

TYGON hoses® for food products

TYGON® S3™ B-44-4X
Food hose for food and dairy products Material:

PVC (special)

Max. operating temperature + 74°C

Brittleness temp: - 36°C

Hardness: 66° Shore (A)

Density: 1.21 g/cm³

Colourless, glassy-transparent, flexible hose that is odourless and tasteless, non-toxic, phthalate-free and BPA (Bisphenol A) free. Designed for the transfer and bottling of food products, especially dairy products, spices, vitamin concentrates, flavourings, etc. The smooth, non-porous inner surface of the hose eliminates the problem of product particle settling and bacterial growth. Resistant to alkaline cleaning agents. Can be used with peristaltic pumps (moderate service life). 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, NSF-61, 3-A, Japanese #370/1959 and MHLW370(3-D). Steam or ethylene oxide sterilisation possible. REACH and California Proposition 65 compliant - contains no hazardous or prohibited substances. Full hose reel length 15 m (from 50.8 mm inner diameter - 6 m).

index	internal diameter [mm]	external diameter [mm]	wall thickness [mm]	Operating pressure* 23°C [bar].	vacuum 23°C [mm Hg].	bend radius [mm]
VE-T4401-13	0,8	2,4	0,8	6,9	760	3,2
VE-T4402-13	1,6	3,2	0,8	4,1	760	6,4
VE-T4402-23	1,6	4,8	1,6	6,9	760	3,2
VE-T4403-13	2,4	4	0,8	2,9	760	9,5
VE-T4404-13	3,2	4,8	0,8	2,3	635	12,7
VE-T4404-23	3,2	6,4	1,6	4,1	760	9,5
VE-T4405-13	4	5,6	0,8	1,9	406	19,1
VE-T4405-23	4	7,1	1,6	3,4	760	12,7
VE-T4406-13	4,8	6,4	0,8	1,7	279	25,4
VE-T4406-23	4,8	7,9	1,6	2,9	760	15,9
VE-T4406-33	4,8	9,5	2,4	4,1	760	12,7
VE-T4408-23	6,4	9,5	1,6	2,3	635	25,4
VE-T4408-33	6,4	11,1	2,4	3,2	760	19,1
VE-T4408-43	6,4	12,7	3,2	4,1	760	15,9
VE-T4410-23	7,9	11,1	1,6	1,9	406	34,9
VE-T4410-33	7,9	12,7	2,4	2,8	760	25,4
VE-T4410-43	7,9	14,3	3,2	3,4	760	22,2
VE-T4410-53	7,9	15,9	4	4,1	760	19,1
VE-T4412-23	9,5	12,7	1,6	1,7	279	44,5
VE-T4412-33	9,5	14,3	2,4	2,3	635	34,9
VE-T4412-43	9,5	15,9	3,2	3	760	28,6
VE-T4414-23	11,1	14,3	1,6	1,5	203	57,2
VE-T4414-33	11,1	15,9	2,4	2,1	483	44,5
VE-T4416-23	12,7	15,9	1,6	1,3	152	73
VE-T4416-33	12,7	17,5	2,4	1,8	355	54
VE-T4416-43	12,7	19,1	3,2	2,3	635	44,5
VE-T4416-53	12,7	20,7	4	2,8	760	38,1
VE-T4420-33	15,9	20,7	2,4	1,6	229	76,2
VE-T4420-43	15,9	22,3	3,2	2	406	60,3
VE-T4420-53	15,9	23,9	4	2,4	660	50,8
VE-T4424-43	19	25,4	3,2	1,7	279	82,6
VE-T4424-53	19	27	4	2,1	457	69,9

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