

Шланги для харчових продуктів з ПВХ



SPIRABEL® SNTS

Шланг харчовий з ПВХ, армований твердою спіраллю з ПВХ

Матеріал шлангу: прозорий ПВХ

Армування: жорстка спіраль з ПВХ

Робоча температура: від -15°C до +60°C
(робочий тиск залежить від температури)

Легкий, гнучкий шланг для всмоктування та подачі води, соків, напоїв та інших харчових продуктів. Відсутність фталатів у матеріалі дозволяє використовувати шланг для перекачування молока та молочних продуктів, а також спиртів з концентрацією до 50% і температурою до +60°C. Не рекомендується для масел і жирних харчових продуктів.

Посилена ударостійкою спіраллю з твердого ПВХ для хорошої стійкості до вакууму і перегинів шлангу. Прозора стінка дозволяє легко візуально контролювати потік. Гладка внутрішня поверхня зменшує втрати потоку і забезпечує легке очищення. Зовнішня поверхня шлангу також гладка, що полегшує установку фітінгів з хомутами або стрічками, зменшує зовнішні пошкодження від перетирання і дозволяє легко утримувати шланг в чистоті.

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

- для легких хімікатів, води, шламів 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 слід враховувати абразивний знос і можливу проблему статичної електрики.
- Як шланг, армований тільки жорсткою спіраллю з ПВХ і без обплетення, він має певне подовження під тиском, що необхідно враховувати при застосуванні, особливо при температурі вище 40°C.

Стандарти і вимоги:

Харчова промисловість, контакт з харчовими продуктами: відповідає європейським вимогам 1935/2004/EC і 10/2011/EU (імітатори A, B, C і D1), 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]
TR-SPIRABEL-020	20	25,2	2,6	7	21	0,8	60	0,242	25
TR-SPIRABEL-025	25	30,4	2,7	7	21	0,8	75	0,300	25
TR-SPIRABEL-030	30	35,4	2,7	6	18	0,8	90	0,359	25
TR-SPIRABEL-032	32	37,6	2,8	6	18	0,8	95	0,387	25
TR-SPIRABEL-035	35	41	3	6	18	0,8	105	0,475	25
TR-SPIRABEL-038	38	44	3	6	18	0,8	115	0,504	25
TR-SPIRABEL-040	40	46	3	6	18	0,8	120	0,523	25
TR-SPIRABEL-045	45	51,2	3,1	5	15	0,8	135	0,614	25
TR-SPIRABEL-050	50	56,6	3,3	5	15	0,8	150	0,736	25
TR-SPIRABEL-055	55	61,6	3,3	5	15	0,8	165	0,784	25
TR-SPIRABEL-060	60	66,6	3,3	5	15	0,8	180	0,873	25
TR-SPIRABEL-063	63	69,6	3,3	5	15	0,8	190	0,960	25
TR-SPIRABEL-070	70	76,8	3,4	4	12	0,7	210	1,040	25
TR-SPIRABEL-075	75	84,6	4,8	3	9	0,7	300	1,200	25
TR-SPIRABEL-080	80	90,6	5,3	3	9	0,7	320	1,350	25
TR-SPIRABEL-090	90	102,2	6,1	3	9	0,7	360	1,650	25
TR-SPIRABEL-100	100	112,2	6,1	3	9	0,7	500	1,970	25
TR-SPIRABEL-110	110	122,2	6,1	3	9	0,6	550	2,310	25
TR-SPIRABEL-120	120	132,6	6,3	3	9	0,6	600	2,540	25
TR-SPIRABEL-151	151	163,6	6,3	3	9	0,6	755	4,200	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%



Шланг SPIRABEL® SNTS з гігієнічними фітінгами DIN або SMS, обпресовані втулками з нержавіючої сталі, забезпечує надійне, безпечне і економічне рішення для стандартних гнучких з'єднань в установках для харчових продуктів. Через жорстку ПВХ-спіраль бажано використовувати фітінги та втулки з гладкою поверхнею притискання до шлангу (не рекомендується використовувати глибоко гофровані фітінги та втулки, з великими насічками та виступами).