

PU 600 C ECO

Light and extremely flexible PU-Ether-hose

- large elongation at break
- tensile and abrasion resistance

MEDIUM



PROPERTIES



Structure:

Wall made of abrasion resistant Polyurethane - as microbes and hydrolysis resistant version (wall thickness between the spirals ca. 0,6mm), copper plated spring steel spiral embedded into wall

Characteristics:

Light and extremely flexible hose with good tensile and abrasion strengths and ultimate elongation. Free of softeners, halogen and cadmium free, ECO friendly

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, plastic and chemical industry for transportation of light solids and for air and gas transportation

Temperature range:

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

Colour:

Transparent

Compressed packaging available!

Further versions:

PU 600 C

PU 600 C ECO FR - flame retardant

[PU 600 E ECO](#) - PU-Ester hose

PVC 600

VACUFLEX® Hose Academy - FAQ Videos

[How to cut a netted and compressed polyurethane hose](#)

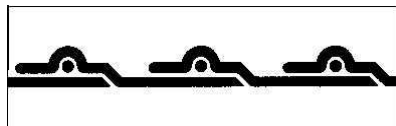
I.D. Ø mm	O.D. Ø mm	Wall thickness mm	r (mind.) mm	Weight ca. kg/m	Vacuum mbar	Pressure bar	Part no.
32	36	0,6	32	0,164	350	0,7	7-1000-032-10
35	39	0,6	35	0,179	350	0,7	7-1000-035-10
38	42	0,6	38	0,193	350	0,7	7-1000-038-10
40	45	0,6	40	0,228	350	0,7	7-1000-040-10
42	47	0,6	42	0,239	350	0,7	7-1000-042-10
45	50	0,6	45	0,255	350	0,7	7-1000-045-10
48	53	0,6	48	0,271	350	0,7	7-1000-048-10
50	55	0,6	50	0,282	350	0,7	7-1000-050-10
51	56	0,6	51	0,288	250	0,6	7-1000-051-10
55	60	0,6	55	0,310	250	0,6	7-1000-055-10
60	65	0,6	60	0,337	250	0,6	7-1000-060-10
65	70	0,6	65	0,364	250	0,6	7-1000-065-10
70	75	0,6	70	0,432	250	0,6	7-1000-070-10
75	80	0,6	75	0,462	250	0,6	7-1000-075-10
76	81	0,6	76	0,468	250	0,6	7-1000-076-10
80	85	0,6	80	0,492	150	0,4	7-1000-080-10
83	88	0,6	83	0,510	150	0,4	7-1000-083-10
90	95	0,6	90	0,552	150	0,4	7-1000-090-10
100	106	0,6	100	0,569	150	0,4	7-1000-100-10
102	108	0,6	102	0,580	100	0,3	7-1000-102-10
110	116	0,6	110	0,625	100	0,3	7-1000-110-10
120	126	0,6	120	0,680	100	0,3	7-1000-120-10
125	131	0,6	125	0,708	100	0,3	7-1000-125-10
127	133	0,6	127	0,720	100	0,3	7-1000-127-10
130	136	0,6	130	0,736	100	0,3	7-1000-130-10
140	146	0,6	140	0,792	100	0,3	7-1000-140-10
150	156	0,6	150	0,848	100	0,3	7-1000-150-10
152	158	0,6	152	0,859	100	0,3	7-1000-152-10
160	166	0,6	160	0,903	50	0,2	7-1000-160-10
175	181	0,6	175	0,987	50	0,2	7-1000-175-10
180	186	0,6	180	1,015	50	0,2	7-1000-180-10
200	207	0,6	200	1,170	50	0,2	7-1000-200-10
203	210	0,6	203	1,187	50	0,2	7-1000-203-10
225	232	0,6	225	1,315	50	0,2	7-1000-225-10
250	257	0,6	250	1,459	20	0,1	7-1000-250-10

I.D. Ø mm	O.D. Ø mm	Wall thickness mm	r (mind.) mm	Weight ca. kg/m	Vacuum mbar	Pressure bar	Part no.
280	287	0,6	280	1,632	20	0,1	7-1000-280-10
300	307	0,6	300	1,855	20	0,1	7-1000-300-10
350	357	0,6	350	2,162	20	0,1	7-1000-350-10

Further diameters upon request.

State: 18.01.2020

K1Z-SSE-PU



Schläuche mit Stahlwendel verstärkt

Aufbau: Wandung aus hochabriebsfestem Polyurethan (Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,2mm), Shore A ~85; verkupferte Federstahlwendel in die Wandung eingebettet.

Eigenschaften: Flexibler und innen glatter PU-Schlauch in einer sehr schweren Ausführung mit großer Bruchdehnung und hoher Zug- und Abriebsfestigkeit. Weichmacherzusatzfrei, halogenfrei; physiologisch unbedenklich, cadmiumfrei.

Anwendungsbereiche: Universalschlauch für die Holz-, Kunststoff- und Chemische Industrie zur Förderung von Feststoffen.

Temperaturbereich: -40°C bis +90°C (kurzfr. bis +125°C)

Speziell: auch flammgeschützt lieferbar

Hoses – with steel wire reinforcement

Structure: Wall made of abrasion resistant Polyurethane (wall thickness between the spirals ca. 1,2mm), Shore A ~85, copper plated spring steel spiral embedded into wall.

Characteristics: Flexible and very heavy hose with smooth interior and high tensile and abrasion strengths and ultimate elongation. Free of softeners, halogen free, physiological safe, cadmium free.

Applications: Universal hose for the woodworking, plastic and chemical industry for transportation of solids.

Temperature range: -40°C to +90°C (+125°C short term)

Specialties: also in flame retardant available

Innen Ø = d		Außen Ø = D		r (mind.)	Gewicht	= Belastbarkeit		Fertigungs-Länge / Length	Bestell-Nr.						
I.D. Ø = d	Toleranz Tolerance	O.D. = D	Toleranz Tolerance	r (min.)	Weight	= Load Capacity Vakuum Vacuum	Druck Pressure	m	Part-No.						
mm		mm		mm	ca. g/m	mbar	bar								
32	+1,5 / -0	40	+2 / -0	r = 1,2 x D	396	700	3,0		4-9200-032-00						
35		43			4-9200-035-00										
38		46			4-9200-038-00										
40		48			4-9200-040-00										
42		50			4-9200-042-00										
45		53			4-9200-045-00										
48		56			4-9200-048-00										
50		58			4-9200-050-00										
51		59			4-9200-051-00										
55		63			4-9200-055-00										
60	+2 / -0	68	+3 / -0	r = 1,2 x D	718	600	2,5		4-9200-060-00						
65		73			4-9200-065-00										
70		78			4-9200-070-00										
75		83			4-9200-075-00										
76		84			4-9200-076-00										
80		88			4-9200-080-00										
83		91			4-9200-083-00										
90		98			4-9200-090-00										
100		+3 / -0			109				+4 / -0	r = 1,2 x D	1335	420	1,5	10m	4-9200-100-00
102					111						4-9200-102-00				
110	119		4-9200-110-00												
120	129		4-9200-120-00												
125	134		4-9200-125-00												
127	136		4-9200-127-00												
130	139		4-9200-130-00												
140	149		4-9200-140-00												
150	+4 / -0		159	+6 / -0	r = 1,2 x D	1988	330	1,0							4-9200-150-00
152			161			4-9200-152-00									
160		169	4-9200-160-00												
175		184	4-9200-175-00												
180		189	4-9200-180-00												
200		209	4-9200-200-00												
203		212	4-9200-203-00												
225		234	4-9200-225-00												
250		+ 6 / -0	259			+9 / -0			r = 1,2 x D	3294		250	0,7		4-9200-250-00
280			289							4-9200-280-00					
300	309		4-9200-300-00												
350	359		4-9200-350-00												
					4601										

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- bzw. Druckwerte von der Tabelle abweichen. Bitte schildern Sie uns im Zweifelsfall Ihren Einsatz, wir beraten sie gern. Zwischengrößen, andere Längen und Farben, abweichende Toleranzen etc. sind nach Vereinbarung lieferbar.
Technische Werte (bei +20°C).

Stand: 12/2003

Other diameters and colours on request

Depending on installation or operating conditions, the vacuum or pressure values may differ from those stated in the table. In doubtful cases, provide a description of the application you have in mind, and we will be pleased to advise you. Alternative sizes and colours, different tolerances etc. can be supplied on request.
Technical Data (at 20°C).