

## Поліетиленові (UPE) хімічні шланги - для багатьох агресивних хімікатів



### ★★★★★ CHEM STAR UPE SD

**Перевірений шланг для кислот і лугів, антистатичний, економічний**

**Внутрішній шар:** Чорний поліетилен UPE

**Армування:** текстильний корд, сталеві спіралі

**Зовнішній шар:** Чорний EPDM каучук/гума

**Робоча температура:** від -30°C до +100°C

Міцний всмоктувально-нагнітальний шланг з внутрішнім шаром з хімічно стійкого надвисокомолекулярного поліетилену (UPE, UHMWPE). Внутрішній шар з UPE стійкий до більшості агресивних хімічних речовин, антистатичний ( $R < 10^6 \Omega$ ), відповідає вимогам до харчових шлангів, гладкий, з низьким коефіцієнтом тертя під час руху, що запобігає відкладенню середовища на стінках. Це значно полегшує очищення, а також дозволяє використовувати його в косметичній, фармацевтичній та харчовій промисловості. Армований синтетичним кордом і сталевими спіралями. Зовнішній шар з хімічно стійкого каучуку/гуми EPDM, антистатичний ( $R < 10^6 \Omega$ ), стійкий до стирання, озоностійкий, стійкий до атмосферних впливів, вогнестійкий. Відповідає стандарту EN 12115:11, тип  $\Omega/T$ , повністю антистатичний - гарантує, що електростатичний заряд також розсіюється через стінку шлангу ( $R < 10^9 \Omega$ ). Це дозволяє використовувати шланг у вибухонебезпечних зонах.

Шланг, який широко використовується для багатьох застосувань у хімічній промисловості.

**Стандарти та вимоги:** Шланги для хімічних речовин: EN 12115:2011 (тип  $\Omega/T$ ). Харчова промисловість, контакт з харчовими продуктами (внутрішній шар): 1935/2004/EC, 2023/2006/EC (GMP), 10/2011/EU (імітаційні рідини A, B, C, D2).

**Перевірка хімічної стійкості:** таблиця хімічної стійкості UPE (попередній відбір), підтвердження стійкості та умов використання від Tubex International (особливо для температур вище 50°C).

**Під'єднання/монтаж:** використовуйте гладкі кінці ялинки ("хвостовиком/ялинкою" до шлангу), які не мають гострих або високих зазубрин, що можуть порізати або пошкодити внутрішній шар UPE при затисканні. Діаметр ялинки повинен точно відповідати діаметру шлангу, щоб забезпечити герметичність. Монтаж за допомогою цангових або оболонкових хомутів.



номенклатура	внутрішній діаметр [мм]	зовнішній діаметр [мм]	товщина стінки [мм]	робочий тиск [бар]	тиск розриву [бар]	вакуум [бар]	радіус вигину [мм]	маса [кг/м]	довжина бухти [м]
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-019	19	31	6	16	64	0,9	114	0,67	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-025	25	37	6	16	64	0,9	150	0,83	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-032	32	44	6	16	64	0,9	192	1,00	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-038	38	51	6,5	16	64	0,9	228	1,30	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-051	51	67	8	16	64	0,9	300	1,99	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-063	63	79	8	16	64	0,9	378	2,58	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-076	76	92	8	16	64	0,8	450	3,11	61
SO-CHEMSTAR-UPE-SD-102	102	118	8	16	64	0,8	600	3,93	61

Примітка: Номенклатура, виділені кольором, є найбільш вживаними.



Шланг CHEMSTAR UPE SD DN25 з кінцевиком типу ERS 1" CAMLOCK з нержавіючої сталі AISI 316. Цей кінцевик має гладку частину на яку знаходить шланг ("ялинку"), добре підігнаний під внутрішній діаметр шлангу, і фіксатор (запобіжний замок). Це дозволяє затискати за допомогою обтискної втулки або шаркалупчастої обойми.

Шланг CHEMSTAR UPE SD DN76 з зовнішньою різьбою 3" BSP (GD-VSLB-080-075-SS) з нержавіючої сталі AISI 316, затиснутий втулкою (TI-LDR-092-48-SS) з нержавіючої сталі AISI 304. На зовнішню різьбу 3" BSP можна нагвинчувати різні муфти-з'єднання (TANKWAGEN, CAMLOCK, сухороз'єми тощо). Шланг 3" (DN76) з такою конфігурацією з'єднання часто використовується для роботи з концентрованими кислотами або іншими хімічними речовинами.

