

Product Information

Vena[®] MTD M1 (Black colour)

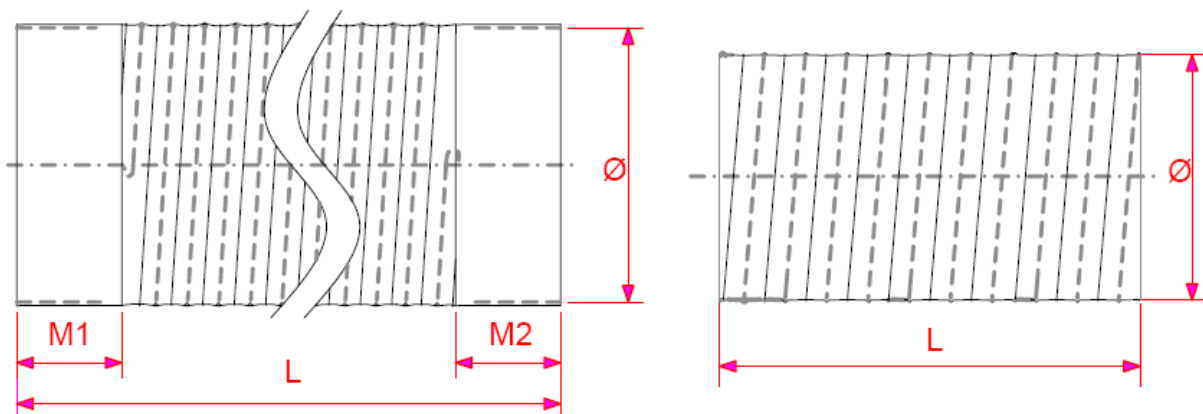
CONSTRUCTION AND APPLICATIONS

This product is manufactured with two fiber glass textile reinforcements covered with Neoprene rubber compound in black and coated with steel wire sandwiched between the two Neoprene layers.

These hoses are specially recommended in gas conduction at medium temperatures, engine exhaust fume extraction, electronic units cooling and welding gas aspiration <see the drawings below>

HOSE PROPERTIES

- The fiber glass covered with Neoprene, used to manufacture this product is classified as M1 according to UNE 23.727-90 standard.
- The fiber glass covered with Neoprene, used to manufacture this product doesn't contain heavy metals (lead, hexavalent chromium, mercury, cadmium) and any fireproof substance (PBB, PBDE, pentaBDE, octaBDEm), in compliance to EU Directive 2002/95/ECC of Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS).
- Operational temperature range from -55 to +125°C (it may reach up to 150°C during short periods of time).
- Excellent flexibility.
- Excellent aging resistance.
- There is the possibility to manufacture the cuffs end in inner and outer smooth appearance, a good alternative to get and easier hose installation.
- The product could be manufactured with inner diameters ranging between 25mm and 300 mm.
- The standard manufacturing length are 4 and 6 meters long (L), anyway there are another standard lengths. For more information about available lengths, please request to your Venair distributor or your Venair dealer.

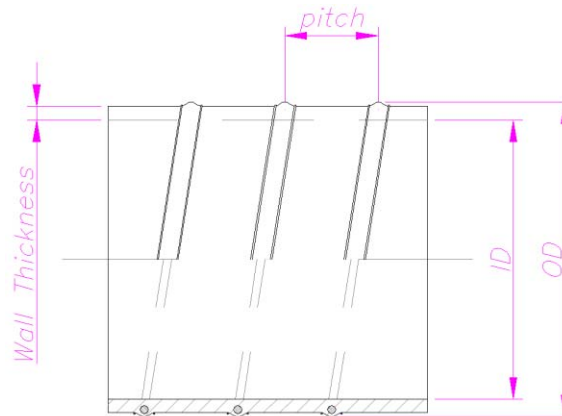


FABRIC PROPERTIES

The typical properties of fiber glass covered with Neoprene are listed below:

Property	Method	Unit	Value
Specific gravity	UNE-EN-22286	g/m ²	455±45
Thickness	UNE-EN-22286	mm	0,30±0,03
Adhesion	UNE 53528	daN/50mm	≥3,50
Breaking Strength			
Warp	UNE 53243/P VIII	daN/50mm	290
Weft			200
Breaking elongation			
Warp	UNE 53243/P VIII	%	10
Weft			12

TECHNICAL SPECIFICATIONS



ID (mm)	Wall thickness (mm) +0,04- 0,02	OD (mm)	Maximum Working pressure (bar)	Weight (g/m) ±5%	Vacuum resistance (bar)	Bending radius (mm)
25	0,6	28,2	2,27	233	0,66	38
26	0,6	29,1	2,25	240	0,66	39
27	0,6	30,1	2,22	246	0,65	41
28	0,6	31,1	2,20	253	0,64	42
28,6	0,6	31,7	2,19	257	0,64	43
30	0,6	33,1	2,16	266	0,63	45
32	0,6	35,1	2,12	279	0,62	48
34	0,6	37,1	2,08	293	0,61	51
35	0,6	38,1	2,07	299	0,60	53
38	0,6	41,1	2,01	319	0,58	57
39	0,6	42,1	1,99	326	0,58	59
40	0,6	43,1	1,97	332	0,57	60
42	0,6	45,1	1,94	345	0,56	63
43	0,6	46,1	1,92	352	0,55	65
44	0,6	47,1	1,90	359	0,55	66
45	0,6	48,1	1,88	365	0,54	68
46	0,6	49,1	1,86	372	0,54	69
47	0,6	50,1	1,85	378	0,53	71
48	0,6	51,1	1,83	385	0,53	72
50	0,6	53,1	1,80	398	0,52	75
51	0,6	54,1	1,78	405	0,51	77
52	0,6	55,1	1,76	412	0,51	79
53	0,6	56,1	1,75	418	0,50	80
54	0,6	57,1	1,73	425	0,50	82
55	0,6	58,1	1,71	431	0,49	83
56	0,6	59,1	1,70	438	0,49	85
57	0,6	60,1	1,68	445	0,48	86
59	0,6	62,1	1,65	458	0,47	89
60	0,6	63,1	1,64	464	0,47	91
62	0,6	65,1	1,61	478	0,46	94
63	0,6	66,1	1,59	484	0,45	95

63,5	0,6	67,3	1,58	487	0,45	96
65	0,6	68,8	1,56	497	0,44	98
69	0,6	72,8	1,51	524	0,43	104
70	0,6	73,8	1,49	530	0,42	106
73	0,6	76,8	1,45	550	0,41	110
75	0,6	78,8	1,42	563	0,40	113
76	0,6	79,8	1,41	570	0,40	115
80	0,6	84,4	1,36	597	0,38	121
83	0,6	87,4	1,32	616	0,37	125
85	0,6	89,4	1,30	630	0,36	128
87	0,6	91,4	1,27	643	0,36	131
90	0,6	94,4	1,24	663	0,35	136
95	0,6	99,4	1,18	696	0,33	143
100	0,6	104,4	1,13	729	0,31	151
101	0,6	105,4	1,12	735	0,31	152
102	0,6	106,4	1,11	742	0,31	154
105	0,6	109,4	1,08	762	0,30	158
110	0,6	114,4	1,03	795	0,28	166
114,3	0,6	118,7	0,99	823	0,27	172
115	0,6	119,4	0,98	828	0,27	173
120	0,6	124,4	0,94	861	0,26	181
127	0,6	131,4	0,88	907	0,24	192
130	0,6	134,4	0,85	927	0,23	196
134	0,6	138,4	0,82	953	0,22	202
140	0,6	144,4	0,78	993	0,21	211
150	0,6	154,4	0,71	1059	0,19	226
152,4	0,6	156,8	0,69	1075	0,19	230
160	0,6	164,8	0,65	1125	0,17	241
170	0,6	174,8	0,59	1191	0,16	256
180	0,6	184,8	0,54	1257	0,14	271
200	0,6	204,8	0,45	1389	0,12	302
203	0,6	207,8	0,43	1409	0,11	306
220	0,6	224,8	0,37	1521	0,09	332
250	0,6	254,8	0,28	1720	0,07	377
254	0,6	258,8	0,27	1746	0,07	383
300	0,6	304,8	0,18	2050	0,04	452
Øi - ID Diámetro interior (mm)	e-espesor de pared (mm) +0,04-0,02	Øe - OD Diámetro exterior (mm)	Presión de trabajo (bar)	Peso (g/m) ±5%	Resistencia al vacío (bar)	Radio de curvatura (mm)

PICTURES

