

Шланги для харчових продуктів з ПВХ



ARMORVIN HNP

Харчовий шланг з ПВХ, армований сталевим дротом

Матеріал шлангу: прозорий зеленуватий 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 20% та інших харчових продуктів. Не рекомендується для молока та молочних продуктів, олії та 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.

У порівнянні з ARMORVIN HNA має вищий робочий тиск і більшу стійкість до вакууму.

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 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 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 [м]
ME-ARMHNP-010	10	16	3	8	24	0,95	20	0,16	60
ME-ARMHNP-012	12	18	3	8	24	0,95	25	0,18	60
ME-ARMHNP-014	14	20	3	8	24	0,95	30	0,20	60
ME-ARMHNP-016	16	22	3	8	24	0,95	35	0,23	60
ME-ARMHNP-018	18	24,5	3,25	7	21	0,95	40	0,28	60
ME-ARMHNP-020	20	27	3,5	7	21	0,95	50	0,34	60
ME-ARMHNP-022	22	29	3,5	6	18	0,95	55	0,36	60
ME-ARMHNP-025	25	33	4	6	18	0,95	60	0,51	60
ME-ARMHNP-030	30	39,5	4,75	5	15	0,95	70	0,68	60
ME-ARMHNP-032	32	41,5	4,75	5	15	0,95	75	0,73	60
ME-ARMHNP-035	35	44	4,5	5	15	0,95	80	0,73	60
ME-ARMHNP-038	38	49	5,5	5	15	0,95	90	0,95	30
ME-ARMHNP-040	40	53	6,5	5	15	0,95	100	1,22	30
ME-ARMHNP-045	45	58	6,5	5	15	0,95	110	1,40	30
ME-ARMHNP-050	50	64	7	5	15	0,9	125	1,60	30
ME-ARMHNP-060	60	74	7	5	15	0,9	140	2,05	30
ME-ARMHNP-063	63	77	7	4	12	0,9	150	2,25	30
ME-ARMHNP-070	70	86	8	4	12	0,9	180	2,60	30
ME-ARMHNP-075	75	91	8	4	12	0,9	200	2,85	30
ME-ARMHNP-080	80	96	8	3	9	0,9	220	3,15	30
ME-ARMHNP-090	90	107	8,5	3	9	0,9	260	3,75	30
ME-ARMHNP-100	100	118	9	3	9	0,9	300	4,40	30
ME-ARMHNP-110	110	128	9	3	9	0,9	320	4,65	20
ME-ARMHNP-120	120	138	9	2	6	0,9	340	5,20	20
ME-ARMHNP-125	125	144	9,5	2	6	0,9	350	5,40	20
ME-ARMHNP-150	150	170	10	2	6	0,9	450	7,20	20

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%