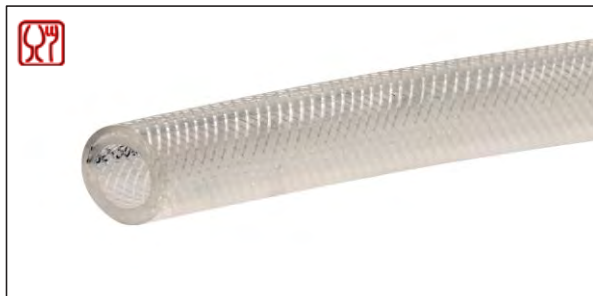


## Харчові шланги з TPE (термопластичного еластомеру)



### PHARMAPRESS

**Плетений шланг TPE для харчових, фармацевтичних та косметичних речовин**

**Внутрішній шар** прозорий TPE-S

**Армування:** поліефірна оплітка

**Зовнішній шар** TPE-S прозорий

**Робоча температура:** від -30°C до +100°C  
(робочий тиск залежить від температури)

Високоеластичний шланг, призначений для транспортування харчових, фармацевтичних і косметичних речовин: води, фруктових соків, пива, вина, оцту, спиртів до 96%, молока і молочних продуктів, кремів, мила, ароматичних речовин, пігментів та інших. Стійкий до жирів і масел в межах стандартного діапазону використання. Хороша хімічна стійкість до легких хімічних речовин - розчинів кислот і лугів.

Екструдований, абсолютно гладкий внутрішній і зовнішній шар шлангу полегшує протікання і очищення. Матеріал шлангу невулканізований, чистий (без вулканізуючих добавок), стійкий до гідролізу, не сприяє розмноженню бактерій, має низьку пористість і низьку проникність. Повністю нейтральний на смак і запах, не змінює органолептичних властивостей середовища. Стійкий до старіння, атмосферних впливів та УФ-випромінювання.

Очищення, дезінфекція або стерилізація шлангів строго відповідно до наданих рекомендацій. Не рекомендується очищення методом SIP, який значно скорочує термін служби. Використання з високим вмістом спирту (його парів або інших легкозаймистих речовин) вимагає врахування небезпеки статичної електрики.

#### Очищення:

Гаряча вода	Водяна пара*	хлор	гідроксид натрію		азотна кислота	
		max 1%	2%	5%	0,1%	3%
max 65°C / 20 хв	max 121°C / 30 хв (1 бар)	max 65°C / 20 хв	max 75°C / 20 хв	max 20°C / 20 хв	max 75°C / 20 хв	max 20°C / 20 хв

\* - допустимо (не рекомендується) - скорочує термін служби

#### Стандарти та вимоги:

Харчова промисловість, контакт з харчовими продуктами: відповідає європейським вимогам 1935/2004/EC та 10/2011/EU (симулятори А, В, С, D1, D2), 2023/2006/EC (GMP) та FDA США 21 CFR 177.2600 «е».

Фармацевтична промисловість: USP CLASS VI.

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]
IP-PHARMAPRESS-06	6,4	12,6	3,1	12	36	40	0,08	100
IP-PHARMAPRESS-08	7,9	14,6	3,35	15	45	60	0,11	100
IP-PHARMAPRESS-10	9,5	16,3	3,4	14	42	70	0,13	100
IP-PHARMAPRESS-13	12,7	20,1	3,7	10	30	90	0,18	100
IP-PHARMAPRESS-16	15,9	24,4	4,25	9	27	110	0,25	50
IP-PHARMAPRESS-19	19	27,9	4,45	9	27	130	0,30	50
IP-PHARMAPRESS-25	25,4	34,5	4,55	7	21	180	0,39	50

Примітка: індекси, виділені кольором, є найбільш вживаними

Приблизна температурна залежність тиску розриву та робочого тиску для типових шлангів (TPE)	температура	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
	тиск		100%	98%	81%	57%	40%



Шланги TPE-S ідеально підходять для застосування в косметичній і фармацевтичній промисловості, особливо з гігієнічними кінцевиками TRICLOVER з нержавіючої сталі AISI 316, обпресований втулками з нержавіючої сталі. Зліва направо члени "родини": PHARMAPRESS - плетений армований напірний шланг, PHARMASTEEL - зі спіраллю з нержавіючої сталі, для вакууму, і PHARMASTEEL PRESS - плетений і спіральний - поєднує в собі переваги своїх "братів".