

## Гумові хімічні шланги (TPV) - для легких і середньоагресивних хімікатів



### PLUTONE PK

**Легкий і гнучкий шланг для хімікатів**

**Внутрішній шар:** термопластична гума TPV

**Армування:** поліефірна обплідка, сталева спіраль

**Зовнішній шар:** термопластичний каучук/гума TPV

**Робоча температура:** від -30°C до +80°C

(залежний від температури робочий тиск)

Дуже легкий, гнучкий напірно-всмоктувальний шланг для перекачування хімічних речовин. Виготовлений з термопластичного вулканізованого TPV - матеріалу, що поєднує в собі технологічні переваги термопластичних полімерів (PP - поліпропілен) з властивостями вулканізованої гуми (EPDM). Хороша хімічна стійкість - подібно до каучуку EPDM дозволяє використовувати його з багатьма речовинами, включаючи кислоти (соляну, сірчану), луги, солі, спирти, гліколи та кетони, концентровані миючі засоби. Не рекомендується для палив, масел, ароматичних розчинників. Стійкий до атмосферних впливів, старіння та озону. Невелика вага і малий радіус вигину шлангу забезпечують легкість в обігу, що може бути перевагою при перекачуванні з резервуарів і контейнерів.

Примітка: На всіх розмірах шлангів на маркуванні вказано приблизний робочий тиск (WP 10 бар).

**Перевірка хімічної стійкості:** таблиця хімічної стійкості EPDM (попередній вибір), таблиця стійкості TPV (доступна в Tubes International, попередній вибір), підтвердження стійкості та умов застосування від Tubes International (особливо для температур вище 50°C).

номенклатура	внутрішній діаметр [мм]	зовнішній діаметр [мм]	товщина стінки [мм]	робочий тиск [23°C] [бар]	тиск розриву [23°C] [бар]	вакуум [23°C] [бар]	радіус вигину [мм]	маса [кг/м]	довжина бухти [м]
IP-PLUTONE-PK-020	20	29,6	4,8	14	42	0,99	80	0,40	60
IP-PLUTONE-PK-025	25	35	5	13	39	0,99	100	0,54	60
IP-PLUTONE-PK-032	32	43	5,5	12	36	0,9	130	0,73	60
IP-PLUTONE-PK-038	38	49	5,5	12	36	0,9	150	0,85	30
IP-PLUTONE-PK-050	50	63	6,5	13	39	0,8	250	1,40	30

Примітка: Номенклатура, виділені кольором, є найбільш вживаними.

Шланг PLUTONE PK 1" (DN25) з муфтою CAMLOCK (гніздо 1") типу CRS (AC-CRS-100-SSX) з нержавіючої сталі AISI 316, затиснутий втулкою TI-LR-037-16-SS з нержавіючої сталі AISI 304.



Шланг PLUTONE PK 1,1/2" (DN38) зі з'єднанням CAMLOCK (втикова частина 1,1/2") типу ERS (AC-ERS-150-SSX) з нержавіючої сталі AISI 316 з алюмінієвою шаралупчастою обоймою (TISC-038-050-AL-).

