

Хімічно стійкі шланги

GRIPFLEX HYTEF, HYTEF EL

Тefлоновий шланг для всмоктування та транспортування в хімічній, нафтохімічній і харчовій промисловості при підвищених температурах до 175°C

Внутрішній шар: тefлонова плівка (PTFE) білого кольору, чорна струмопровідна (версія EL)

Зовнішній шар: чорна поліефірна тканина, покрита гумою CSM

Армування: тип CLIP - зовнішня спіраль з оцинкованого сталевого дроту, лівостороннє зкручування (доступний варіант з нержавіючої сталі)

Робоча температура: -35°C ÷ +175°C (тимчасово можливо +190°C)

Легкий, дуже гнучкий і еластичний, хімічно і температурно стійкий двoshаровий шланг для всмоктування та транспортування найбільш хімічно агресивних парів, газів, пилу і волокон (неабразивних), обдування гарячим повітрям. Дуже хороша хімічна стійкість до агресивних хімічних речовин завдяки внутрішньому шару PTFE. У стандартній версії внутрішній шар з білого натурального PTFE відповідає вимогам харчової промисловості (FDA). В антистатичній версії EL внутрішній шар з чорного ПТФЕ є електропровідним ($R \leq 10^6 \Omega$). Шланг характеризується високою стисливістю - до 1:6, міцною конструкцією, стійкою до вібрацій, розтягування та розриву, стійкістю до травм завдяки зовнішній спіралі. Стійкий до ультрафіолетового випромінювання, озону та старіння. Використовується в хімічній, нафтохімічній та харчовій промисловості. Також доступні зі спіраллю з нержавіючої сталі (діаметром від 80 мм). З'єднання шлангів з фітінгами відбувається за допомогою місткових хомутів (лівостороннє зкручування).

Випробування на хімічну стійкість: Таблиця хімічної стійкості PTFE (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов використання від спеціалістів компанії Tubes International.

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