

Шланги для харчових речовин і питної води



PROFILINE AQUA PLUS

Поліетиленовий шланг для харчових продуктів і питної води, схвалений KTW

Внутрішній шар: поліетилен HDPE

Прошарок: натуральний м'який поліетилен PE

Армування: поліефірна оплітка

Зовнішній шар: синій м'який поліетилен PE

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

Гнучкий шланг, призначений для транспортування рідких харчових продуктів, питної води, хімічних речовин. Внутрішній шар шлангу виготовлений з поліетилену високої щільності (HDPE) харчової якості. Цей матеріал відповідає високим вимогам, що пред'являються до питної води, як з точки зору відсутності міграції компонентів у воду, що знаходиться в шлангу, так і з точки зору відсутності тенденції до утворення біоплівки (мікробіологічний тест). При цьому він відповідає вимогам до контакту з рідкими харчовими речовинами (імітатори А, В, С, D1, D2) і має дуже високу хімічну стійкість (кислоти, луги, вуглеводні, розчинники). Тому шланг можна використовувати для

- установок питної води (**Німеччина: KTW, DVGW**);

- рідких харчових продуктів (вода, фруктові соки, спирти, молоко та молочні продукти, жири та олії)

- хімічні речовини в широкому асортименті (вибір відповідно до розділу «Хімічні шланги» цього каталогу);

Завдяки багат шаровій конструкції/будові шлангу, де проміжний і зовнішній шари виготовлені з м'якого поліетилену, шланг більш стійкий до вигинів, ніж типові поліетиленові шланги.

Підєднання:

Використовуйте кінцевик («хвостовиком» до шлангу), які не мають гострих зазубрин, що можуть порізати внутрішній шар HDPE при обтисканні.

Стандарти та вимоги:

Харчова промисловість, контакт з харчовими продуктами: відповідає європейським вимогам 1935/2004/EC і 10/2011/EU (імітаційні рідини А, В, С, D1, D2), 2023/2006/EC (GMP).

Схвалення для питної води KTW-A (сертифікат Німецького інституту гігієни) і DVGW W270 (мікробіологічний тест).

Номенклатура	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск при 20°C [бар]	Тиск на розрив при 20°C [бар]	Радіус вигину [mm]	Вага [кг/м]	Довжина бухти [m]
TR-PROFIAQUAPLUS-10	10	15	2,5	16	48	45	0,087	50
TR-PROFIAQUAPLUS-13	13	20	3,5	16	48	70	0,161	50
TR-PROFIAQUAPLUS-19	19	27	4	16	48	107,5	0,254	50
TR-PROFIAQUAPLUS-25	25	34,5	4,75	16	48	147,5	0,394	50

Примітка: індекси, виділені кольором, є найбільш вживаними



Шланг **PROFILINE AQUA PLUS** дуже гнучкий і еластичний. Його можна використовувати для всіх рідких **харчових продуктів** (симулятори А, В, С, D1, D2), для **багатьох хімічних речовин** і для **питної води** (там, де діє сертифікація KTW). Поруч зі шлангом PROFILINE AQUA PLUS DN 10 з гігієнічним кінцевиком TRICLOVER (AF-FXTC-034-10-010) з нержавіючої сталі AISI 316, замонтований/обпресований втулкою (AF-THU-06, оцинкована сталь). Ще кращим рішенням є обпресовування втулкою з нержавіючої сталі (AF-THU-06-SS).