

Хімічно стійкі шланги



PTFE CL, PTFE EL CL

Тефлоновий шланг для всмоктування і транспортування високоагресивних хімічних парів і газів, в тому числі при підвищених температурах до 250°C

Матеріал шлангу: версія PTFE CL - скловолокно світло-коричневого кольору, покрите тефлоном (PTFE), товщиною 0,12 мм

PTFE EL CL - скловолокно, покрите чорним струмопровідним тефлоном (PTFE), товщиною 0,15 мм

Армування: тип CLIP - зовнішня спіраль з оцинкованого сталевго дроту, лівостороннє зкручування

Робоча температура: -150°C ÷ +250°C

Надзвичайно легкий, гнучкий і дуже еластичний шланг для відведення хімічно агресивних парів і газів у всіх галузях промисловості. Відмінна хімічна стійкість, стійкість до високих температур. Шланг характеризується високою стисливістю, стійкістю до пошкоджень завдяки зовнішній спіралі. Стійкий до УФ-випромінювання, озону, старіння, атмосферних умов, вогнестійкий. Доступні інші діаметри в діапазоні 50 ÷ 508 мм і версія зі спіраллю із нержавіючої сталі. З'єднання шлангів з фітінгами відбувається за допомогою місткових хомутиків (лівостороннє зкручування).

PTFE версія EL CL - електропровідний шланг з опором $R < 10^6 \Omega$, Відповідно до директиви ATEX 94/9/EC та TRBS 2153, виготовлений з чорного PTFE.

Випробування на хімічну стійкість: Таблиця хімічної стійкості PTFE (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов використання у фірми Tubes International.



Номенклатура версія стандарт	номенклатура версія EL	внутрішній діаметр [mm]	робочий тиск 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радіус вигину [mm]	маса приблизна [кг / м]	стандартизована довжина [m]
SC-PTFE-CL-050	SC-PTFE-EL-CL-050	50	0,85	0,32	30	0,4	3 або 6
SC-PTFE-CL-060	SC-PTFE-EL-CL-060	60	0,68	0,22	36	0,5	3 або 6
SC-PTFE-CL-063	\$	63	0,63	0,21	38	0,52	3 або 6
SC-PTFE-CL-065	\$	65	0,59	0,19	39	0,54	3 або 6
SC-PTFE-CL-076	SC-PTFE-EL-CL-076	76	0,47	0,14	45	0,6	3 або 6
SC-PTFE-CL-080	SC-PTFE-EL-CL-080	80	0,43	0,12	48	0,63	3 або 6
SC-PTFE-CL-083	\$	83	0,41	0,11	50	0,63	3 або 6
SC-PTFE-CL-090	SC-PTFE-EL-CL-090	90	0,37	0,1	54	0,64	3 або 6
SC-PTFE-CL-102	SC-PTFE-EL-CL-102	102	0,3	0,08	60	0,65	3 або 6
SC-PTFE-CL-110	\$	110	0,25	0,07	66	0,7	3 або 6
SC-PTFE-CL-112	SC-PTFE-EL-CL-112	112	0,24	0,07	67	0,71	3 або 6
SC-PTFE-CL-120	SC-PTFE-EL-CL-120	120	0,22	0,06	72	0,72	3 або 6
SC-PTFE-CL-127	SC-PTFE-EL-CL-127	127	0,21	0,05	75	0,8	3 або 6
SC-PTFE-CL-152	SC-PTFE-EL-CL-152	152	0,16	0,04	90	0,9	3 або 6
SC-PTFE-CL-160	SC-PTFE-EL-CL-160	160	0,14	0,03	96	0,94	3 або 6
SC-PTFE-CL-180	\$	180	0,12	0,02	108	1,05	3 або 6
SC-PTFE-CL-203	SC-PTFE-EL-CL-203	203	0,1	0,02	120	1,21	3 або 6
SC-PTFE-CL-220	\$	220	0,08	0,01	143	1,38	3 або 6
SC-PTFE-CL-225	\$	225	0,08	0,01	147	1,45	3 або 6
SC-PTFE-CL-254	SC-PTFE-EL-CL-254	254	0,07	0,01	175	1,7	3 або 6
SC-PTFE-CL-305	SC-PTFE-EL-CL-305	305	0,05	0,01	210	2,13	3 або 6
SC-PTFE-CL-350	\$	350	0,04	0,01	245	2,3	3 або 6
SC-PTFE-CL-356	\$	356	0,04	0,01	249	2,35	3 або 6
SC-PTFE-CL-406	\$	406	0,03	0,01	280	2,9	3 або 6
SC-PTFE-CL-407	SC-PTFE-EL-CL-407	407	0,03	0,01	280	2,9	3 або 6
SC-PTFE-CL-457	\$	457	0,02	0,01	320	3,5	3 або 6
SC-PTFE-CL-508	\$	508	0,02	0,01	400	3,9	3 або 6

\$ - дана версія доступна на спец замовлення (на вимогу)