PU 400 FR MHR ECO



Applications extraction systems, wood dust extraction, extractions arms, air supply, air extraction

Structure Polyether-Polyurethane, uncolored, transparent, steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated

Temperature -40°C up to 90°C, short term up to 125°C

Properties good abrasion resistance, good tensile strength, ultimate elongation, free of halogen & softeners, phthalate-free, with copper wire for grounding, hydrolysis & microbe resistant, good ozone- & UV-resistance, rot proof, weather proof

Technical data

Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Weight (kg/m)
32	36,00	0,40	36	0,60	0,25	0,14100
35	39,00	0,40	39	0,60	0,25	0,13500
38	42,00	0,40	42	0,60	0,25	0,14600
40	44,00	0,40	44	0,60	0,25	0,17600
42	46,00	0,40	46	0,60	0,25	0,18600
45	49,00	0,40	49	0,60	0,25	0,19900
48	52,00	0,40	52	0,60	0,25	0,21100
50	54,00	0,40	54	0,60	0,25	0,22100
51	55,00	0,40	51	0,50	0,20	0,22600
55	59,00	0,40	55	0,50	0,20	0,24100
60	64,00	0,40	60	0,50	0,20	0,26800
65	69,00	0,40	65	0,40	0,15	0,28400
70	74,00	0,40	70	0,40	0,15	0,33200
75	79,00	0,40	75	0,40	0,15	0,35500
76	80,00	0,40	76	0,40	0,15	0,36000
80	84,00	0,40	80	0,30	0,10	0,34200
83	87,00	0,40	83	0,30	0,10	0,39200
90	94,00	0,40	90	0,30	0,10	0,42400
100	105,00	0,40	100	0,30	0,10	0,44800
102	107,00	0,40	102	0,25	0,08	0,45600
110	115,00	0,40	110	0,25	0,08	0,49200
120	125,00	0,40	120	0,25	0,08	0,53800

Original technical data by OCONO - VACUFLEX

Available Through BORSERINI SRL
Via C. Negri 10-12 - 23030 Chiuro (SO) - Italy | +39 0342 209200 | info@borserini.it | www.borserini.com
Registered Office: Via Parolo 38 - 23100 Sondrio (SO) - Italy

Technical data - continued

Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Weight (kg/m)
125	130,00	0,40	125	0,25	0,08	0,55700
127	132,00	0,40	127	0,25	0,08	0,56900
130	135,00	0,40	130	0,25	0,08	0,58200
140	145,00	0,40	140	0,25	0,08	0,62800
150	155,00	0,40	150	0,25	0,08	0,66600
152	157,00	0,40	152	0,25	0,08	0,67500
160	165,00	0,40	160	0,15	0,05	0,72000
175	180,00	0,40	175	0,15	0,05	0,77600
180	185,00	0,40	180	0,15	0,05	0,81000
200	206,00	0,40	200	0,15	0,05	0,94800
203	209,00	0,40	203	0,15	0,05	0,98500
225	231,00	0,40	225	0,15	0,05	1,04800
250	256,00	0,40	250	0,10	0,02	1,18300
280	286,00	0,40	280	0,10	0,02	1,30100
300	306,00	0,40	300	0,10	0,02	1,50000
350	356,00	0,40	350	0,10	0,02	1,74800

Original technical data by OCONO - VACUFLEX