

Hadice TYGON® pro potraviny



TYGON® XL-60

Odolná hadice pro peristaltická čerpadla pro potraviny a chemikálie, teplotně odolná

Materiál:	TPE (Tygoprene®)
Pracovní teplota:	do +121°C
Teplota křehnutí:	-66°C
Tvrdość:	60 Shore (A)
Hustota:	0,9 g/cm ³

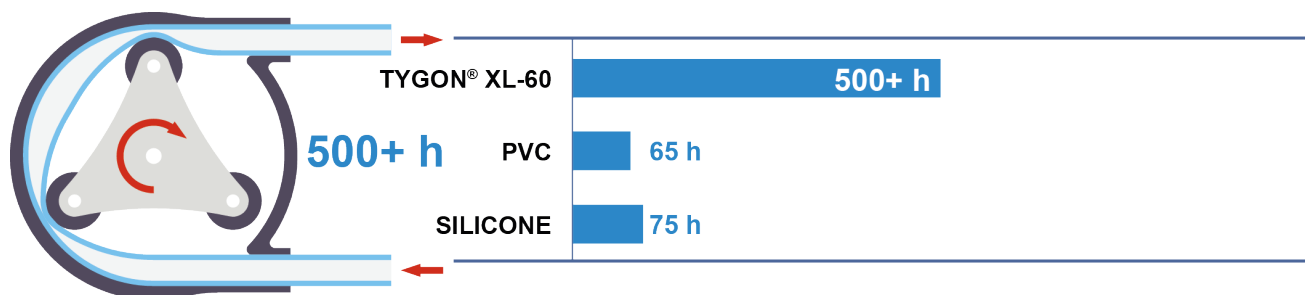
Lehká, bezbarvá, průhledná, flexibilní hadice **bez zápachu a chuti**, netoxická, bez ftalátů DEHP. Vyrobená ze speciálního termoplastického elastomeru. Navržena speciálně pro použití v peristaltických čerpadlech. Používá se k plnění a porcování studených i teplých potravin a nápojů. Používá se také k transportu inkoustu, mýdla a čisticích prostředků, barev a v laboratořích. Měkký materiál hadice (tvrdość 60 Shore (A)) je velmi flexibilní a zajišťuje velmi dobrou životnost přes 500 hodin provozu v peristaltickém čerpadle. Hadice je dobrou alternativou k často používaným PVC nebo silikonovým hadicím. Je flexibilní i při -40 °C a odolává zvýšeným teplotám až do +121 °C. Má dobrou chemickou odolnost vůči řadě chemikálií, např. kyselinám a zásadám. Nedoporučuje se pro tuky, vysokoprocenní alkoholy a uhlovodíky. Odolná vůči ozonu, kyslíku a slunečnímu záření, těžce zápalná. Vyznačuje se nízkou extrahovatelností (pronikání složek materiálu do média).

Splňuje evropské hygienické požadavky a požadavky pro styk s potravinami: 1935/2004/ES, 2023/2006/ES a 10/2011/EU (simulanty B a D1, hydratované potraviny, více než 20 % alkoholu a mléčné výrobky). V souladu s normami FDA 21 CFR 177.2600, NSF-51. V souladu s nařízením REACH 1907/2006/EU neobsahuje nebezpečné a zakázané látky. Možná sterilizace párou, ethylenoxidem nebo radiací (do 2,5 Mrad). Bezpečnostní tlakový koeficient 5:1. Montáž na nástavce a koncovky pomocí objímek a spon.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 23°C [bar]	podtlak 23°C [mm Hg]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
VE-AN800003*	1,6	4,8	1,6	2,41	760	12,7	0,014	15
VE-AN800007	3,2	6,4	1,6	1,38	760	12,7	0,022	15
VE-AN800012	4,8	8,0	1,6	0,90	760	19,1	0,029	15
VE-AN800017	6,4	9,6	1,6	1,03	760	25,4	0,036	15
VE-AN800022	8,0	11,2	1,6	0,76	508	38,1	0,043	15
VE-AN800027*	9,6	12,7	1,6	0,76	381	50,8	0,049	15
VE-AN800038	12,7	19,1	3,2	1,03	760	63,5	0,144	15
VE-AN800046	15,9	22,3	3,2	0,76	508	76,2	0,173	15
VE-AN800053*	19,0	25,4	3,2	0,76	508	101,6	0,201	15

* - pro tyto rozměry povinné minimální množství objednávky;

ŽIVOTNOST HADICE V PERISTALTICKÉM ČERPADLE



Životnost v pracovních hodinách (h) do chvíle poruchy hadice pro různé typy hadic. Hadice 6,4 x 9,6 mm, standardní 3kladkové peristaltické čerpadlo, 600 ot/min při teplotě 23°C, bez zpětného tlaku. Orientační údaje.