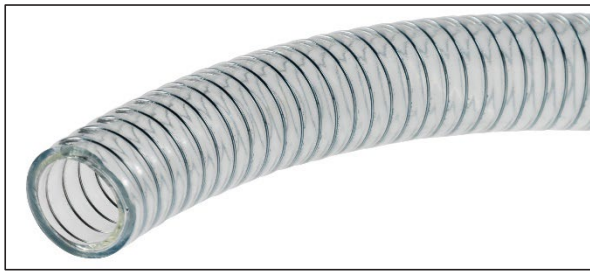


Універсальні шланги з поліуретану (ПУ) і ПВХ



ARMORVIN PRESS PU

Поліуретановий шланг, армований сталевим дротом, із зовнішнім шаром ПВХ

Внутрішній шар: прозорий поліуретан (PU)
Армування: сталева спіраль
Зовнішній шар: прозорий ПВХ
Робоча темп.: від -20°C до +90°C (середовища)
 (робочий тиск залежить від температури)

Легкий, гнучкий всмоктувальний шланг із внутрішнім шаром із стійкого до стирання та масла поліуретану, з щільно розташованою сталевую армуючою спіраллю для підвищення робочого тиску та стійкості до вакууму. Для повітря, рідин, легких хімікатів, пневматики, гідравліки та транспортування твердих речовин. Гладка внутрішня поверхня зменшує втрати потоку та легко чиститься. Прозора стінка дозволяє візуально контролювати потік. Посилення спіралі з невеликим кроком забезпечує дуже хорошу стійкість до вакууму та згинання шлангу та малий радіус згину.

У загальних промислових цілях його можна використовувати:

- для води, легких хімікатів та інших рідин на основі жирів, масел і вуглеводнів (необхідно враховувати хімічну стійкість поліуретану);
- на повітря, для вакуумного перенесення пилу, порошоків, гранул та інших абразивних сипучих речовин (тоді слід враховувати стирання середовища та можливу проблему статичної електрики).

Його можна використовувати в харчовій промисловості (де прийнятні вимоги американського FDA 21 CFR 177.2600 e, f) для рідких харчових речовин для гідратованих (e) і жирних (f) продуктів.

Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск при 20°C [bar]	Розривний тиск при 20°C [bar]	Вакуум 20°C [bar]	Радіус згину [mm]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]
ME-ARMPREPU-05	5	10	2,5	20	60	0,9	20	0,080	60
ME-ARMPREPU-06	6	11	2,5	20	60	0,9	23	0,095	60
ME-ARMPREPU-08	8	13,5	2,75	18	54	0,9	32	0,135	60
ME-ARMPREPU-09	9,5	15,5	3	18	54	0,9	38	0,165	60
ME-ARMPREPU-10	10	16	3	17	51	0,9	40	0,180	60
ME-ARMPREPU-12	12	18	3	16	48	0,9	45	0,210	60
ME-ARMPREPU-13	12,7	19	3,15	15	45	0,9	50	0,230	60
ME-ARMPREPU-14	14	20,5	3,25	14	42	0,9	56	0,240	60
ME-ARMPREPU-16	16	23	3,5	14	42	0,9	63	0,290	60
ME-ARMPREPU-18	18	25	3,5	12	36	0,9	70	0,320	60
ME-ARMPREPU-19	19,1	26	3,45	12	36	0,9	76	0,320	60
ME-ARMPREPU-20	20	27	3,5	12	36	0,9	80	0,340	60

Примітка: індекси виділені кольором є найбільш вживаними

Залежність тиску розриву та робочого тиску від температури для типових поліуретанових (PU) шлангів						
температура	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
тиск	100%	84%	70%	60%	52%	46%

