

Шланги для харчових продуктів з ПВХ



ARMORVIN HNA

Харчовий шланг з ПВХ, армований сталевим дротом

Матеріал шлангу: прозорий ПВХ

Армування: оцинкована сталева спіраль

Робоча температура: від -5°C до +65°C

(Робочий тиск залежить від температури)

Легкий, дуже гнучкий шланг для всмоктування та подачі води, соків, напоїв, пива, вина, спиртних напоїв міцністю до 50% та інших харчових продуктів. Можна використовувати для молока та молочних продуктів. Не рекомендується для масел і жирних продуктів.

Армування спіраллю зі сталевого дроту, вбудованою в стінку з ПВХ, забезпечує хорошу стійкість до вакууму і перегинів шлангу. Гладка внутрішня поверхня зменшує втрати потоку і забезпечує легке очищення. Прозора стінка, стійка до ультрафіолетового випромінювання, дозволяє візуально контролювати потік.

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

- для легких хімікатів, води, шламу і стічних вод, інших рідин (без жиру, масел і вуглеводнів),
- для повітря, вакуумного транспортування пилю, порошоків, гранул та інших **слабоабразивних** сипучих речовин (не жирних). При цьому слід враховувати абразивний знос і можливу проблему статичної електрики. Як шланг без обплетення він характеризується певним подовженням під тиском.

Стандарти та вимоги:

Харчова промисловість, контакт з харчовими продуктами: відповідає європейським вимогам 1935/2004/EC і 10/2011/EU (імітаційні рідини А, В, С 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]
ME-ARMHNA-010	10	16	3	7	21	0,85	20	0,16	60
ME-ARMHNA-012	12	18	3	7	21	0,85	25	0,18	60
ME-ARMHNA-014	14	20	3	6	18	0,85	30	0,20	60
ME-ARMHNA-016	16	22	3	6	18	0,85	35	0,23	60
ME-ARMHNA-018	18	24,5	3,25	6	18	0,85	40	0,28	60
ME-ARMHNA-020	20	27	3,5	5	15	0,85	50	0,34	60
ME-ARMHNA-022	22	29	3,5	5	15	0,85	55	0,36	60
ME-ARMHNA-025	25	33	4	5	15	0,85	60	0,51	60
ME-ARMHNA-030	30	39	4,5	4,5	13,5	0,85	70	0,60	60
ME-ARMHNA-032	32	41	4,5	4,5	13,5	0,85	75	0,65	60
ME-ARMHNA-035	35	44	4,5	4	12	0,85	80	0,73	60
ME-ARMHNA-038	38	47	4,5	4	12	0,85	90	0,80	30
ME-ARMHNA-040	40	49,5	4,75	3	9	0,85	95	0,87	30
ME-ARMHNA-045	45	55	5	3	9	0,8	110	1,10	30
ME-ARMHNA-050	50	60	5	3	9	0,8	125	1,20	30
ME-ARMHNA-060	60	72	6	2,5	7,5	0,8	140	1,80	30
ME-ARMHNA-075	75	89	6	2	6	0,7	200	2,50	30
ME-ARMHNA-080	80	94	7	2	6	0,7	220	2,70	30
ME-ARMHNA-100	100	114	7	2	6	0,7	300	3,25	30

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 для харчових речовин можна з'єднувати з фітингами за допомогою відповідно підібраних знімних стрічок, хомутів або постійно опресованих обтискних втулок.

(Шланг ARMORVIN HNP з гігієнічними кінцевиками TRICLOVER, обтиснутими втулками з нержавіючої сталі)