TPE, TEEE TYGON® for food products



TYGON® B-44-4X

Hose for conveying and dispensing food substances – seasonings, concentrates, flavours, beverages

Material:	PVC (special)
Working temperature:	up to +74°C
Brittleness temperature:	-36°C
Hardness:	66 Shore (A)
Density:	1.21 g/cm^3

High-quality, colourless, glassy transparent, flexible hose **free from smell and taste**, non-toxic, free from phthalates and BPA (Bisphenol A). Intended for conveying and dispensing food products: water, juices and beverages, as well as seasonings, vitamin concentrates, flavours, etc. The smooth, non-porous inner surface of the hose eliminates product particle build-up and bacterial growth. Resistant to alkaline cleaning agents. Can be used in peristaltic pumps (service life approx. 65 h). Light, easy to handle, very flexible – it bends over edges and obstacles, saving up to 1/3 of the material needed for installation.
Meets European hygiene and food-contact requirements: 1935/2004/EC and 10/2011/EU (simulants B and C, hydrated food and up to 20% alcohol). It complies with US FDA and NSF-51 requirements – additionally for dairy products – as well as NSF-61 for drinking water and Japanese #370/1959. Sterilisation with steam or ethylene oxide is possible. Compliant with REACH regulation 1907/2006/EU – contains no hazardous or prohibited substances. Pressure safety factor 5:1. Fitting onto hose tails and ends with clamps.

index	*(index old)*	diameter inner [mm]	diameter outer [mm]	wall wall [mm]	working pressure 23°C [bar]	vacuum 23°C [mm Hg]	bending radius [mm]	weight [kg/m]	length full length [m]
VE-AAA00001	VE-T4401-13	0,8	2,4	0,8	6,9	760	3,2	0,005	15
VE-AAA00002*	VE-T4402-13	1,6	3,2	0,8	4,1	760	6,4	0,007	15
VE-AAA00003	VE-T4402-23	1,6	4,8	1,6	6,9	760	3,2	0,019	15
VE-AAA00004	VE-T4403-13	2,4	4,0	0,8	2,9	760	9,5	0,010	15
VE-AAA00006*	VE-T4404-13	3,2	4,8	0,8	2,3	635	12,7	0,012	15
VE-AAA00007	VE-T4404-23	3,2	6,4	1,6	4,1	760	9,5	0,029	15
VE-AAA00009	VE-T4405-13	4,0	5,6	0,8	1,9	406	19,1	0,015	15
VE-AAA00010*	VE-T4405-23	4,0	7,1	1,6	3,4	760	12,7	0,033	15
VE-AAA00011*	VE-T4406-13	4,8	6,4	0,8	1,7	279	25,4	0,017	15
VE-AAA00012	VE-T4406-23	4,8	7,9	1,6	2,9	760	15,9	0,037	15
VE-AAA00017	VE-T4408-23	6,4	9,5	1,6	2,3	635	25,4	0,047	15
VE-AAA00018	VE-T4408-33	6,4	11,1	2,4	3,2	760	19,1	0,078	15
VE-AAA00019*	VE-T4408-43	6,4	12,7	3,2	4,1	760	15,9	0,114	15
VE-AAA00022	VE-T4410-23	7,9	11,1	1,6	1,9	406	34,9	0,058	15
VE-AAA00023	VE-T4410-33	7,9	12,7	2,4	2,8	760	25,4	0,094	15
VE-AAA00024	VE-T4410-43	7,9	14,3	3,2	3,4	760	22,2	0,135	15
VE-AAA00027	VE-T4412-23	9,5	12,7	1,6	1,7	279	44,5	0,067	15
VE-AAA00028	VE-T4412-33	9,5	14,3	2,4	2,3	635	34,9	0,109	15
VE-AAA00029*	VE-T4412-43	9,5	15,9	3,2	3,0	760	28,6	0,154	15
VE-AAA00036	VE-T4416-23	12,7	15,9	1,6	1,3	152	54,0	0,087	15
VE-AAA00037*	VE-T4416-33	12,7	17,5	2,4	1,8	355	54,0	0,138	15
VE-AAA00038	VE-T4416-43	12,7	19,1	3,2	2,3	635	44,5	0,193	15
VE-AAA00039*	VE-T4416-53	12,7	20,7	4,0	2,8	760	38,1	0,254	15
VE-AAA00045*	VE-T4420-33	15,9	20,7	2,4	1,6	229	76,2	0,167	15
VE-AAA00047*	VE-T4420-53	15,9	23,9	4,0	2,4	660	50,8	0,302	15
VE-AAA00053	VE-T4424-43	19,0	25,4	3,2	1,7	279	82,6	0,270	15
VE-AAA00055*	VE-T4424-63	19,0	28,6	4,8	2,3	660	60,3	0,434	15
VE-AAA00059*	VE-T4428-43	22,2	28,6	3,2	1,5	203	104,8	0,309	15
VE-AAA00062	VE-T4432-43	25,4	31,8	3,2	1,4	152	130,2	0,348	15
VE-AAA00063*	VE-T4432-53	25,4	33,4	4,0	1,7	254	111,1	0,447	15
VE-AAA00065	VE-T4432-83	25,4	38,2	6,4	2,3	635	76,2	0,773	15
VE-AAA00070*	VE-T4440-63	31,8	41,4	4,8	1,6	229	139,7	0,667	15
VE-AAA00074*	VE-T4448-83	38,1	50,9	6,4	1,7	279	149,2	1,082	15
VE-AAA06088*	VE-T4499-162	101,6	127,0	12,7	1,3	152	431,8	5,515	3

* - minimum order quantities apply for these sizes;