness mm	r (mind.) mm	Weight ca. kg/m	Vacuum mbar	Pressure bar	Part no.
40	44	0,4	44	0,177	250	0,6	7-0000-040-00
42	46	0,4	46	0,186	250	0,6	7-0000-042-00
45	49	0,4	49	0,199	250	0,6	7-0000-045-00
48	52	0,4	52	0,211	250	0,6	7-0000-048-00
50	54	0,4	54	0,220	250	0,6	7-0000-050-00
51	55	0,4	51	0,224	200	0,5	7-0000-051-00
55	59	0,4	55	0,241	200	0,5	7-0000-055-00
60	64	0,4	60	0,262	200	0,5	7-0000-060-00
65	69	0,4	65	0,275	150	0,4	7-0000-065-00
70	74	0,4	70	0,332	150	0,4	7-0000-070-00
75	79	0,4	75	0,355	150	0,4	7-0000-075-00
76	80	0,4	76	0,360	150	0,4	7-0000-076-00
80	84	0,4	80	0,378	100	0,3	7-0000-080-00
83	87	0,4	83	0,392	100	0,3	7-0000-083-00
90	94	0,4	90	0,424	100	0,3	7-0000-090-00
100	105	0,4	100	0,447	100	0,3	7-0000-100-00
102	107	0,4	102	0,456	75	0,25	7-0000-102-00
110	115	0,4	110	0,491	75	0,25	7-0000-110-00
120	125	0,4	120	0,535	75	0,25	7-0000-120-00
125	130	0,4	125	0,557	75	0,25	7-0000-125-00
127	132	0,4	127	0,565	75	0,25	7-0000-127-00
130	135	0,4	130	0,579	75	0,25	7-0000-130-00
140	145	0,4	140	0,622	75	0,25	7-0000-140-00
150	155	0,4	150	0,666	75	0,25	7-0000-150-00
152	157	0,4	152	0,675	75	0,25	7-0000-152-00
160	165	0,4	160	0,710	75	0,25	7-0000-160-00
175	180	0,4	175	0,776	50	0,15	7-0000-175-00
180	185	0,4	180	0,798	50	0,15	7-0000-180-00
200	206	0,4	200	0,933	50	0,15	7-0000-200-00
203	209	0,4	203	0,946	50	0,15	7-0000-203-00
225	231	0,4	225	1,048	50	0,15	7-0000-225-00
250	259	0,4	250	1,163	20	0,1	7-0000-250-00
280	286	0,4	280	1,301	20	0,1	7-0000-280-00
300	306	0,4	300	1,500	20	0,1	7-0000-300-00
350	356	0,4	300	1,748	20	0,1	7-0000-350-00

Further diameters upon request.

State: 13.03.2019