

Шланги для харчових продуктів з ПВХ



ALIFLEX

Шланг харчовий з ПВХ, армований твердою спіраллю з ПВХ

Матеріал шлангу: прозорий ПВХ

Армування: жорстка спіраль з ПВХ

Робоча температура: від -10°C до +55°C
(робочий тиск залежить від температури)

Легкий, дуже гнучкий шланг для всмоктування та подачі води, соків, напоїв, пива, вина, спиртних напоїв міцністю до 20% та інших харчових продуктів. Не рекомендується для молока та молочних продуктів, олії та жирних продуктів.

Посилений жорсткою спіраллю з ПВХ, ударостійкий, забезпечує хорошу стійкість до вакууму і перегинів шлангу. Прозора стінка дозволяє візуально контролювати потік. Гладка внутрішня поверхня зменшує втрати потоку і забезпечує легке очищення. Зовнішня поверхня злегка рифлена.

При відсутності прямого контакту з харчовими продуктами (в промисловості, будівництві, сільському господарстві) може використовуватися:

- для легких хімікатів, води, шампів і стічних вод, інших рідин (без жиру, масел і вуглеводнів),
- для повітря, вакуумного транспортування пилу, порошоків, гранул та інших **слабоабразивних** сипучих речовин (не жирних). При цьому необхідно враховувати абразивність і можливу проблему статичної електрики.

Стандарти та вимоги:

Харчова промисловість, контакт з харчовими продуктами: відповідає європейським вимогам 1935/2004/EC і 10/2011/EU (імітаційні рідини А, В і С), 2023/2006/EC (GMP).

Номенклатура	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск при 20°C [бар]	Тиск на розрив при 20°C [бар]	Вакуум при 20°C [бар]	Радіус вигину [mm]	Вага [кг/м]	Довжина бухти [m]
FT-ALIFLEX-013	13	18,4	2,7	7	21	0,6	70	0,14	25
FT-ALIFLEX-020	20	25,6	2,8	7	21	0,6	100	0,21	25
FT-ALIFLEX-025	25	31	3	7	21	0,6	120	0,28	25
FT-ALIFLEX-030	30	36,4	3,2	7	21	0,6	140	0,35	25
FT-ALIFLEX-032	32	38,4	3,2	7	21	0,6	160	0,37	25
FT-ALIFLEX-035	35	41,6	3,3	7	21	0,6	170	0,425	25
FT-ALIFLEX-038	38	44,8	3,4	6	18	0,6	190	0,47	25
FT-ALIFLEX-040	40	47	3,5	6	18	0,6	200	0,51	25
FT-ALIFLEX-045	45	52,2	3,6	6	18	0,6	230	0,57	25
FT-ALIFLEX-051	51	58,8	3,9	6	18	0,6	250	0,73	25
FT-ALIFLEX-055	55	63	4	6	18	0,6	280	0,80	25
FT-ALIFLEX-060	60	68,4	4,2	6	18	0,6	320	0,90	25
FT-ALIFLEX-063	63	71,4	4,2	5	15	0,6	330	0,97	25
FT-ALIFLEX-070	70	79	4,5	5	15	0,6	360	1,125	25
FT-ALIFLEX-076	76	85,4	4,7	5	15	0,6	400	1,27	25
FT-ALIFLEX-080	80	89,8	4,9	4	12	0,6	430	1,45	25
FT-ALIFLEX-090	90	100,4	5,2	4	12	0,5	490	1,70	25
FT-ALIFLEX-100	100	110,8	5,4	4	12	0,5	550	1,95	25
FT-ALIFLEX-110	110	120,8	5,4	3	9	0,5	600	2,10	25
FT-ALIFLEX-120	120	132,0	6	3	9	0,5	650	2,60	25
FT-ALIFLEX-125	125	137,2	6,1	3	9	0,5	700	2,90	25
FT-ALIFLEX-150	150	164,4	7,2	2	6	0,5	820	3,90	25

Примітка: індекси, виділені кольором, є найбільш вживаними

Залежність тиску розриву і робочого тиску від температури для типових шлангів з ПВХ	температура	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
	тиск		100%	74%	55%	40%	30%



Шланги з твердою ПВХ-спіраллю вимагають добре підігнаних фітінгів з невеликими насічками і міцних хомутів чи обойм для належного ущільнення (шланг ALIFLEX з фітінгом з нержавіючої сталі із зовнішньою різьбою, що затискається двогвинтовими обоймами).