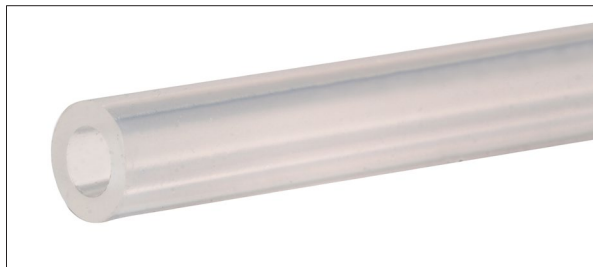


Hadice TYGON® farmaceutické a biotechnologické



TYGON® 3350

Ultra hladká silikonová hadice pro farmaceutické a biotechnologické aplikace

Materiál:	silikon (platinum)
Pracovní teplota:	do +204°C
Teplota křehnutí:	-80°C
Tvrdość:	50 Shore (A)
Hustota:	1,14 g/cm ³

Bezbarvá, průsvitná, flexibilní hadice vyrobená ze 100% čistého syntetického silikonu vulkanizovaného platinou. Tato hadice se vyznačuje **ultra hladkým vnitřním povrchem** získaným speciálním procesem (až třikrát hladší než srovnatelné silikonové hadice). Tím se zabráňuje usazování a ulpívání kontaminantů uvnitř hadice a růstu bakterií, a to i při opakovaném použití hadice, což usnadňuje kompletní čištění a sterilizaci. Hladká vnitřní vrstva také snižuje odpor proudění hadicí. Široce používána ve farmaceutickém, kosmetickém a biotechnologickém průmyslu, ve zdravotnických prostředcích, buněčných kulturách, sterilních plicích linkách, pro vodu na infuze (WFI), v chemii a analyzátoch krve, v kapalinové chromatografii. Lze použít v peristaltických pumpách – životnost až 75 hodin za standardních podmínek. Vyznačuje se nízkou extrahovatelností, je netoxická, nehemolytická a nepyrogenní, což zajišťuje naprostou čistotu tekutin v citlivých biofarmaceutických aplikacích. Neobsahuje žádné látky živočišného původu, ftaláty, BPA, latex, lepek a alergy. Splňuje požadavky USP Class VI, European Pharmacopoeia 3.1.9. a ISO 10993. Splňuje požadavky FDA 21 CFR 177.2600. Hygienické vlastnosti v biofarmaceutické oblasti jsou potvrzeny validační příručkou Saint-Gobain pro tuto hadici. Splňuje požadavky REACH 1907/2006/EU a RoHS 2011/65/EU – neobsahuje nebezpečné a zakázané látky. Sterilizace párou možná (30 min, 1 bar, +121 °C), ethylenoxidem nebo zářením. (do 5 Mrad). Bezpečnostní tlakový koeficient 5:1. Montáž na nástavce a koncovky bez ostrých zubů pomocí objímek a spon.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 23°C / 160°C [bar]	podtlak 23°C / 160°C [mm Hg]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
VE-T3301-13	0,8	2,4	0,8	1,52 / 1,45	760 / 760	3,2	0,005	15
VE-T3302-13	1,6	3,2	0,8	0,97 / 0,9	760 / 760	6,4	0,007	15
VE-T3302-23	1,6	4,8	1,6	1,52 / 1,45	760 / 760	6,4	0,018	15
VE-T3303-13	2,4	4,0	0,8	0,76 / 0,69	760 / 760	6,4	0,009	15
VE-T3303-23	2,4	5,6	1,6	1,24 / 1,1	760 / 760	6,4	0,023	15
VE-T3304-13	3,2	4,8	0,8	0,62 / 0,55	508 / 381	9,5	0,011	15
VE-T3304-23	3,2	6,4	1,6	0,97 / 0,9	760 / 760	12,7	0,027	15
VE-T3305-13	4,0	5,6	0,8	0,48 / 0,41	254 / 254	19,1	0,014	15
VE-T3306-13	4,8	6,4	0,8	0,48 / 0,41	127 / 127	25,4	0,016	15
VE-T3306-23	4,8	8,0	1,6	0,76 / 0,69	635 / 635	12,7	0,037	15
VE-T3306-33	4,8	9,6	2,4	0,97 / 0,9	760 / 760	9,5	0,062	15
VE-T3306-43*	4,8	11,1	3,2	1,24 / 1,1	760 / 760	9,5	0,090	15
VE-T3308-13	6,4	8,0	0,8	0,34 / 0,28	25 / 25	38,1	0,021	15
VE-T3308-23	6,4	9,6	1,6	0,62 / 0,55	381 / 381	19,1	0,046	15
VE-T3308-33	6,4	11,1	2,4	0,83 / 0,76	760 / 760	15,9	0,074	15
VE-T3308-43	6,4	12,7	3,2	0,97 / 0,9	760 / 760	15,9	0,108	15
VE-T3310-23	8,0	11,1	1,6	0,48 / 0,41	127 / 127	31,8	0,053	15
VE-T3310-33	8,0	12,7	2,4	0,69 / 0,62	508 / 508	15,9	0,087	15
VE-T3312-23	9,5	12,7	1,6	0,62 / 0,55	127 / 127	38,1	0,064	15
VE-T3312-33	9,5	14,3	2,4	0,76 / 0,69	508 / 381	25,4	0,102	15
VE-T3312-43	9,5	15,9	3,2	0,83 / 0,76	760 / 760	25,4	0,145	15
VE-T3314-23	11,1	14,3	1,6	0,28 / 0,21	50 / 50	38,1	0,073	15
VE-T3314-33	11,1	15,9	2,4	0,55 / 0,48	254 / 254	44,5	0,116	15
VE-T3316-23*	12,7	15,9	1,6	0,34 / 0,28	25 / 25	76,2	0,082	15
VE-T3316-33	12,7	17,5	2,4	0,48 / 0,41	127 / 127	44,5	0,130	15
VE-T3316-43	12,7	19,1	3,2	0,62 / 0,55	381 / 381	38,1	0,182	15
VE-T3320-33*	15,9	20,6	2,4	0,41 / 0,34	127 / 0	76,2	0,154	15
VE-T3320-43	15,9	22,2	3,2	0,48 / 0,41	254 / 254	63,5	0,215	15
VE-T3324-43	19,0	25,4	3,2	0,48 / 0,41	25 / 25	63,5	0,254	15
VE-T3332-43*	25,4	31,8	3,2	0,34 / 0,28	0 / 0	127	0,328	15

* - pro tyto rozměry povinné minimální množství objednávky;