

Хімічно стійкі шланги



GRIPFLEX FKM (VITON)

Шланг для всмоктування і транспортування парів хімікатів, фарб і розчинників при підвищених температурах

Матеріал шлангу: поліефірна тканина з покриттям FKM, антистатична, зовні чорна

Армування: тип CLIP - зовнішня спіраль з дроту та оцинкованого сталевго листа, лівостороннє (можливість виготовлення з нержавіючої сталі)

Робоча температура: від -25°C до +210°C

Легкий, дуже гнучкий і еластичний, хімічно стійкий шланг, призначений для відведення і транспортування хімічно агресивних парів розчинників, фарб, вуглеводнів, хімікатів тощо. Завдяки струмопровідній гумі FKM має антистатичні властивості (поверхневий опір $R < 10^6 \Omega$). Дуже хороша стійкість до мастил, ароматичних речовин, більшості кислот і хімікатів. Відмінна стійкість до підвищених температур. Стійкий до ультрафіолетового випромінювання та озону. Має високу стисливість - до 1:6, міцну конструкцію, стійку до вібрації і розтягування, стійкість до травм завдяки зовнішній спіралі. Використовується в лакофарбовій, хімічній та паперовій промисловості. Також доступні зі спіраллю з нержавіючої сталі (діаметром від 80 мм). З'єднання шлангів на відбувається допомогою місткових хомутів (лівостороннє зкручування).

Випробування на стійкість до хімічних речовин: Таблиця хімічної стійкості FKM (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов використання компанією Tubes International.

FKM - фтоеластомер, фторкаучук (гума) - синтетичний каучук, що характеризується особливо високою термостійкістю. Стійкий до паливно-мастильних матеріалів і широкого спектру агресивних хімічних речовин. Має обмежену стійкість до гарячої води, пари та спиртів, серед іншого. Широко використовується в аерокосмічній, автомобільній, хімічній промисловості для ущільнень та інших високоякісних і довговічних виробів. Вперше представлений на ринку компанією DuPont (Viton®).

номенклатура	внутрішній діаметр [mm]	робочий тиск 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радіус вигину [mm]	маса приблизна [кг / м]	стандартизована довжина [m]
TS-VITON-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 до 10
TS-VITON-060	60	0,78	0,278	36	0,5	2 до 10
TS-VITON-065	65	0,68	0,237	39	0,5	2 до 10
TS-VITON-070	70	0,67	0,204	42	0,5	2 до 10
TS-VITON-075	75	0,62	0,178	45	0,6	2 до 10
TS-VITON-080	80	0,61	0,156	48	0,6	2 до 10
TS-VITON-090	90	0,56	0,123	54	0,6	2 до 10
TS-VITON-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 до 10
TS-VITON-110	110	0,48	0,083	66	0,7	2 до 10
TS-VITON-120	120	0,36	0,07	72	0,7	2 до 10
TS-VITON-125	125	0,33	0,064	75	0,8	2 до 10
TS-VITON-130	130	0,28	0,059	78	0,8	2 до 10
TS-VITON-140	140	0,25	0,051	84	0,8	2 до 10
TS-VITON-150	150	0,22	0,044	90	0,9	2 до 10
TS-VITON-160	160	0,21	0,039	96	0,9	2 до 10
TS-VITON-170	170	0,19	0,035	102	0,9	2 до 10
TS-VITON-175	175	0,185	0,033	105	1	2 до 10
TS-VITON-180	180	0,172	0,031	108	1	2 до 10
TS-VITON-200	200	0,148	0,025	120	1,2	2 до 10
TS-VITON-215	215	0,128	0,022	129	1,3	2 до 10
TS-VITON-225	225	0,115	0,02	135	1,4	2 до 10
TS-VITON-250	250	0,1	0,016	175	1,6	2 до 10
TS-VITON-275	275	0,08	0,013	193	1,9	2 до 10
TS-VITON-300	300	0,07	0,011	210	2,1	2 до 10
TS-VITON-315	315	0,062	0,01	221	2,1	2 до 10
TS-VITON-325	325	0,059	0,01	228	2,2	2 до 10
TS-VITON-350	350	0,056	0,008	245	2,5	2 до 10
TS-VITON-375	375	0,05	0,007	263	2,9	2 до 10
TS-VITON-400	400	0,047	0,006	280	3,1	2 до 10
TS-VITON-450	450	0,045	0,005	360	3,6	2 до 10
TS-VITON-500	500	0,043	0,004	400	4,1	2 до 10
TS-VITON-600	600	0,039	0,003	480	5,1	2 до 10
TS-VITON-700	700	0,031	0,002	560	6	2 до 10
TS-VITON-800	800	0,022	0,002	640	6,9	2 до 10
TS-VITON-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 до 10