

TYGON hoses® for food products



TYGON® S3™ E-3603

Universal laboratory and food hose

Material:	PVC (special)
Max. operating temperature	+ 74°C
Brittleness temp:	- 46°C
Hardness:	56° Shore (A)
Density:	1.21 g/cm ³

Colourless, transparent, soft and flexible hose for laboratory and food applications. Ideal for analytical equipment, condensers, incubators, desiccators, as gas and drainage lines. For food and biopharmaceutical products. Also frequently used for cooling computer processors. The glassy smooth, poreless inner surface prevents dirt from settling and adhering inside the hose and makes it easy to clean. Total repeatability of hose parameters across all batches. Can be used for peristaltic pumps, but the service life is not long. The hose is free of phthalates and BPA (Bisphenol A). Meets hygiene and food contact requirements: European 1935/2004/EC and 10/2011 EU (for conditions and substances according to certificate), US FDA, NSF-51, 3-A, USP Class VI, Japanese #370/1959. Steam, ethylene oxide or radiation sterilisation possible. Compliant with REACH and California Proposition 65 - contains no hazardous or banned substances. Length of full hose reel 15 m. VACUUM version available with thicker walls for vacuum applications.

index	internal diameter [mm]	external diameter [mm]	wall thickness [mm]	Operating pressure* 23°C [bar]	vacuum 23°C [mm Hg]	bend radius [mm]
VE-ACF00001	0,8	2,4	0,8	4,8	760	3,2
VE-ACF00002	1,6	3,2	0,8	2,5	760	6,4
VE-ACF00003	1,6	4,8	1,6	4,8	760	3,2
VE-ACF00004	2,4	4	0,8	1,7	760	9,5
VE-ACF00005	2,4	5,6	1,6	3,2	760	6,4
VE-ACF00006	3,2	4,8	0,8	1,4	508	12,7
VE-ACF00007	3,2	6,4	1,6	2,5	760	9,5
VE-ACF00009	4	5,6	0,8	1,2	305	9,5
VE-ACF00010	4	7,1	1,6	2,1	760	12,7
VE-ACF00011	4,8	6,4	0,8	1	229	25,4
VE-ACF00012	4,8	7,9	1,6	1,7	760	15,9
VE-ACF00013	4,8	9,5	2,4	2,5	760	12,7
VE-ACF00014	4,8	11,1	3,2	3,2	760	9,5
VE-ACF00016	6,4	7,9	0,8	0,8	127	41,3
VE-ACF00017	6,4	9,5	1,6	1,4	508	25,4
VE-ACF00018	6,4	11,1	2,4	1,9	760	19
VE-ACF00019	6,4	12,7	3,2	2,5	760	12,7
VE-ACF00020	6,4	15,9	4,8	3,7	760	12,7
VE-ACF00022	7,9	11,1	1,6	1,2	330	34,9
VE-ACF00023	7,9	12,7	2,4	1,6	760	25,4
VE-ACF00024	7,9	14,3	3,2	2,1	760	22,2
VE-ACF00025	7,9	15,9	4	2,5	760	19
VE-ACF00027	9,5	12,7	1,6	1	229	38,1
VE-ACF00028	9,5	14,3	2,4	1,4	533	34,9
VE-ACF00029	9,5	15,9	3,2	1,7	760	28,6
VE-ACF00032	11,1	14,3	1,6	0,9	178	57,2
VE-ACF00033	11,1	15,9	2,4	1,2	381	44,4
VE-ACF00034	11,1	17,5	3,2	1,5	711	34,9
VE-ACF00036	12,7	15,9	1,6	0,8	127	73
VE-ACF00037	12,7	17,5	2,4	1	305	57,2

* - working pressure determined in relation to burst pressure with a safety factor of 1:5