

## TYGON hoses® for food products



### TYGON® S3™ B-44-3

**Food hose for water, juices and beverages** Material: PVC (special) **Max. operating temp:** + 74°C  
**Brittleness temp:** - 36°C  
**Hardness:** 66° Shore (A)  
**Density:** 1.21 g/cm<sup>3</sup>

Colourless, glassy transparent, flexible hose free of phthalates and BPA (Bisphenol A). Designed for the transfer and filling of food products, especially juices, beverages, bottled water. It does not alter the taste or odour of products and its non-moisturising properties allow for complete emptying and easy cleaning by rinsing. It can be applied to peristaltic pumps, but the service life is moderate. 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-AAB00002-C	1,6	3,2	0,8	4,1	760	6,4
VE-AAB00003-C	1,6	4,8	1,6	6,9	760	3,2
VE-AAB00004-C	2,4	4	0,8	3	760	9,6
VE-AAB00005-C	2,4	5,6	1,6	5,1	760	6,4
VE-AAB00006-C	3,2	4,8	0,8	2,3	635	12,7
VE-AAB00007-C	3,2	6,4	1,6	4,1	760	9,6
VE-AAB00009-C	4	5,6	0,8	1,9	406	19
VE-AAB00010-C	4	7,1	1,6	3,4	760	12,7
VE-AAB00011-C	4,8	6,4	0,8	1,7	279	25,4
VE-AAB00012-C	4,8	7,9	1,6	3	760	15,9
VE-AAB00013-C	4,8	9,5	2,4	4,1	760	12,7
VE-AAB00014-C	4,8	11,1	3,2	5,1	760	9,6
VE-AAB00016-C	6,4	7,9	0,8	1,3	152	41,3
VE-AAB00017-C	6,4	9,5	1,6	2,3	635	25,4
VE-AAB00018-C	6,4	11,1	2,4	3,2	760	19
VE-AAB00019-C	6,4	12,7	3,2	4,1	760	15,9
VE-AAB00022-C	7,9	11,1	1,6	1,9	406	35
VE-AAB00023-C	7,9	12,7	2,4	2,8	760	25,4
VE-AAB00024-C	7,9	14,3	3,2	3,4	760	22,3
VE-AAB00027-C	9,5	12,7	1,6	1,7	279	44,5
VE-AAB00028-C	9,5	14,3	2,4	2,3	635	35
VE-AAB00029-C	9,5	15,9	3,2	3	760	28,6
VE-AAB00034-C	11,1	17,5	3,2	2,5	760	35
VE-AAB00036-C	12,7	15,9	1,6	1,3	152	73,1
VE-AAB00037-C	12,7	17,5	2,4	1,9	355	54
VE-AAB00038-C	12,7	19,1	3,2	2,3	635	44,5
VE-AAB00046-C	15,9	22,3	3,2	2	406	60,4
VE-AAB00051-C	17,5	23,9	3,2	1,9	330	73,1
VE-AAB00053-C	19	25,4	3,2	1,7	279	82,6
VE-AAB00059	22,2	28,6	3,2	1,5	203	104,8
VE-AAB00062	25,4	31,8	3,2	1,4	152	130,2
VE-AAB00064	25,4	35	4,8	1,9	355	95,3
VE-AAB00065	25,4	38,1	6,4	2,3	635	76,2
VE-AAB00069	31,8	38,1	3,2	1,1	101	187,4
VE-AAB00070	31,8	41,3	4,8	1,6	229	139,7
VE-AAB00071	31,8	44,4	6,4	1,9	406	111,2
VE-AAB00073	38,1	47,7	4,8	1,3	152	184,2
VE-AAB00074	38,1	50,8	6,4	1,7	279	149,3
VE-AAB00076	44,4	57,2	6,4	1,5	203	190,5
VE-AAB00078	50,8	63,5	6,4	1,3	152	238,2
VE-AAB00080	50,8	76,2	12,7	2,3	635	139,7
VE-AAB00081	57,2	69,8	6,4	1,2	127	285,8

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