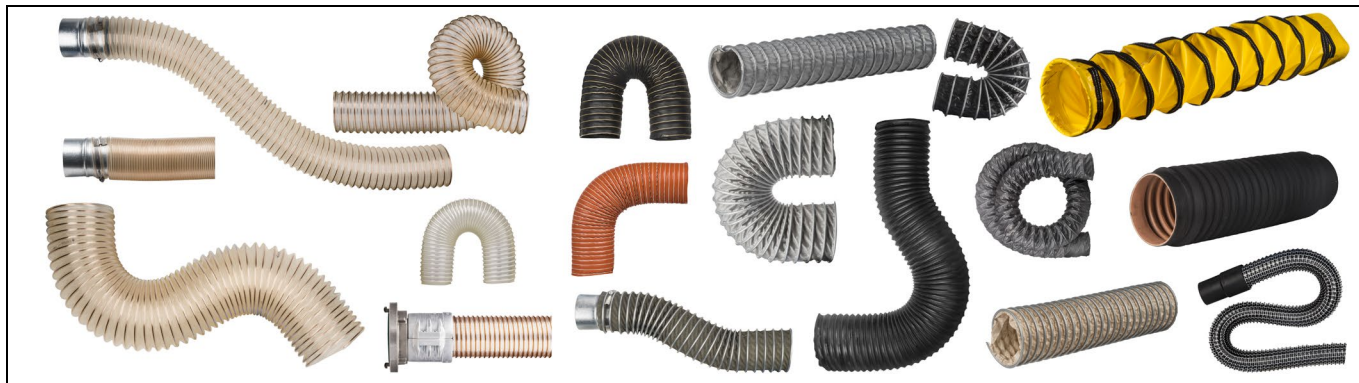


Шланги вытяжные и вентиляционные – общая информация



Шланги для вытяжки и вентиляции предназначены для отвода газов, паров, различных химических веществ, пыли, опилок и сыпучих материалов, включая абразивные. Шланги вытяжные чаще всего работают как всасывающие шланги (под вакуумом), но также используются как напорные шланги (под положительным давлением), например, для подачи воздуха. Предлагаемые шланги для вытяжки и вентиляции можно разделить на четыре группы:

СТОЙКИЕ К ИСТИРАНИЮ

Легкие, гибкие шланги из полиуретана – пластика с превосходной износостойкостью, при этом мягкого и гибкого. Шланги армированы спиралью из стальной проволоки. Они предназначены для откачки и транспортировки воздуха, пыли, опилок, гранулятов и других сыпучих материалов. Доступны шланги с различной толщиной стенки от 0,4 до 2,5 мм. Толщина стенки шланга имеет решающее значение для его срока службы. Ее следует выбирать в зависимости от размера и характера сыпучего материала, протекающего через шланг. Износостойкие вытяжные шланги выпускаются в широком диапазоне диаметров. Они доступны в огнестойком, антистатическом и пищевом исполнении. Шланги этого типа широко используются, в основном в деревообрабатывающей, металлургической, пластмассовой и пищевой промышленности.

Стойкие к истиранию вытяжные шланги могут изготавливаться из:	
ПОЛИУРЕТАН – ПОЛИЭСТЕР	ПОЛИУРЕТАН - ПОЛИЭФИР
очень хорошая устойчивость к истиранию при скольжении (под малым углом)	очень высокая устойчивость к ударному истиранию (под большим углом)
низкая устойчивость к гидролизу и микроорганизмам	устойчив к гидролизу и микроорганизмам
более высокая устойчивость к маслам и топливу	хорошая устойчивость к маслам и топливу
хорошая гибкость при низких температурах	более высокая гибкость при низких температурах
в общем дешевле	в общем дороже

Износостойкие вытяжные шланги и шланги для транспортировки сыпучих материалов см. также в разделах «Абразивные шланги» и «Металлические шланги вальцованные».

СТОЙКИЕ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

Высокоэластичные и легкие шланги, предназначенные для отвода паров, воздуха, выхлопных газов и газов при очень высоких температурах до 1100°C. Изготовлены из стекловолокна, пропитанного каучуком CR, силиконом, и армированы спиралью из стальной проволоки. Используются в таких отраслях, как керамическая, стекольная, металлургическая, судостроительная, автомобилестроительная и авиационная.

ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ

Легкие и гибкие шланги, предназначенные для отвода агрессивных газов, химических паров и растворителей. Изготавливаются из таких материалов, как: полиэтилен, полипропилен и ткани, пропитанные резиной CSM, FKM, TPE и PTFE. Армированы стальной проволоочной спиралью. Большинство из них также доступны в антистатическом или электропроводящем исполнении. Широко используются в химической и нефтехимической промышленности.

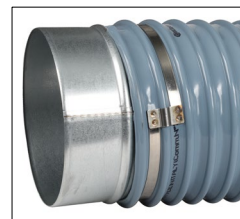
ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Прочие шланги – вытяжные шланги из PVC, шланги для промышленных пылесосов, для откачки сварочных дымов, для горячих выхлопных газов автомобилей, шланги для специальных применений, таких как подача горячего и холодного воздуха в палатки и здания, шланги для подметальных машин, шланги для вакуумного подъема грузов.

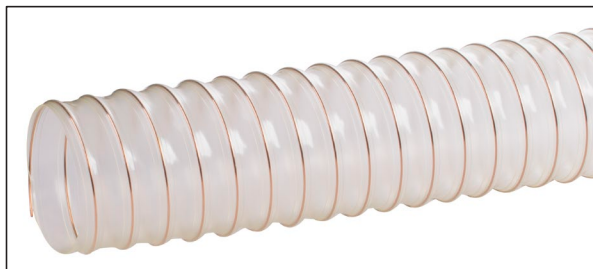
Монтаж вытяжных шлангов:

Вытяжные и вентиляционные шланги чаще всего крепятся к трубам и патрубкам с помощью **хомутов с мостиком**, которые обеспечивают хорошее прижатие стенки шланга между армирующей спиралью к патрубку. Направление армирующей спирали в шланге (правостороннее или левостороннее) имеет важное значение при выборе хомута. Некоторые шланги также можно крепить с помощью стандартных хомутов. Широкий ассортимент хомутов и обойм представлен в разделе «ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА», в главе «Хомуты для монтажа фитингов».

В следующей главе «Соединители для вытяжных шлангов» представлены патрубки из листового металла для вытяжных и вентиляционных систем. Шланги для вытяжки и транспортировки сыпучих материалов также могут крепиться к соответствующим типам промышленных фитингов (фитинги STORZ, фланцевые и другие) с помощью хомутов и обойм, часто с использованием специальных, нестандартных решений для крепления. Шланги для промышленных пылесосов чаще всего крепятся к специальным трубным фитингам, навинчиваемым на шланг (резьба фитинга должна соответствовать направлению и шагу спирали).



Шланги стойкие к истиранию



ECO 0.4 / ECO 0.4 SE / ECO 0.4 AS

Очень легкий, экологичный и экономичный шланг для отвода и транспортировки воздуха, пыли, мелкой стружки и твердых частиц.

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан, толщиной 0,4 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Очень легкий и гибкий шланг, предназначенный для отвода воздуха, пыли, мелких опилок и стружек, очень легких сыпучих материалов и т. д. Подходит для всех типов промышленности, особенно популярен для удаления пыли и мелких твердых частиц в деревообрабатывающей, мебельной, керамической и пластмассовой промышленности. Обладает высокой гибкостью и высокой **осевой сжимаемостью**, сохраняет гибкость даже при низких температурах. Имеет хорошую износостойкость, устойчив к микробам и гидролизу. Нетоксичен, не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Крепится на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры. Шланг изготавливается в следующих вариантах:

ECO – базовая версия;

ECO SE – версия, изготовленная из трудновоспламеняемого материала (без классификации трудновоспламеняемости);

ECO AS – версия устойчиво антистатическая (ISO 8031: $R < 10^9 \Omega$, TRGS 727 (6.4.2.4): $R < 2,5 \times 10^8 \Omega$, директива 2014/34/EU (ATEX): может использоваться в **определенных** взрывоопасных зонах после проведения анализа рисков;

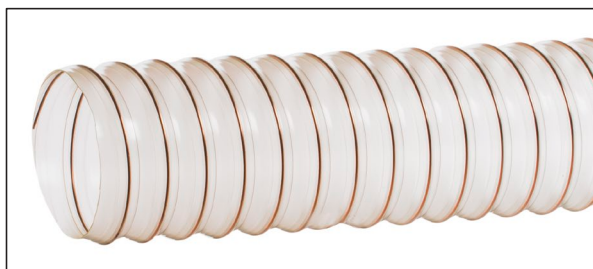
ECO SE AS – антистатическая и трудновоспламеняемая версия (доступна по специальному заказу).



Шланг ECO производится в Германии с использованием современного, экологичного производственного процесса. Он включает в себя использование переработанного сырья из чистых производственных отходов, возобновляемой энергии (солнечной), замкнутого водного цикла и других инноваций, позволяющих производить высококачественный продукт по привлекательной цене.

индекс (ECO)	индекс (ECO SE)	индекс (ECO AS)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-ECO-025-04	SC-ECO-025-04SE	SC-ECO-025-04AS	25	0,62	0,28	18	0,13	10
SC-ECO-030-04	SC-ECO-030-04SE	SC-ECO-030-04AS	30	0,6	0,26	21	0,16	10
SC-ECO-035-04	SC-ECO-035-04SE	SC-ECO-035-04AS	35	0,5	0,25	25	0,2	10
SC-ECO-040-04	SC-ECO-040-04SE	SC-ECO-040-04AS	40	0,48	0,24	28	0,23	10
SC-ECO-050-04	SC-ECO-050-04SE	SC-ECO-050-04AS	50	0,38	0,19	35	0,3	10
SC-ECO-060-04	SC-ECO-060-04SE	SC-ECO-060-04AS	60	0,38	0,15	42	0,34	10
SC-ECO-065-04	SC-ECO-065-04SE	SC-ECO-065-04AS	65	0,35	0,14	46	0,37	10
SC-ECO-070-04	SC-ECO-070-04SE	SC-ECO-070-04AS	70	0,33	0,13	49	0,4	10
SC-ECO-075-04	SC-ECO-075-04SE	SC-ECO-075-04AS	75	0,28	0,09	53	0,43	10
SC-ECO-080-04	SC-ECO-080-04SE	SC-ECO-080-04AS	80	0,27	0,09	56	0,46	10
SC-ECO-090-04	SC-ECO-090-04SE	SC-ECO-090-04AS	90	0,23	0,09	63	0,49	10
SC-ECO-100-04	SC-ECO-100-04SE	SC-ECO-100-04AS	100	0,19	0,08	70	0,51	10
SC-ECO-102-04	SC-ECO-102-04SE	SC-ECO-102-04AS	102	0,19	0,08	71	0,52	10
SC-ECO-110-04	SC-ECO-110-04SE	SC-ECO-110-04AS	110	0,19	0,07	77	0,56	10
SC-ECO-120-04	SC-ECO-120-04SE	SC-ECO-120-04AS	120	0,19	0,07	85	0,60	10
SC-ECO-125-04	SC-ECO-125-04SE	SC-ECO-125-04AS	125	0,19	0,07	88	0,65	10
SC-ECO-130-04	SC-ECO-130-04SE	SC-ECO-130-04AS	130	0,16	0,06	91	0,68	10
SC-ECO-140-04	SC-ECO-140-04SE	SC-ECO-140-04AS	140	0,14	0,05	95	0,71	10
SC-ECO-150-04	SC-ECO-150-04SE	SC-ECO-150-04AS	150	0,09	0,05	105	0,78	10
SC-ECO-160-04	SC-ECO-160-04SE	SC-ECO-160-04AS	160	0,09	0,05	112	0,83	10
SC-ECO-175-04	SC-ECO-175-04SE	SC-ECO-175-04AS	175	0,08	0,04	123	0,9	10
SC-ECO-180-04	SC-ECO-180-04SE	SC-ECO-180-04AS	180	0,08	0,04	126	0,95	10
SC-ECO-200-04	SC-ECO-200-04SE	SC-ECO-200-04AS	200	0,07	0,04	140	1,05	10
SC-ECO-203-04	SC-ECO-203-04SE	SC-ECO-203-04AS	203	0,07	0,04	142	1,07	10
SC-ECO-225-04	SC-ECO-225-04SE	SC-ECO-225-04AS	225	0,06	0,03	158	1,14	10
SC-ECO-250-04	SC-ECO-250-04SE	SC-ECO-250-04AS	250	0,06	0,03	175	1,25	10
SC-ECO-275-04	SC-ECO-275-04SE	SC-ECO-275-04AS	275	0,04	0,02	193	1,42	10
SC-ECO-300-04	SC-ECO-300-04SE	SC-ECO-300-04AS	300	0,03	0,02	210	1,55	10

Шланги стойкие к истиранию



ECO 0.6 / ECO 0.6 SE / ECO 0.6 AS

Легкий, экологичный и экономичный шланг для откачки и транспортировки воздуха, пыли, стружки и твердых частиц

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан, толщиной 0,6 мм
Усиление: спираль из стальной проволоки
Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Очень легкий и гибкий шланг, предназначенный для отвода воздуха, пыли, мелких опилок и стружек, очень легких сыпучих материалов и т. д. Подходит для всех типов промышленности, особенно популярен для удаления пыли и мелких твердых частиц в деревообрабатывающей, мебельной, керамической и пластмассовой промышленности. Обладает высокой гибкостью и высокой **осевой сжимаемостью**, сохраняет гибкость даже при низких температурах. Имеет хорошую износостойкость, устойчив к микробам и гидролизу. Нетоксичен, не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Крепится на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры. Шланг изготавливается в следующих вариантах:

ECO – базовая версия;

ECO SE – версия из трудновоспламеняемого материала (UL94 V-2);

ECO AS – версия устойчиво антистатическая (ISO 8031: R < 10⁹ Ω, TRGS 727 (6.4.2.4): R < 2,5 x 10⁸ Ωм, директива 2014/34/EU (ATEX): может использоваться в определенных взрывоопасных зонах после проведения анализа рисков;

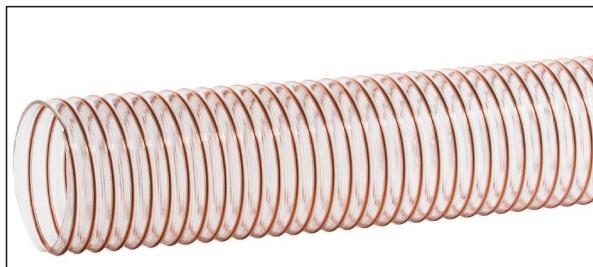
ECO SE AS – антистатическая и трудновоспламеняемая версия (доступна по специальному заказу).



Шланг ECO производится в Германии с использованием современного, экологичного производственного процесса. Он включает в себя использование переработанного сырья из чистых производственных отходов, возобновляемой энергии (солнечной), замкнутого водного цикла и других инноваций, позволяющих производить высококачественный продукт по привлекательной цене.

индекс (ECO)	индекс (ECO SE)	индекс (ECO AS)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-ECO-025-06	SC-ECO-025-06SE	SC-ECO-025-06AS	25	1,55	0,36	25	0,13	10
SC-ECO-030-06	SC-ECO-030-06SE	SC-ECO-030-06AS	30	1,50	0,36	30	0,15	10
SC-ECO-038-06	SC-ECO-038-06SE	SC-ECO-038-06AS	38	1,36	0,22	38	0,17	10
SC-ECO-040-06	SC-ECO-040-06SE	SC-ECO-040-06AS	40	1,26	0,22	40	0,18	10
SC-ECO-050-06	SC-ECO-050-06SE	SC-ECO-050-06AS	50	1,17	0,20	50	0,20	10
SC-ECO-060-06	SC-ECO-060-06SE	SC-ECO-060-06AS	60	0,98	0,17	60	0,32	10
SC-ECO-065-06	SC-ECO-065-06SE	SC-ECO-065-06AS	65	0,81	0,15	65	0,35	10
SC-ECO-070-06	SC-ECO-070-06SE	SC-ECO-070-06AS	70	0,69	0,12	70	0,38	10
SC-ECO-075-06	SC-ECO-075-06SE	SC-ECO-075-06AS	75	0,69	0,12	75	0,43	10
SC-ECO-080-06	SC-ECO-080-06SE	SC-ECO-080-06AS	80	0,69	0,12	80	0,47	10
SC-ECO-090-06	SC-ECO-090-06SE	SC-ECO-090-06AS	90	0,60	0,08	90	0,50	10
SC-ECO-100-06	SC-ECO-100-06SE	SC-ECO-100-06AS	100	0,50	0,07	100	0,55	10
SC-ECO-110-06	SC-ECO-110-06SE	SC-ECO-110-06AS	110	0,41	0,06	110	0,63	10
SC-ECO-120-06	SC-ECO-120-06SE	SC-ECO-120-06AS	120	0,36	0,06	120	0,68	10
SC-ECO-125-06	SC-ECO-125-06SE	SC-ECO-125-06AS	125	0,31	0,04	125	0,71	10
SC-ECO-130-06	SC-ECO-130-06SE	SC-ECO-130-06AS	130	0,26	0,04	130	0,73	10
SC-ECO-140-06	SC-ECO-140-06SE	SC-ECO-140-06AS	140	0,22	0,04	140	0,76	10
SC-ECO-150-06	SC-ECO-150-06SE	SC-ECO-150-06AS	150	0,17	0,02	150	0,8	10
SC-ECO-160-06	SC-ECO-160-06SE	SC-ECO-160-06AS	160	0,14	0,02	160	0,85	10
SC-ECO-175-06	SC-ECO-175-06SE	SC-ECO-175-06AS	175	0,14	0,02	175	0,91	10
SC-ECO-180-06	SC-ECO-180-06SE	SC-ECO-180-06AS	180	0,12	0,01	180	0,99	10
SC-ECO-200-06	SC-ECO-200-06SE	SC-ECO-200-06AS	200	0,12	0,01	200	1,13	10
SC-ECO-225-06	SC-ECO-225-06SE	SC-ECO-225-06AS	225	0,07	0,00	225	1,35	10
SC-ECO-250-06	SC-ECO-250-06SE	SC-ECO-250-06AS	250	0,04	0,00	250	1,41	10
SC-ECO-275-06	SC-ECO-275-06SE	SC-ECO-275-06AS	275	0,04	0,00	275	1,52	10
SC-ECO-300-06	SC-ECO-300-06SE	SC-ECO-300-06AS	300	0,02	0,00	300	1,63	10
SC-ECO-350-06	SC-ECO-350-06SE	SC-ECO-350-06AS	350	0,02	0,00	350	1,95	10
SC-ECO-400-06	SC-ECO-400-06SE	SC-ECO-400-06AS	400	0,00	0,00	400	2,27	10
SC-ECO-500-06	SC-ECO-500-06SE	SC-ECO-500-06AS	500	0,00	0,00	500	2,84	10

Шланги стойкие к истиранию



ECO 0.7 / ECO 0.7 SE / ECO 0.7 AS

Шланг средней толщины, экологичный и экономичный, предназначенный для отвода и транспортировки стружки и твердых частиц

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан, толщиной 0,7 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Эластичный шланг средней толщины, предназначенный для отвода воздуха, пыли, опилок и стружек, сыпучих материалов, гранулятов и т. д. Подходит для всех типов промышленности, особенно популярен для удаления стружек и других твердых частиц в деревообрабатывающей, мебельной, керамической и пластмассовой промышленности.

Плотная армирующая спираль обеспечивает большее стойкость к вакууму, чем шланги ECO 0.4 и ECO 0.6. Эластичный, менее сжимаемый, гладкий внутри. Гибкий даже при низких температурах. С хорошей износостойкостью, устойчивостью к микробам и гидролизу. Нетоксичный, не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Крепится на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры. Шланг изготавливается в следующих вариантах:

ECO – базовая версия;

ECO SE – версия из трудновоспламеняемого материала (UL94 V-2);

ECO AS – версия устойчиво антистатическая (ISO 8031: $R < 10^9 \Omega$, TRGS 727 (6.4.2.4): $R < 2,5 \times 10^8 \Omega \text{мм}$, директива 2014/34/EU (ATEX): может использоваться в **определенных** взрывоопасных зонах после проведения анализа рисков;

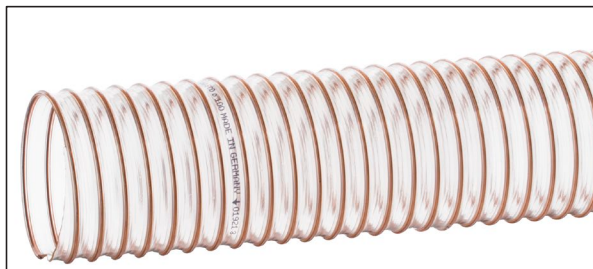
ECO SE AS – антистатическая и трудновоспламеняемая версия (доступна по специальному заказу).



Шланг ECO производится в Германии с использованием современного, экологичного производственного процесса. Он включает в себя использование переработанного сырья из чистых производственных отходов, возобновляемой энергии (солнечной), замкнутого водного цикла и других инноваций, позволяющих производить высококачественный продукт по привлекательной цене.

индекс (ECO)	индекс (ECO SE)	индекс (ECO AS)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-ECO-025-07	SC-ECO-025-07SE	SC-ECO-025-07AS	25	1,33	0,38	25	0,28	10
SC-ECO-030-07	SC-ECO-030-07SE	SC-ECO-030-07AS	30	1,24	0,33	30	0,33	10
SC-ECO-035-07	SC-ECO-035-07SE	SC-ECO-035-07AS	35	1,05	0,25	35	0,38	10
SC-ECO-040-07	SC-ECO-040-07SE	SC-ECO-040-07AS	40	0,86	0,19	40	0,43	10
SC-ECO-050-07	SC-ECO-050-07SE	SC-ECO-050-07AS	50	0,86	0,19	50	0,51	10
SC-ECO-060-07	SC-ECO-060-07SE	SC-ECO-060-07AS	60	0,76	0,18	60	0,6	10
SC-ECO-065-07	SC-ECO-065-07SE	SC-ECO-065-07AS	65	0,76	0,18	65	0,64	10
SC-ECO-070-07	SC-ECO-070-07SE	SC-ECO-070-07AS	70	0,76	0,18	70	0,69	10
SC-ECO-075-07	SC-ECO-075-07SE	SC-ECO-075-07AS	75	0,57	0,17	75	0,74	10
SC-ECO-080-07	SC-ECO-080-07SE	SC-ECO-080-07AS	80	0,57	0,17	80	0,79	10
SC-ECO-090-07	SC-ECO-090-07SE	SC-ECO-090-07AS	90	0,48	0,14	90	0,88	10
SC-ECO-100-07	SC-ECO-100-07SE	SC-ECO-100-07AS	100	0,48	0,14	100	1,04	10
SC-ECO-110-07	SC-ECO-110-07SE	SC-ECO-110-07AS	110	0,38	0,09	110	1,14	10
SC-ECO-120-07	SC-ECO-120-07SE	SC-ECO-120-07AS	120	0,36	0,09	120	1,16	10
SC-ECO-125-07	SC-ECO-125-07SE	SC-ECO-125-07AS	125	0,33	0,07	125	1,20	10
SC-ECO-130-07	SC-ECO-130-07SE	SC-ECO-130-07AS	130	0,31	0,07	130	1,25	10
SC-ECO-140-07	SC-ECO-140-07SE	SC-ECO-140-07AS	140	0,29	0,07	140	1,34	10
SC-ECO-150-07	SC-ECO-150-07SE	SC-ECO-150-07AS	150	0,24	0,04	150	1,43	10
SC-ECO-160-07	SC-ECO-160-07SE	SC-ECO-160-07AS	160	0,19	0,04	160	1,52	10
SC-ECO-175-07	SC-ECO-175-07SE	SC-ECO-175-07AS	175	0,19	0,03	175	1,66	10
SC-ECO-180-07	SC-ECO-180-07SE	SC-ECO-180-07AS	180	0,19	0,03	180	1,76	10
SC-ECO-200-07	SC-ECO-200-07SE	SC-ECO-200-07AS	200	0,14	0,02	200	2	10
SC-ECO-225-07	SC-ECO-225-07SE	SC-ECO-225-07AS	225	0,14	0,02	225	2,24	10
SC-ECO-250-07	SC-ECO-250-07SE	SC-ECO-250-07AS	250	0,09	0,01	250	2,48	10
SC-ECO-275-07	SC-ECO-275-07SE	SC-ECO-275-07AS	275	0,08	0,01	275	3,3	10
SC-ECO-300-07	SC-ECO-300-07SE	SC-ECO-300-07AS	300	0,08	0,01	300	3,66	10
SC-ECO-350-07	SC-ECO-350-07SE	SC-ECO-350-07AS	350	0,07	0,01	350	4,25	10
SC-ECO-400-07	SC-ECO-400-07SE	SC-ECO-400-07AS	400	0,06	0,01	400	4,84	10

Шланги стойкие к истиранию



ECO 1.0 / ECO 1.0 SE / ECO 1.0 AS

Шланг средней толщины, экологичный и экономичный, предназначенный для отвода и транспортировки стружки, твердых частиц, гранулятов

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан, толщиной 1,0 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Прочный, гибкий шланг средней толщины, предназначенный для отвода стружки, сыпучих материалов, гранул и т. д. Подходит для всех типов промышленности, особенно часто используется в деревообрабатывающей, мебельной, керамической, пластмассовой и других отраслях. Средняя толщина стенки и плотная армирующая спираль обеспечивают более высокую стойкость к давлению по сравнению со шлангами ECO 0.4, 0.6 и 0.7. Эластичный, очень гладкий внутри и с низкой сжимаемостью. Гибкий даже при низких температурах. Хорошая износостойкость, устойчивость к микробам и гидролизу. Нетоксичный, не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Крепится на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры. Шланг изготавливается в следующих вариантах:

ECO – базовая версия;

ECO SE – версия из трудновоспламеняемого материала (UL94 V-2);

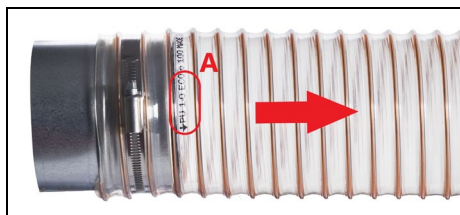
ECO AS – версия устойчиво антистатическая (ISO 8031: R < 10⁹ Ω, TRGS 727 (6.4.2.4): R < 2,5 x 10⁸ Ωм, может использоваться в определенных взрывоопасных зонах после проведения анализа рисков;

ECO SE AS – антистатическая и трудновоспламеняемая версия (доступна по специальному заказу).

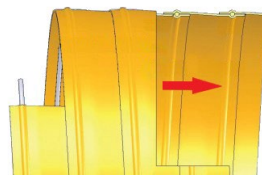


Шланг ECO производится в Германии с использованием современного, экологичного производственного процесса. Он включает в себя использование переработанного сырья из чистых производственных отходов, возобновляемой энергии (солнечной), замкнутого водного цикла и других инноваций, позволяющих производить высококачественный продукт по привлекательной цене.

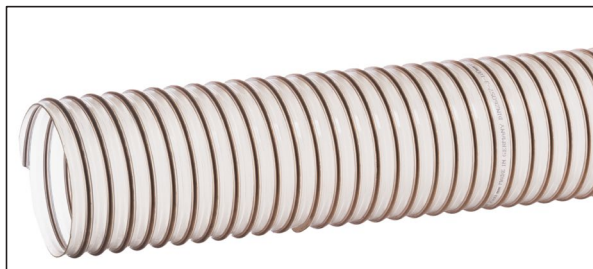
индекс (ECO)	индекс (ECO SE)	индекс (ECO AS)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-ECO-040-10	SC-ECO-040-10SE	SC-ECO-040-10AS	40	1,25	0,45	52	0,35	10
SC-ECO-050-10	SC-ECO-050-10SE	SC-ECO-050-10AS	50	1,20	0,4	65	0,41	10
SC-ECO-060-10	SC-ECO-060-10SE	SC-ECO-060-10AS	60	1,15	0,35	76	0,47	10
SC-ECO-065-10	SC-ECO-065-10SE	SC-ECO-065-10AS	65	1,12	0,33	85	0,53	10
SC-ECO-070-10	SC-ECO-070-10SE	SC-ECO-070-10AS	70	1,08	0,31	91	0,57	10
SC-ECO-075-10	SC-ECO-075-10SE	SC-ECO-075-10AS	75	1,05	0,3	98	0,61	10
SC-ECO-080-10	SC-ECO-080-10SE	SC-ECO-080-10AS	80	1,05	0,25	104	0,65	10
SC-ECO-090-10	SC-ECO-090-10SE	SC-ECO-090-10AS	90	0,85	0,25	117	0,8	10
SC-ECO-100-10	SC-ECO-100-10SE	SC-ECO-100-10AS	100	0,7	0,23	130	0,95	10
SC-ECO-110-10	SC-ECO-110-10SE	SC-ECO-110-10AS	110	0,65	0,2	143	1,02	10
SC-ECO-120-10	SC-ECO-120-10SE	SC-ECO-120-10AS	120	0,65	0,2	156	1,08	10
SC-ECO-125-10	SC-ECO-125-10SE	SC-ECO-125-10AS	125	0,55	0,2	163	1,13	10
SC-ECO-130-10	SC-ECO-130-10SE	SC-ECO-130-10AS	130	0,55	0,18	169	1,15	10
SC-ECO-140-10	SC-ECO-140-10SE	SC-ECO-140-10AS	140	0,55	0,15	182	1,18	10
SC-ECO-150-10	SC-ECO-150-10SE	SC-ECO-150-10AS	150	0,45	0,15	195	1,25	10
SC-ECO-160-10	SC-ECO-160-10SE	SC-ECO-160-10AS	160	0,4	0,15	208	1,34	10
SC-ECO-175-10	SC-ECO-175-10SE	SC-ECO-175-10AS	175	0,36	0,13	228	1,63	10
SC-ECO-180-10	SC-ECO-180-10SE	SC-ECO-180-10AS	180	0,35	0,12	234	1,68	10
SC-ECO-200-10	SC-ECO-200-10SE	SC-ECO-200-10AS	200	0,3	0,1	260	1,87	10
SC-ECO-225-10	SC-ECO-225-10SE	SC-ECO-225-10AS	225	0,25	0,09	293	2,11	10
SC-ECO-250-10	SC-ECO-250-10SE	SC-ECO-250-10AS	250	0,25	0,09	325	2,35	10
SC-ECO-275-10	SC-ECO-275-10SE	SC-ECO-275-10AS	275	0,22	0,08	358	2,82	10
SC-ECO-300-10	SC-ECO-300-10SE	SC-ECO-300-10AS	300	0,2	0,07	390	3,08	10



Шланг ECO 1.0 DN100 установлен на соединительном патрубке. Оптимальное направление потока отмечено на шланге черной стрелкой. Это направление потока является оптимальным благодаря конструкции шланга (оно схожее с перекрытием материала стенок), снижая сопротивление потока и увеличивая срок службы. Направление потока отмечено на большинстве шлангов из прозрачного полиуретана.



Шланги стойкие к истиранию



ECO 1.4 / ECO 1.4 SE / ECO 1.4 AS

Толстый, экологичный и экономичный шланг для отвода и транспортировки стружки, твердых частиц и гранулятов

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан, толщиной 1,4 мм
Усиление: спираль из стальной проволоки
Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Прочный, гибкий шланг большой толщины, предназначенный для отвода стружки, сыпучих материалов, гранул и т. д. Подходит для всех типов промышленности, особенно часто используется в деревообрабатывающей, мебельной, керамической, пластмассовой и других отраслях. Толстая стенка и плотная армирующая спираль обеспечивают высокую стойкость к давлению. Несмотря на толстую стенку, достаточно гибкий. Очень гладкий внутри, с низкой сжимаемостью. Гибкий даже при низких температурах. Хорошая износостойкость, устойчивость к микробам и гидролизу. Нетоксичный, не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Крепится на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры. Шланг изготавливается в следующих вариантах:

ECO – базовая версия;

ECO SE – версия из трудновоспламеняемого материала (UL94 V-2);

ECO AS – версия устойчиво антистатическая (ISO 8031: $R < 10^9 \Omega$, TRGS 727 (6.4.2.4): $R < 2,5 \times 10^8 \Omega\text{м}$, директива 2014/34/EU (ATEX): может использоваться в **определенных** взрывоопасных зонах после проведения анализа рисков;

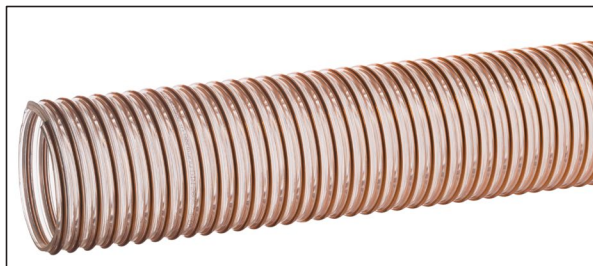
ECO SE AS – антистатическая и трудновоспламеняемая версия (доступна по специальному заказу).



Шланг ECO производится в Германии с использованием современного, экологичного производственного процесса. Он включает в себя использование переработанного сырья из чистых производственных отходов, возобновляемой энергии (солнечной), замкнутого водного цикла и других инноваций, позволяющих производить высококачественный продукт по привлекательной цене.

индекс (ECO)	индекс (ECO SE)	индекс (ECO AS)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-ECO-025-14	SC-ECO-025-14SE	SC-ECO-025-14AS	25	2,85	0,86	38	0,3	10
SC-ECO-030-14	SC-ECO-030-14SE	SC-ECO-030-14AS	30	2,85	0,86	45	0,37	10
SC-ECO-035-14	SC-ECO-035-14SE	SC-ECO-035-14AS	35	2,47	0,76	53	0,45	10
SC-ECO-040-14	SC-ECO-040-14SE	SC-ECO-040-14AS	40	2,19	0,67	60	0,56	10
SC-ECO-045-14	SC-ECO-045-14SE	SC-ECO-045-14AS	45	2	0,6	68	0,61	10
SC-ECO-050-14	SC-ECO-050-14SE	SC-ECO-050-14AS	50	1,80	0,57	75	0,67	10
SC-ECO-060-14	SC-ECO-060-14SE	SC-ECO-060-14AS	60	1,71	0,52	90	0,79	10
SC-ECO-065-14	SC-ECO-065-14SE	SC-ECO-065-14AS	65	1,6	0,5	98	0,85	10
SC-ECO-070-14	SC-ECO-070-14SE	SC-ECO-070-14AS	70	1,52	0,48	105	0,92	10
SC-ECO-075-14	SC-ECO-075-14SE	SC-ECO-075-14AS	75	1,14	0,48	113	0,98	10
SC-ECO-080-14	SC-ECO-080-14SE	SC-ECO-080-14AS	80	1,14	0,42	120	1,09	10
SC-ECO-090-14	SC-ECO-090-14SE	SC-ECO-090-14AS	90	1,05	0,42	135	1,23	10
SC-ECO-100-14	SC-ECO-100-14SE	SC-ECO-100-14AS	100	1,05	0,38	150	1,36	10
SC-ECO-110-14	SC-ECO-110-14SE	SC-ECO-110-14AS	110	0,95	0,33	165	1,38	10
SC-ECO-120-14	SC-ECO-120-14SE	SC-ECO-120-14AS	120	0,86	0,29	180	1,42	10
SC-ECO-125-14	SC-ECO-125-14SE	SC-ECO-125-14AS	125	0,76	0,24	188	1,54	10
SC-ECO-130-14	SC-ECO-130-14SE	SC-ECO-130-14AS	130	0,72	0,22	195	1,63	10
SC-ECO-140-14	SC-ECO-140-14SE	SC-ECO-140-14AS	140	0,67	0,19	210	1,75	10
SC-ECO-150-14	SC-ECO-150-14SE	SC-ECO-150-14AS	150	0,67	0,19	225	1,82	10
SC-ECO-160-14	SC-ECO-160-14SE	SC-ECO-160-14AS	160	0,57	0,19	240	2,15	10
SC-ECO-175-14	SC-ECO-175-14SE	SC-ECO-175-14AS	175	0,52	0,14	263	2,35	10
SC-ECO-180-14	SC-ECO-180-14SE	SC-ECO-180-14AS	180	0,48	0,14	270	2,55	10
SC-ECO-200-14	SC-ECO-200-14SE	SC-ECO-200-14AS	200	0,48	0,14	300	2,92	10
SC-ECO-225-14	SC-ECO-225-14SE	SC-ECO-225-14AS	225	0,38	0,09	338	3,25	10
SC-ECO-250-14	SC-ECO-250-14SE	SC-ECO-250-14AS	250	0,29	0,09	375	3,57	10
SC-ECO-275-14	SC-ECO-275-14SE	SC-ECO-275-14AS	275	0,29	0,09	413	3,93	10
SC-ECO-300-14	SC-ECO-300-14SE	SC-ECO-300-14AS	300	0,29	0,09	450	4,31	10
SC-ECO-350-14	SC-ECO-350-14SE	SC-ECO-350-14AS	350	0,24	0,08	525	5,05	10
SC-ECO-400-14	SC-ECO-400-14SE	SC-ECO-400-14AS	400	0,19	0,08	600	5,75	10

Шланги стойкие к истиранию



ECO 2.0 / ECO 2.5

Очень толстый, экологичный и экономичный шланг для отвода и транспортировки абразивных материалов

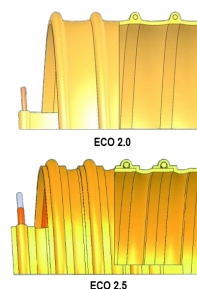
Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан
толщиной 2,0 мм (ECO 2.0),
толщиной 2,5 мм (ECO 2.5)

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Очень прочный, толстостенный, гибкий шланг с толстой спиралью, предназначенный для вакуумной откачки и транспортировки абразивных материалов, таких как песок, гравий и зерно. Подходит для всех типов промышленности, особенно для погрузки и опорожнения силосов, вакуумных машин и экскаваторов, перевалки из цистерн и т. д. Толстая стенка и очень плотная армирующая спираль обеспечивают высокую стойкость к вакууму. Гладкий внутри, несжимаемый, не особо гибкий, но при этом сохраняющий эластичность при низких температурах. Обладает хорошей износостойкостью, а также устойчивостью к микробам и гидролизу. Нетоксичен, не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Другие диаметры могут быть доступны по запросу.

Примечание: Из-за различий в конструкции шланги ECO 2.0 и ECO 2.5 отличаются по своим характеристикам независимо от толщины стенки. Шланг ECO 2.0, благодаря плотной спирали, обеспечивает большую стойкость к вакууму, но менее гибкий. Шланг ECO 2.5, с более крупным шагом спирали, более гибкий и эластичный, особенно в больших диаметрах.



Шланг ECO производится в Германии с использованием современного, экологичного производственного процесса. Он включает в себя использование переработанного сырья из чистых производственных отходов, возобновляемой энергии (солнечной), замкнутого водного цикла и других инноваций, позволяющих производить высококачественный продукт по привлекательной цене.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
ECO 2.0						
SC-ECO-040-20	40	2,5	0,9	100	0,83	10
SC-ECO-045-20	45	2,47	0,95	113	0,93	10
SC-ECO-050-20	50	2,45	0,95	130	1,03	10
SC-ECO-060-20	60	2,4	0,95	150	1,23	10
SC-ECO-070-20	70	2,3	0,95	210	1,44	10
SC-ECO-075-20	75	2,25	0,95	230	1,54	10
SC-ECO-076-20	76	2,25	0,95	233	1,54	10
SC-ECO-080-20	80	2,2	0,95	250	1,82	10
SC-ECO-100-20	100	1,85	0,95	400	2,27	10
SC-ECO-125-20	125	1,6	0,95	625	2,82	10
SC-ECO-127-20	127	1,6	0,95	635	2,86	10
SC-ECO-150-20	150	1,5	0,9	800	3,96	10
SC-ECO-152-20	152	1,5	0,9	810	4,22	10
SC-ECO-200-20	200	1,15	0,65	1000	4,74	10
SC-ECO-203-20	203	1,15	0,65	1200	5,26	10
SC-ECO-225-20	225	1	0,55	1400	5,91	10
SC-ECO-250-20	250	0,7	0,45	1600	6,56	10
SC-ECO-254-20	254	0,7	0,45	1625	6,66	10
ECO 2.5						
SC-ECO-038-25	38	3,4	0,81	95	1,05	10
SC-ECO-040-25	40	3,33	0,81	100	1,1	10
SC-ECO-045-25	45	3,14	0,81	113	1,22	10
SC-ECO-050-25	50	3,09	0,81	125	1,35	10
SC-ECO-060-25	60	3,04	0,81	150	1,62	10
SC-ECO-070-25	70	2,85	0,76	175	1,89	10
SC-ECO-075-25	75	2,38	0,76	188	1,95	10
SC-ECO-076-25	76	2,35	0,76	190	1,97	10
SC-ECO-080-25	80	2,09	0,76	200	2,08	10
SC-ECO-090-25	90	1,95	0,67	225	2,34	10
SC-ECO-100-25	100	1,57	0,67	250	2,59	10
SC-ECO-110-25	110	1,42	0,67	275	2,85	10
SC-ECO-120-25	120	1,38	0,62	300	3,1	10
SC-ECO-125-25	125	1,3	0,62	313	3,16	10
SC-ECO-130-25	130	1,23	0,62	325	3,28	10
SC-ECO-140-25	140	1,19	0,52	350	3,53	10
SC-ECO-150-25	150	1,02	0,52	375	3,72	10
SC-ECO-160-25	160	0,95	0,48	400	3,97	10
SC-ECO-180-25	180	0,86	0,48	450	4,19	10
SC-ECO-200-25	200	0,81	0,39	500	4,4	10

Шланги стойкие к истиранию



SMARTFLEX® 0.4

Очень лёгкий шланг для отвода и транспортировки пыли и опилок, антистатический и трудновоспламеняемый

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан
толщиной 0,4 мм
Усиление: спираль из стальной проволоки
Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Очень легкий и эластичный шланг, предназначенный для отвода воздуха, пыли, мелких опилок и стружки, очень легких сыпучих материалов и т. д. Специально разработан для нужд **деревообрабатывающей и мебельной промышленности**, но может также использоваться в других отраслях. Соответствует стандарту DIN 26057 Тип 1. **Антистатический и трудновоспламеняемый, обеспечивающий высокую безопасность труда.** Обладает очень высокой гибкостью и сжимаемостью, сохраняет эластичность даже при низких температурах. Отличная износостойкость, устойчивость к микробам и гидролизу. Не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Крепится на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры. Шланг изготавливается в следующих вариантах:

Антистатические свойства: постоянно антистатический (согласно ISO 8031, сопротивление $R < 10^9$ Ом, согласно немецкому техническому регламенту TRGS 727 (6.4.2.4), удельное сопротивление $R < 2,5 \times 10^8$ Ом·м, согласно Директиве 2014/34/ЕС (ATEX), может использоваться в **определенных** взрывоопасных зонах, что должно предшествоваться анализом рисков). После соответствующего заземления спирали с обеих сторон может считаться электропроводящим — согласно с рекомендациями BGI 739-2. **Трудновоспламеняемый** — в соответствии с DIN 4102 класс B1.

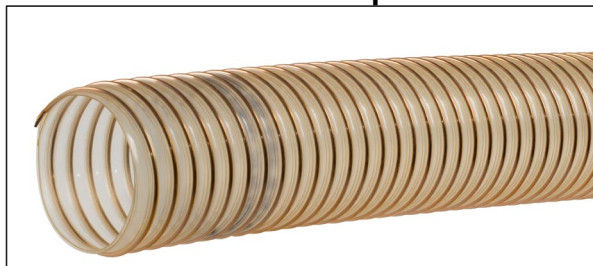


SMARTFLEX® сочетает в себе все 4 преимущества качественного вытяжного шланга в одном изделии:

Обладает ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ, ПОСТОЯННЫМИ АНТИСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ, ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬЮ, УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МИКРОБАМ И ГИДРОЛИЗУ

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-SMARTFLEX-025-04	25	0,6	0,3	16	0,13	10
SC-SMARTFLEX-030-04	30	0,55	0,25	20	0,15	10
SC-SMARTFLEX-032-04	32	0,53	0,25	22	0,17	10
SC-SMARTFLEX-035-04	35	0,52	0,25	24	0,19	10
SC-SMARTFLEX-038-04	38	0,51	0,25	27	0,21	10
SC-SMARTFLEX-040-04	40	0,5	0,25	28	0,23	10
SC-SMARTFLEX-050-04	50	0,4	0,2	35	0,29	10
SC-SMARTFLEX-055-04	55	0,4	0,18	39	0,32	10
SC-SMARTFLEX-060-04	60	0,4	0,16	42	0,34	10
SC-SMARTFLEX-063-04	63	0,37	0,15	44	0,36	10
SC-SMARTFLEX-065-04	65	0,35	0,14	46	0,37	10
SC-SMARTFLEX-070-04	70	0,32	0,12	49	0,4	10
SC-SMARTFLEX-075-04	75	0,29	0,11	53	0,43	10
SC-SMARTFLEX-080-04	80	0,27	0,1	56	0,46	10
SC-SMARTFLEX-090-04	90	0,23	0,09	63	0,49	10
SC-SMARTFLEX-100-04	100	0,2	0,09	70	0,52	10
SC-SMARTFLEX-110-04	110	0,2	0,08	77	0,56	10
SC-SMARTFLEX-115-04	115	0,2	0,08	81	0,58	10
SC-SMARTFLEX-120-04	120	0,2	0,08	88	0,61	10
SC-SMARTFLEX-125-04	125	0,18	0,08	89	0,62	10
SC-SMARTFLEX-130-04	130	0,17	0,08	91	0,64	10
SC-SMARTFLEX-140-04	140	0,15	0,08	92	0,66	10
SC-SMARTFLEX-150-04	150	0,1	0,07	105	0,78	10
SC-SMARTFLEX-160-04	160	0,09	0,06	114	0,85	10
SC-SMARTFLEX-165-04	165	0,09	0,06	116	0,88	10
SC-SMARTFLEX-170-04	170	0,09	0,06	119	0,9	10
SC-SMARTFLEX-180-04	180	0,09	0,06	128	0,95	10
SC-SMARTFLEX-200-04	200	0,08	0,05	140	1,02	10
SC-SMARTFLEX-225-04	225	0,06	0,04	200	1,2	10
SC-SMARTFLEX-230-04	230	0,05	0,04	203	1,23	10
SC-SMARTFLEX-250-04	250	0,05	0,04	205	1,28	10
SC-SMARTFLEX-300-04	300	0,03	0,03	210	1,54	10
SC-SMARTFLEX-350-04	350	0,02	0,02	245	1,79	10
SC-SMARTFLEX-400-04	400	0,01	0,01	280	2,05	10
SC-SMARTFLEX-450-04	450	0,01	0,01	315	2,31	10
SC-SMARTFLEX-500-04	500	0,01	0,01	350	2,56	10

Шланги стойкие к истиранию



SMARTFLEX® 0.6

Легкий шланг для отвода и транспортировки пыли, опилок, антистатический и трудновоспламеняемый

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан
толщиной 0,6 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Легкий и гибкий шланг, предназначенный для откачки воздуха, пыли, опилок, мелкой стружки, легких сыпучих материалов и т. д. Специально разработан для удовлетворения требований **деревообрабатывающей и мебельной промышленности**, но может использоваться и в других отраслях. **Антистатический и трудновоспламеняемый, обеспечивающий высокую безопасность эксплуатации.** Гибкий и эластичный, даже при низких температурах. Менее сжимаемый, чем шланг SMARTFLEX® 0.4, но более гладкий внутри. Обладает очень хорошей износостойкостью, а также устойчивостью к микробам и гидролизу. Не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Крепится на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры.

Антистатические свойства: постоянно антистатический (согласно ISO 8031, сопротивление $R < 10^9$ Ом, согласно немецкому техническому регламенту TRGS 727 (6.4.2.4), удельное сопротивление $R < 2,5 \times 10^8$ Ом·м, согласно Директиве 2014/34/ЕС (ATEX), может использоваться в **определенных** взрывоопасных зонах, что должно предшествоваться анализом рисков). Может соответствующего заземления спирали с обеих сторон может считаться электропроводящим — согласно с рекомендациями BGI 739-2. **Трудновоспламеняемый** — в соответствии с DIN 4102 класс B1.

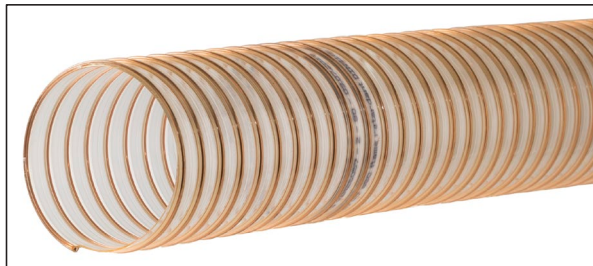


SMARTFLEX® сочетает в себе все 4 преимущества качественного вытяжного шланга в одном изделии:

Обладает ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ, ПОСТОЯННЫМИ АНТИСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ, ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬЮ, УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МИКРОБАМ И ГИДРОЛИЗУ

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-SMARTFLEX-020-06	20	1,9	0,55	20	0,14	10
SC-SMARTFLEX-025-06	25	1,7	0,45	25	0,17	10
SC-SMARTFLEX-030-06	30	1,65	0,45	30	0,19	10
SC-SMARTFLEX-032-06	32	1,6	0,42	32	0,20	10
SC-SMARTFLEX-035-06	35	1,5	0,35	35	0,21	10
SC-SMARTFLEX-038-06	38	1,5	0,3	38	0,23	10
SC-SMARTFLEX-040-06	40	1,4	0,3	40	0,25	10
SC-SMARTFLEX-045-06	45	1,35	0,29	45	0,28	10
SC-SMARTFLEX-050-06	50	1,3	0,28	50	0,31	10
SC-SMARTFLEX-055-06	55	1,2	0,26	55	0,42	10
SC-SMARTFLEX-060-06	60	1,1	0,25	60	0,52	10
SC-SMARTFLEX-063-06	63	1,0	0,23	63	0,55	10
SC-SMARTFLEX-065-06	65	0,9	0,22	65	0,58	10
SC-SMARTFLEX-070-06	70	0,9	0,21	70	0,61	10
SC-SMARTFLEX-075-06	75	0,8	0,2	75	0,65	10
SC-SMARTFLEX-080-06	80	0,8	0,2	80	0,68	10
SC-SMARTFLEX-090-06	90	0,7	0,16	90	0,73	10
SC-SMARTFLEX-100-06	100	0,6	0,15	100	0,83	10
SC-SMARTFLEX-102-06	102	0,6	0,15	102	0,85	10
SC-SMARTFLEX-105-06	105	0,55	0,14	105	0,88	10
SC-SMARTFLEX-110-06	110	0,5	0,14	110	0,92	10
SC-SMARTFLEX-120-06	120	0,45	0,14	120	0,95	10
SC-SMARTFLEX-125-06	125	0,4	0,12	125	1,03	10
SC-SMARTFLEX-130-06	130	0,35	0,12	130	1,07	10
SC-SMARTFLEX-140-06	140	0,3	0,12	140	1,12	10
SC-SMARTFLEX-150-06	150	0,25	0,1	150	1,24	10
SC-SMARTFLEX-160-06	160	0,22	0,1	160	1,25	10
SC-SMARTFLEX-165-06	165	0,22	0,1	165	1,31	10
SC-SMARTFLEX-170-06	170	0,22	0,1	170	1,38	10
SC-SMARTFLEX-180-06	180	0,22	0,1	180	1,51	10
SC-SMARTFLEX-200-06	200	0,2	0,09	200	1,68	10
SC-SMARTFLEX-215-06	215	0,2	0,09	215	1,81	10
SC-SMARTFLEX-225-06	225	0,15	0,09	225	1,9	10
SC-SMARTFLEX-230-06	230	0,15	0,08	230	1,92	10
SC-SMARTFLEX-250-06	250	0,15	0,08	250	1,97	10
SC-SMARTFLEX-300-06	300	0,12	0,06	300	2,36	10
SC-SMARTFLEX-325-06	325	0,11	0,05	325	2,56	10
SC-SMARTFLEX-350-06	350	0,1	0,04	350	2,75	10
SC-SMARTFLEX-400-06	400	0,08	0,02	400	3,14	10
SC-SMARTFLEX-450-06	450	0,04	0,01	450	3,55	10
SC-SMARTFLEX-500-06	500	0,02	0,01	500	3,94	10

Шланги стойкие к истиранию



SMARTFLEX® 0.7

Шланг средней толщины для отвода и транспортировки опилок, стружек, антистатический и трудновоспламеняемый

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан
толщиной 0,7 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Гибкий шланг средней толщины, предназначенный для отвода пыли, опилок, стружки, обрезков, легких сыпучих материалов и т. д. Специально разработан для **деревообрабатывающей и мебельной промышленности**, но может использоваться и в других отраслях. Соответствует стандарту DIN 26057 Тип 2. **Антистатический и трудновоспламеняемый, обеспечивающий высокую безопасность труда.** Менее гибкий и сжимаемый, чем SMARTFLEX® 0.4 и 0.6, но гладкий внутри и сохраняет гибкость даже при низких температурах. Обладает очень хорошей стойкостью к истиранию, устойчив к микробам и гидролизу. Не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры.

Антистатические свойства: постоянно антистатический (согласно ISO 8031, сопротивление $R < 10^9$ Ом, согласно немецкому техническому регламенту TRGS 727 (6.4.2.4), удельное сопротивление $R < 2,5 \times 10^8$ Ом·м, согласно Директиве 2014/34/ЕС (ATEX), может использоваться в **определенных** взрывоопасных зонах, что должно предшествоваться анализом рисков). После соответствующего заземления спирали с обеих сторон может считаться электропроводящим — согласно с рекомендациями BGI 739-2. **Трудновоспламеняемый** — в соответствии с DIN 4102 класс B1.

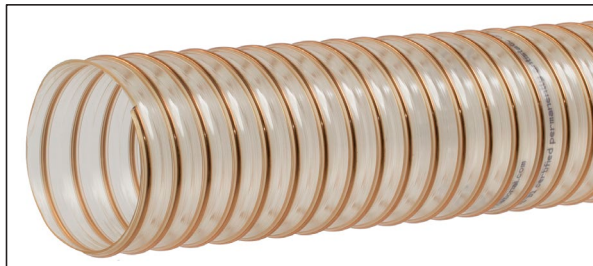


SMARTFLEX® сочетает в себе все 4 преимущества качественного вытяжного шланга в одном изделии:

Обладает ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ, ПОСТОЯННЫМИ АНТИСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ, ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬЮ, УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МИКРОБАМ И ГИДРОЛИЗУ

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-SMARTFLEX-025-07	25	1,4	0,4	25	0,21	10
SC-SMARTFLEX-030-07	30	1,3	0,4	30	0,3	10
SC-SMARTFLEX-032-07	32	1,2	0,4	32	0,35	10
SC-SMARTFLEX-035-07	35	1,2	0,4	35	0,37	10
SC-SMARTFLEX-038-07	38	1,2	0,4	38	0,39	10
SC-SMARTFLEX-040-07	40	1,15	0,4	40	0,4	10
SC-SMARTFLEX-050-07	50	1	0,25	50	0,45	10
SC-SMARTFLEX-055-07	55	1	0,25	55	0,46	10
SC-SMARTFLEX-060-07	60	1	0,25	60	0,48	10
SC-SMARTFLEX-063-07	63	1	0,25	63	0,5	10
SC-SMARTFLEX-065-07	65	1	0,25	65	0,53	10
SC-SMARTFLEX-070-07	70	0,9	0,23	70	0,56	10
SC-SMARTFLEX-075-07	75	0,8	0,22	75	0,6	10
SC-SMARTFLEX-080-07	80	0,8	0,2	80	0,65	10
SC-SMARTFLEX-090-07	90	0,7	0,19	90	0,75	10
SC-SMARTFLEX-100-07	100	0,6	0,18	100	0,84	10
SC-SMARTFLEX-110-07	110	0,55	0,17	110	0,9	10
SC-SMARTFLEX-120-07	120	0,5	0,15	120	0,95	10
SC-SMARTFLEX-125-07	125	0,5	0,15	125	0,99	10
SC-SMARTFLEX-130-07	130	0,45	0,12	130	1,02	10
SC-SMARTFLEX-140-07	140	0,4	0,1	140	1,06	10
SC-SMARTFLEX-150-07	150	0,38	0,1	150	1,12	10
SC-SMARTFLEX-160-07	160	0,35	0,08	160	1,20	10
SC-SMARTFLEX-165-07	165	0,32	0,07	165	1,25	10
SC-SMARTFLEX-170-07	170	0,3	0,07	170	1,32	10
SC-SMARTFLEX-180-07	180	0,3	0,07	180	1,45	10
SC-SMARTFLEX-200-07	200	0,25	0,05	200	1,50	10
SC-SMARTFLEX-225-07	225	0,2	0,04	225	1,85	10
SC-SMARTFLEX-250-07	250	0,2	0,04	250	1,93	10
SC-SMARTFLEX-280-07	280	0,16	0,03	280	2,16	10
SC-SMARTFLEX-300-07	300	0,15	0,02	300	2,31	10
SC-SMARTFLEX-350-07	350	0,1	0,01	350	2,95	10
SC-SMARTFLEX-400-07	400	0,1	0,01	400	3,62	10
SC-SMARTFLEX-450-07	450	0,05	0,01	450	4,80	10
SC-SMARTFLEX-500-07	500	0,05	0,01	500	5,81	10

Шланги стойкие к истиранию



SMARTFLEX® 1.0

Шланг средней толщины для отвода и транспортировки опилок, стружек, антистатический и трудновоспламеняемый

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан
толщиной 1,0 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Гибкий шланг средней толщины, предназначенный для отвода опилок, стружки, обрезков, легких сыпучих материалов и т. д. Специально разработан для **деревообрабатывающей и мебельной промышленности**, но может использоваться и в других отраслях. **Антистатический и трудновоспламеняемый, обеспечивающий высокую безопасность труда.** Менее гибкий и сжимаемый, чем SMARTFLEX® 0.4 и 0.6 и 0.7, но гладкий внутри и сохраняет гибкость даже при низких температурах. Обладает очень хорошей стойкостью к истиранию, устойчив к микробам и гидролизу. Не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры.

Антистатические свойства: постоянно антистатический (согласно ISO 8031, сопротивление $R < 10^9$ Ом, согласно немецкому техническому регламенту TRGS 727 (6.4.2.4), удельное сопротивление $R < 2,5 \times 10^8$ Ом·м, согласно Директиве 2014/34/ЕС (ATEX), может использоваться в **определенных** взрывоопасных зонах, что должно предшествоваться анализом рисков). После соответствующего заземления спирали с обеих сторон может считаться электропроводящим — согласно с рекомендациями BGI 739-2. **Трудновоспламеняемый** — в соответствии с DIN 4102 класс B1.

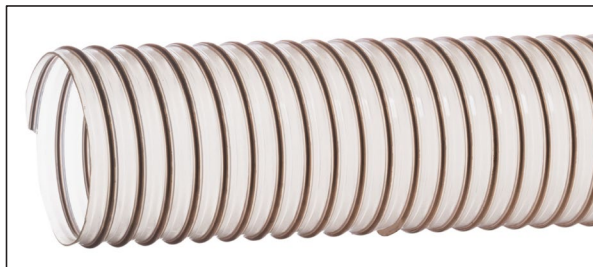


SMARTFLEX® сочетает в себе все 4 преимущества качественного вытяжного шланга в одном изделии:

Обладает ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ, ПОСТОЯННЫМИ АНТИСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ, ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬЮ, УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МИКРОБАМ И ГИДРОЛИЗУ

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-SMARTFLEX-025-10	25	1,45	0,55	33	0,19	10
SC-SMARTFLEX-030-10	30	1,45	0,55	39	0,25	10
SC-SMARTFLEX-032-10	32	1,35	0,5	42	0,28	10
SC-SMARTFLEX-035-10	35	1,25	0,45	46	0,30	10
SC-SMARTFLEX-038-10	38	1,25	0,45	49	0,33	10
SC-SMARTFLEX-040-10	40	1,25	0,45	52	0,35	10
SC-SMARTFLEX-045-10	45	1,22	0,42	59	0,37	10
SC-SMARTFLEX-050-10	50	1,2	0,4	65	0,41	10
SC-SMARTFLEX-055-10	55	1,18	0,37	72	0,44	10
SC-SMARTFLEX-060-10	60	1,15	0,35	78	0,47	10
SC-SMARTFLEX-063-10	63	1,13	0,34	82	0,5	10
SC-SMARTFLEX-065-10	65	1,12	0,33	85	0,52	10
SC-SMARTFLEX-070-10	70	1,09	0,32	91	0,56	10
SC-SMARTFLEX-075-10	75	1,05	0,3	98	0,61	10
SC-SMARTFLEX-080-10	80	1,05	0,25	104	0,65	10
SC-SMARTFLEX-090-10	90	0,85	0,25	117	0,8	10
SC-SMARTFLEX-100-10	100	0,7	0,23	130	0,94	10
SC-SMARTFLEX-102-10	102	0,7	0,22	133	0,95	10
SC-SMARTFLEX-105-10	105	0,68	0,21	137	0,97	10
SC-SMARTFLEX-110-10	110	0,67	0,21	143	1,01	10
SC-SMARTFLEX-115-10	115	0,66	0,2	150	1,04	10
SC-SMARTFLEX-120-10	120	0,65	0,2	156	1,08	10
SC-SMARTFLEX-125-10	125	0,55	0,2	163	1,13	10
SC-SMARTFLEX-130-10	130	0,55	0,17	169	1,15	10
SC-SMARTFLEX-140-10	140	0,55	0,15	182	1,18	10
SC-SMARTFLEX-150-10	150	0,45	0,15	195	1,25	10
SC-SMARTFLEX-160-10	160	0,4	0,15	208	1,34	10
SC-SMARTFLEX-165-10	165	0,38	0,14	215	1,44	10
SC-SMARTFLEX-170-10	170	0,37	0,13	221	1,53	10
SC-SMARTFLEX-180-10	180	0,35	0,12	234	1,68	10
SC-SMARTFLEX-200-10	200	0,3	0,1	260	1,87	10
SC-SMARTFLEX-225-10	225	0,25	0,09	293	2,11	10
SC-SMARTFLEX-250-10	250	0,25	0,09	325	2,35	10
SC-SMARTFLEX-300-10	300	0,2	0,07	390	3,08	10
SC-SMARTFLEX-350-10	350	0,18	0,06	455	3,75	10
SC-SMARTFLEX-400-10	400	0,15	0,06	520	4,24	10
SC-SMARTFLEX-450-10	450	0,15	0,06	585	5,42	10
SC-SMARTFLEX-500-10	500	0,15	0,06	650	6,02	10

Шланги стойкие к истиранию



SMARTFLEX® 1.4

Прочный, толстый шланг для отвода и транспортировки стружки и обрезков, антистатический и трудновоспламеняемый

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан
толщиной 1,0 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Прочный, гибкий, толстый шланг, предназначенный для отвода опилок, стружки, обрезков, сыпучих материалов и т. д. Специально разработан для **деревообрабатывающей и мебельной промышленности**, но может использоваться и в других отраслях. Соответствует стандарту DIN 26057 Type 3. **Антистатический и трудновоспламеняемый, что обеспечивает высокую безопасность труда.** Толстая стенка и плотная армирующая спираль гарантируют высокие параметры давления. Очень гладкий внутри, с низкой сжимаемостью. Гибкий даже при низких температурах. Очень хорошая износостойкость, устойчивость к микробам и гидролизу. Не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры.

Антистатические свойства: постоянно антистатический (согласно ISO 8031, сопротивление $R < 10^9$ Ом, согласно немецкому техническому регламенту TRGS 727 (6.4.2.4), удельное сопротивление $R < 2,5 \times 10^8$ Ом·м, согласно Директиве 2014/34/ЕС (ATEX), может использоваться в **определенных** взрывоопасных зонах, что должно предшествоваться анализом рисков). После соответствующего заземления спирали с обеих сторон может считаться электропроводящим — согласно с рекомендациями BGI 739-2. **Трудновоспламеняемый** — в соответствии с DIN 4102 класс B1.

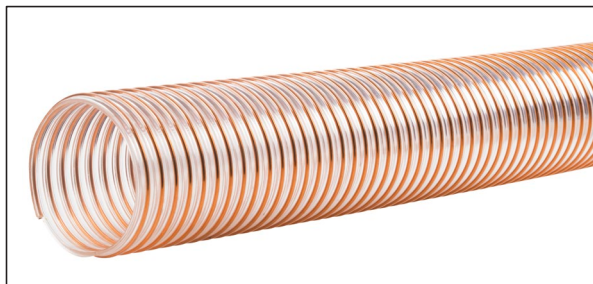


SMARTFLEX® сочетает в себе все 4 преимущества качественного вытяжного шланга в одном изделии:

Обладает ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ, ПОСТОЯННЫМИ АНТИСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ, ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬЮ, УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МИКРОБАМ И ГИДРОЛИЗУ

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-SMARTFLEX-025-14	25	3	0,9	38	0,3	10
SC-SMARTFLEX-030-14	30	3	0,9	45	0,37	10
SC-SMARTFLEX-032-14	32	3	0,9	48	0,38	10
SC-SMARTFLEX-035-14	35	2,6	0,8	53	0,45	10
SC-SMARTFLEX-038-14	38	2,4	0,75	57	0,52	10
SC-SMARTFLEX-040-14	40	2,3	0,7	60	0,56	10
SC-SMARTFLEX-050-14	50	1,9	0,6	75	0,67	10
SC-SMARTFLEX-055-14	55	1,85	0,57	83	0,72	10
SC-SMARTFLEX-060-14	60	1,8	0,55	90	0,79	10
SC-SMARTFLEX-063-14	63	1,7	0,54	95	0,84	10
SC-SMARTFLEX-065-14	65	1,6	0,53	98	0,88	10
SC-SMARTFLEX-070-14	70	1,4	0,52	105	0,95	10
SC-SMARTFLEX-075-14	75	1,2	0,5	113	0,98	10
SC-SMARTFLEX-080-14	80	1,2	0,45	120	1,09	10
SC-SMARTFLEX-085-14	85	1,15	0,45	128	1,16	10
SC-SMARTFLEX-090-14	90	1,1	0,45	135	1,23	10
SC-SMARTFLEX-100-14	100	1,1	0,4	150	1,36	10
SC-SMARTFLEX-105-14	105	1	0,35	158	1,37	10
SC-SMARTFLEX-110-14	110	1	0,35	165	1,38	10
SC-SMARTFLEX-115-14	115	0,9	0,3	173	1,4	10
SC-SMARTFLEX-120-14	120	0,9	0,3	180	1,42	10
SC-SMARTFLEX-125-14	125	0,8	0,25	188	1,54	10
SC-SMARTFLEX-130-14	130	0,75	0,22	195	1,63	10
SC-SMARTFLEX-140-14	140	0,7	0,2	210	1,75	10
SC-SMARTFLEX-150-14	150	0,7	0,2	225	1,82	10
SC-SMARTFLEX-160-14	160	0,6	0,2	240	2,15	10
SC-SMARTFLEX-165-14	165	0,57	0,18	248	2,34	10
SC-SMARTFLEX-170-14	170	0,55	0,17	255	2,41	10
SC-SMARTFLEX-180-14	180	0,5	0,15	270	2,55	10
SC-SMARTFLEX-200-14	200	0,5	0,15	300	2,92	10
SC-SMARTFLEX-225-14	225	0,4	0,1	338	3,25	10
SC-SMARTFLEX-250-14	250	0,3	0,1	375	3,57	10
SC-SMARTFLEX-275-14	275	0,3	0,1	413	3,93	10
SC-SMARTFLEX-300-14	300	0,3	0,1	450	4,31	10
SC-SMARTFLEX-350-14	350	0,25	0,09	525	5,05	10
SC-SMARTFLEX-400-14	400	0,2	0,09	600	5,75	10
SC-SMARTFLEX-450-14	450	0,1	0,08	675	6,47	10
SC-SMARTFLEX-500-14	500	0,07	0,04	750	7,37	10

Шланги стойкие к истиранию



SMARTFLEX® 2.0 / SMARTFLEX® 2.5

Очень прочный шланг для отвода и транспортировки абразивных материалов, антистатический и трудновоспламеняемый

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан, толщиной 2,0 мм (SMARTFLEX 2.0), толщиной 2,5 мм (SMARTFLEX 2.5)

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Очень прочный, толстый и гибкий шланг, предназначенный для откачки и транспортировки абразивных сыпучих материалов, гранулятов, кровельного гравия, для промышленной очистки, пескоструйного абразива, силосов, автоцистерн и т. д. Соответствует стандарту DIN 26057 Type 4 (SMARTFLEX® 2.0). **Антистатический и трудновоспламеняемый, что обеспечивает высокую безопасность труда.** Толстая стенка и плотная, крупная армирующая спираль обеспечивают высокую устойчивость к вакууму. Гладкий внутри, несжимаемый, не особо гибкий, но сохраняющий эластичность при низких температурах. Обладает очень хорошей износостойкостью, а также устойчивостью к микробам и гидролизу. Не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Оптимальное направление потока отмечено стрелкой. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры.

Антистатические свойства: постоянно антистатический (согласно ISO 8031, сопротивление $R < 10^9$ Ом, согласно немецкому техническому регламенту TRGS 727 (6.4.2.4), удельное сопротивление $R < 2,5 \times 10^8$ Ом·м, согласно Директиве 2014/34/ЕС (ATEX), может использоваться в **определенных** взрывоопасных зонах, что должно предшествоваться анализом рисков). После соответствующего заземления спирали с обеих сторон может считаться электропроводящим — согласно с рекомендациями BGI 739-2. **Трудновоспламеняемый** — в соответствии с DIN 4102 класс B1.

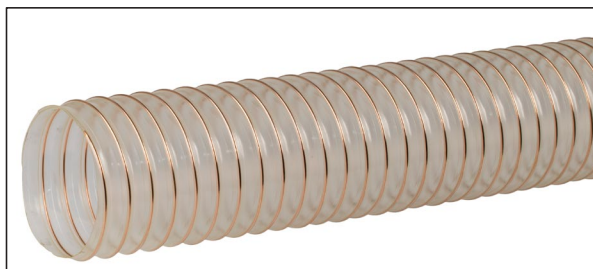


SMARTFLEX® сочетает в себе все 4 преимущества качественного вытяжного шланга в одном изделии:

Обладает ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ, ПОСТОЯННЫМИ АНТИСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ, ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬЮ, УСТОЙЧИВОСТЬЮ К МИКРОБАМ И ГИДРОЛИЗУ

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SMARTFLEX® 2.0						
SC-SMARTFLEX-040-20	40	2,5	1	100	0,83	10
SC-SMARTFLEX-045-20	45	2,47	1	115	0,93	10
SC-SMARTFLEX-050-20	50	2,45	1	130	1,03	10
SC-SMARTFLEX-060-20	60	2,4	1	150	1,23	10
SC-SMARTFLEX-065-20	65	2,35	1	175	1,33	10
SC-SMARTFLEX-070-20	70	2,3	1	210	1,44	10
SC-SMARTFLEX-075-20	75	2,25	1	230	1,54	10
SC-SMARTFLEX-080-20	80	2,2	0,95	250	1,82	10
SC-SMARTFLEX-090-20	90	2,1	0,9	300	2,04	10
SC-SMARTFLEX-100-20	100	2	0,9	400	2,27	10
SC-SMARTFLEX-110-20	110	1,85	0,9	500	2,49	10
SC-SMARTFLEX-120-20	120	1,7	0,9	600	2,71	10
SC-SMARTFLEX-125-20	125	1,6	0,9	625	2,82	10
SC-SMARTFLEX-130-20	130	1,54	0,9	650	2,93	10
SC-SMARTFLEX-140-20	140	1,6	0,85	700	3,68	10
SC-SMARTFLEX-150-20	150	1,5	0,85	800	3,96	10
SC-SMARTFLEX-160-20	160	1,45	0,85	850	4,22	10
SC-SMARTFLEX-175-20	175	1,35	0,81	950	4,6	10
SC-SMARTFLEX-180-20	180	1,3	0,8	1000	4,74	10
SC-SMARTFLEX-200-20	200	1,15	0,8	1200	5,26	10
SC-SMARTFLEX-225-20	225	1	0,73	1400	5,91	10
SC-SMARTFLEX-250-20	250	0,7	0,55	1600	6,56	10
SMARTFLEX® 2.5						
SC-SMARTFLEX-100-25	100	2,1	0,95	400	2,57	10
SC-SMARTFLEX-102-25	102	2,1	0,95	400	2,61	10
SC-SMARTFLEX-125-25	125	1,79	0,95	600	3,16	10
SC-SMARTFLEX-127-25	127	1,62	0,95	650	3,21	10
SC-SMARTFLEX-150-25	150	1,58	0,9	800	4,41	10
SC-SMARTFLEX-152-25	152	1,58	0,9	800	4,47	10
SC-SMARTFLEX-200-25	200	1,21	0,65	1200	5,81	10
SC-SMARTFLEX-203-25	203	1,21	0,65	1200	5,90	10
SC-SMARTFLEX-250-25	250	0,74	0,45	1600	7,21	10
SC-SMARTFLEX-254-25	254	0,74	0,45	1600	7,33	10

Шланги стойкие к истиранию



P2 PU / P2 PU AS

Очень легкий, гибкий и сжимаемый в осевом направлении шланг для отвода и транспортировки паров, пыли, также в антистатическом исполнении

Матер. шланга: полиэстер – полиуретан (P2 PU)
полиэфир – полиуретан (P2 PU AS)
прозрачный, толщиной 0,4 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Очень легкий и гибкий шланг, предназначенный для отвода воздуха, паров масла и топлива, пыли, очень мелких опилок, стружки и легких сыпучих материалов. Подходит для всех отраслей промышленности, особенно популярен для пылеудаления, а также для отвода паров и мелких твердых частиц в деревообрабатывающей, мебельной, керамической и пластмассовой промышленности. Обладает высокой гибкостью и **осевой сжимаемостью**, сохраняет эластичность даже при низких температурах. Имеет хорошую износостойкость, а полиэфирная версия AS также устойчива к микробам и гидролизу. Нетоксичный, не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры. Шланг доступен в следующих вариантах:

P2 PU – версия из полиэстер-полиуретана, обладающая **очень хорошей** износостойкостью;

P2 PU AS – антистатическая версия ($R \leq 10^8 \Omega$, соответствует TRBS 2153, для откачки также TRGS 727), изготовлена из полиэфир-полиуретана, с **хорошей** износостойкостью, устойчивостью к микробам и гидролизу.

индекс (P2 PU)	индекс (P2 PU AS)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2PU-020	SC-P2PUAS-020	20	0,7	0,3	15	0,1	10
SC-P2PU-022	SC-P2PUAS-022	22	0,68	0,3	16	0,11	10
SC-P2PU-025	SC-P2PUAS-025	25	0,65	0,3	18	0,13	10
SC-P2PU-030	SC-P2PUAS-030	30	0,6	0,3	21	0,17	10
SC-P2PU-032	SC-P2PUAS-032	32	0,58	0,28	23	0,18	10
SC-P2PU-035	SC-P2PUAS-035	35	0,55	0,27	25	0,2	10
SC-P2PU-038	SC-P2PUAS-038	38	0,52	0,26	27	0,22	10
SC-P2PU-040	SC-P2PUAS-040	40	0,5	0,25	28	0,23	10
SC-P2PU-045	SC-P2PUAS-045	45	0,45	0,22	32	0,26	10
SC-P2PU-050	SC-P2PUAS-050	50	0,4	0,2	35	0,3	10
SC-P2PU-055	SC-P2PUAS-055	55	0,4	0,18	39	0,32	10
SC-P2PU-060	SC-P2PUAS-060	60	0,4	0,16	42	0,34	10
SC-P2PU-063	\$	63	0,37	0,15	44	0,36	10
SC-P2PU-065	SC-P2PUAS-065	65	0,36	0,14	46	0,37	10
SC-P2PU-070	SC-P2PUAS-070	70	0,35	0,14	49	0,4	10
SC-P2PU-075	SC-P2PUAS-075	75	0,3	0,1	53	0,43	10
SC-P2PU-078	\$	78	0,29	0,1	55	0,45	10
SC-P2PU-080	SC-P2PUAS-080	80	0,28	0,1	56	0,46	10
SC-P2PU-085	SC-P2PUAS-085	85	0,26	0,09	60	0,48	10
SC-P2PU-090	SC-P2PUAS-090	90	0,24	0,08	63	0,5	10
SC-P2PU-100	SC-P2PUAS-100	100	0,2	0,09	70	0,51	10
SC-P2PU-105	\$	105	0,2	0,09	74	0,53	10
SC-P2PU-110	SC-P2PUAS-110	110	0,2	0,08	77	0,55	10
SC-P2PU-115	SC-P2PUAS-115	115	0,2	0,08	81	0,58	10
SC-P2PU-120	SC-P2PUAS-120	120	0,2	0,08	85	0,6	10
SC-P2PU-125	SC-P2PUAS-125	125	0,2	0,08	88	0,65	10
SC-P2PU-127	SC-P2PUAS-127	127	0,19	0,07	89	0,65	10
SC-P2PU-130	SC-P2PUAS-130	130	0,18	0,07	91	0,66	10
SC-P2PU-135	SC-P2PUAS-135	135	0,16	0,07	94	0,68	10
SC-P2PU-140	SC-P2PUAS-140	140	0,15	0,06	95	0,71	10
SC-P2PU-145	SC-P2PUAS-145	145	0,12	0,06	102	0,74	10
SC-P2PU-150	SC-P2PUAS-150	150	0,1	0,06	105	0,78	10
SC-P2PU-155	SC-P2PUAS-155	155	0,1	0,06	109	0,8	10
SC-P2PU-160	SC-P2PUAS-160	160	0,09	0,05	112	0,82	10

\$ - доступен по специальному заказу

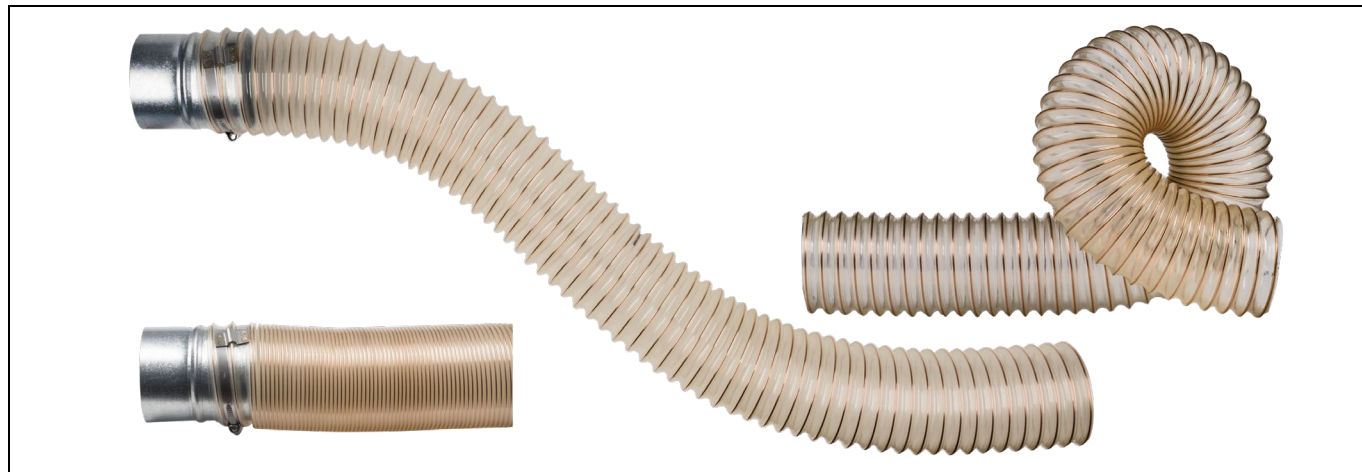
продолжение на следующей странице...

Шланги стойкие к истиранию

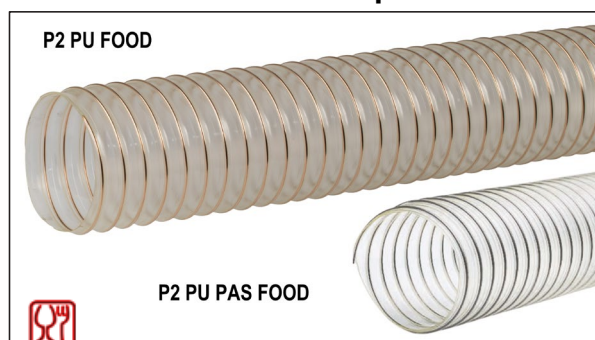
P2 PU / P2 PU AS (продолжение)

индекс (P2 PU)	индекс (P2 PU AS)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2PU-165	SC-P2PUAS-165	165	0,09	0,05	116	0,85	10
SC-P2PU-170	SC-P2PUAS-170	170	0,09	0,05	119	0,87	10
SC-P2PU-175	SC-P2PUAS-175	175	0,09	0,05	123	0,9	10
SC-P2PU-180	SC-P2PUAS-180	180	0,08	0,04	125	0,92	10
SC-P2PU-190	SC-P2PUAS-190	190	0,08	0,04	133	0,99	10
SC-P2PU-200	SC-P2PUAS-200	200	0,08	0,05	140	1,05	10
SC-P2PU-205	SC-P2PUAS-205	205	0,08	0,05	144	1,08	10
SC-P2PU-210	SC-P2PUAS-210	210	0,08	0,05	147	1,1	10
SC-P2PU-215	\$	215	0,07	0,04	151	1,13	10
SC-P2PU-220	SC-P2PUAS-220	220	0,07	0,04	154	1,16	10
SC-P2PU-225	SC-P2PUAS-225	225	0,06	0,04	158	1,18	10
SC-P2PU-230	SC-P2PUAS-230	230	0,06	0,04	161	1,20	10
\$	SC-P2PUAS-245	245	0,05	0,04	172	1,23	10
SC-P2PU-250	SC-P2PUAS-250	250	0,05	0,04	175	1,25	10
SC-P2PU-260	SC-P2PUAS-260	260	0,05	0,04	182	1,34	10
SC-P2PU-270	SC-P2PUAS-270	270	0,04	0,03	189	1,39	10
SC-P2PU-275	SC-P2PUAS-275	275	0,04	0,03	193	1,42	10
SC-P2PU-280	\$	280	0,03	0,03	196	1,45	10
SC-P2PU-300	SC-P2PUAS-300	300	0,03	0,03	210	1,55	10
SC-P2PU-305	SC-P2PUAS-305	305	0,03	0,03	214	1,58	10
SC-P2PU-310	SC-P2PUAS-310	310	0,03	0,03	217	1,6	10
SC-P2PU-315	SC-P2PUAS-315	315	0,03	0,03	221	1,63	10
SC-P2PU-320	SC-P2PUAS-320	320	0,03	0,02	224	1,65	10
SC-P2PU-325	SC-P2PUAS-325	325	0,02	0,02	228	1,68	10
SC-P2PU-330	SC-P2PUAS-330	330	0,02	0,02	231	1,71	10
SC-P2PU-350	SC-P2PUAS-350	350	0,02	0,02	245	1,80	10
SC-P2PU-356	\$	356	0,02	0,02	249	1,83	10
SC-P2PU-360	SC-P2PUAS-360	360	0,02	0,02	252	1,85	10
SC-P2PU-375	\$	375	0,02	0,02	263	1,93	10
SC-P2PU-400	SC-P2PUAS-400	400	0,02	0,02	280	2,1	10
SC-P2PU-425	SC-P2PUAS-425	425	0,01	0,01	298	2,23	10
SC-P2PU-450	SC-P2PUAS-450	450	0,01	0,01	315	2,35	10
SC-P2PU-460	\$	460	0,01	0,01	322	2,4	10
SC-P2PU-500	SC-P2PUAS-500	500	0,01	0,01	350	2,62	10
SC-P2PU-600	SC-P2PUAS-600	600	0,01	0,01	400	4,60	10
SC-P2PU-630	SC-P2PUAS-630	630	0,01	0,01	422	4,83	10
SC-P2PU-710	SC-P2PUAS-710	710	0,01	0,01	475	5,44	10

\$ - доступен по специальному заказу



Шланги стойкие к истиранию



P2 PU FOOD / P2 PU PAS FOOD

Очень легкий, гибкий и сжимаемый шланг для откачки и транспортировки паров, пыли, порошков, сухих пищевых продуктов; также в антистатическом исполнении

Матер. шланга: полиэфир – полиуретан
прозрачный, толщиной 0,4 мм
Усиление: спираль из стал. провол. (P2 PU FOOD),
P2 PU PAS FOOD - спираль из провол.
из нерж. стали 1.4310 (AISI 301)
Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковр. до +125°C)

Очень легкий и гибкий шланг, предназначенный для отвода воздуха, паров, пыли, очень тонких волокон, порошков, зерна и легких сыпучих материалов. Разработан для использования в **пищевой и фармацевтической** промышленности. Обладает высокой гибкостью и осевой сжимаемостью, сохраняет эластичность даже при низких температурах. Имеет хорошую износостойкость, устойчив к микробам и гидролизу. Нетоксичен, не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По запросу могут быть доступны другие диаметры. Шланг доступен в следующих вариантах:

P2 PU FOOD – спираль из стальной проволоки (с медным покрытием);

P2PU PAS FOOD – спираль из проволоки из нержавеющей стали, материал шланга **постоянно антистатический** ($R \leq 10^8 \Omega$, согласно TRGS 727).



Шланги P2 PU FOOD и P2 PU PAS FOOD соответствуют европейским требованиям 1935/2004/EC и 10/2011/EU (имитатор E), 2023/2006/EC (GMP) и американским FDA 21 CFR 177.2600 и 178.2010. Они пригодны для временного контакта с пищевыми продуктами при транспортировке сухих, сыпучих, нежирных пищевых веществ — в условиях, указанных в декларации соответствия производителя (доступна в Tubes International). Дополнительную информацию о применении в пищевой и фармацевтической промышленности см. во главе «Шланги для пищевых продуктов»



индекс (P2 PU FOOD)	индекс (P2 PU PAS FOOD)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2PUF-020	\$	20	0,7	0,3	15	0,1	10
SC-P2PUF-022	\$	22	0,68	0,3	16	0,11	10
SC-P2PUF-025	\$	25	0,65	0,3	18	0,13	10
SC-P2PUF-030	\$	30	0,6	0,3	21	0,17	10
SC-P2PUF-032	\$	32	0,58	0,28	23	0,18	10
SC-P2PUF-035	\$	35	0,55	0,27	25	0,2	10
SC-P2PUF-038	\$	38	0,52	0,26	27	0,22	10
SC-P2PUF-040	SC-P2PUPAS-040	40	0,5	0,25	28	0,23	10
SC-P2PUF-045	SC-P2PUPAS-045	45	0,45	0,22	32	0,26	10
SC-P2PUF-050	SC-P2PUPAS-050	50	0,4	0,2	35	0,29	10
SC-P2PUF-055	SC-P2PUPAS-055	55	0,4	0,18	39	0,32	10
SC-P2PUF-060	SC-P2PUPAS-060	60	0,4	0,16	42	0,34	10
SC-P2PUF-065	SC-P2PUPAS-065	65	0,36	0,14	46	0,35	10
SC-P2PUF-070	SC-P2PUPAS-070	70	0,35	0,14	49	0,38	10
SC-P2PUF-075	SC-P2PUPAS-075	75	0,3	0,1	53	0,42	10
SC-P2PUF-080	SC-P2PUPAS-080	80	0,28	0,1	56	0,44	10
SC-P2PUF-085	\$	85	0,26	0,09	60	0,48	10
SC-P2PUF-090	\$	90	0,24	0,08	63	0,5	10
SC-P2PUF-100	SC-P2PUPAS-100	100	0,2	0,09	70	0,52	10
SC-P2PUF-110	SC-P2PUPAS-110	110	0,2	0,08	77	0,55	10
SC-P2PUF-115	\$	115	0,2	0,08	81	0,58	10
SC-P2PUF-120	SC-P2PUPAS-120	120	0,2	0,08	85	0,61	10
SC-P2PUF-125	SC-P2PUPAS-125	125	0,2	0,08	88	0,65	10
SC-P2PUF-127	\$	127	0,19	0,07	89	0,65	10
SC-P2PUF-130	\$	130	0,18	0,07	91	0,66	10
SC-P2PUF-135	\$	135	0,16	0,07	94	0,68	10
SC-P2PUF-140	\$	140	0,15	0,06	95	0,72	10
SC-P2PUF-145	\$	145	0,12	0,06	102	0,74	10
SC-P2PUF-150	SC-P2PUPAS-150	150	0,1	0,06	105	0,78	10

\$ - доступен по специальному заказу

продолжение на следующей странице ...

Шланги стойкие к истиранию

P2 PU FOOD / P2 PU PAS FOOD (продолжение)

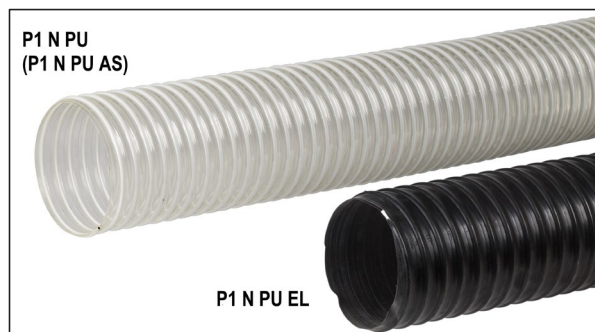
индекс (P2 PU FOOD)	индекс (P2 PU PAS FOOD)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2PUF-155	\$	155	0,1	0,06	109	0,8	10
SC-P2PUF-160	SC-P2PUPAS-160	160	0,09	0,05	112	0,82	10
SC-P2PUF-165	\$	165	0,09	0,05	116	0,85	10
SC-P2PUF-170	SC-P2PUPAS-170	170	0,09	0,05	119	0,87	10
SC-P2PUF-175	SC-P2PUPAS-175	175	0,09	0,05	123	0,9	10
SC-P2PUF-180	SC-P2PUPAS-180	180	0,08	0,04	125	0,92	10
SC-P2PUF-200	SC-P2PUPAS-200	200	0,08	0,05	140	1,06	10
SC-P2PUF-205	\$	205	0,08	0,05	144	1,08	10
SC-P2PUF-210	\$	210	0,08	0,05	147	1,1	10
\$	SC-P2PUPAS-215	215	0,07	0,04	151	1,13	10
SC-P2PUF-220	SC-P2PUPAS-220	220	0,07	0,04	154	1,16	10
SC-P2PUF-225	SC-P2PUPAS-225	225	0,06	0,04	158	1,2	10
SC-P2PUF-245	\$	245	0,05	0,04	172	1,23	10
SC-P2PUF-250	SC-P2PUPAS-250	250	0,05	0,04	175	1,3	10
SC-P2PUF-260	\$	260	0,05	0,04	182	1,34	10
SC-P2PUF-270	\$	270	0,04	0,03	189	1,39	10
SC-P2PUF-275	\$	275	0,04	0,03	193	1,42	10
SC-P2PUF-300	SC-P2PUPAS-300	300	0,03	0,03	210	1,58	10
SC-P2PUF-305	\$	305	0,03	0,03	214	1,6	10
SC-P2PUF-310	\$	310	0,03	0,03	217	1,62	10
SC-P2PUF-315	\$	315	0,03	0,03	221	1,68	10
SC-P2PUF-325	\$	325	0,02	0,02	228	1,72	10
SC-P2PUF-330	\$	330	0,02	0,02	231	1,8	10
SC-P2PUF-350	SC-P2PUPAS-350	350	0,02	0,02	245	2,1	10
SC-P2PUF-360	\$	360	0,02	0,02	252	2,15	10
SC-P2PUF-400	SC-P2PUPAS-400	400	0,02	0,02	280	2,3	10
SC-P2PUF-425	\$	425	0,01	0,01	298	2,4	10
SC-P2PUF-450	\$	450	0,01	0,01	315	2,5	10
SC-P2PUF-500	SC-P2PUPAS-500	500	0,01	0,01	350	2,7	10
SC-P2PUF-600	SC-P2PUPAS-600	600	0,01	0,01	400	4,5	10
SC-P2PUF-630	\$	630	0,01	0,01	422	4,83	10
SC-P2PUF-635	\$	635	0,01	0,01	430	4,86	10
SC-P2PUF-710	\$	710	0,01	0,01	475	5,44	10

\$ - доступен по специальному заказу

Шланг P2 PU PAS FOOD соответствует европейским требованиям к материалам, контактирующим с пищевыми продуктами, не содержит галогенированных соединений и пластификаторов. Устойчив к гидролизу и микробам, имеет спиральную конструкцию из нержавеющей стали. Обладает постоянным антистатическим свойством ($R \leq 10^8 \Omega$) Чрезвычайно легкий, гибкий и сжимаемый, идеально подходит для отвода и транспортировки пыли, порошков и других легких сыпучих материалов в пищевой и фармацевтической промышленности.



Шланги стойкие к истиранию



P1 N PU / P1 N PU AS / P1 N PU EL

Легкий, гладкий внутри шланг для отвода и транспортировки пыли, также доступен в антистатическом и проводящем исполнении

Мат. шланга: полиэстер - полиуретан (P1 N PU)
полиэфир - полиуретан (P1 N PU AS и EL)
прозрачный (P1 N PU и P1 N PU AS),
черный (P1 N PU EL);

Толщ. стенки: 0,5мм (0,6мм для диаметров от 100мм)

Усиление: стальная спираль покрытая белым PVC

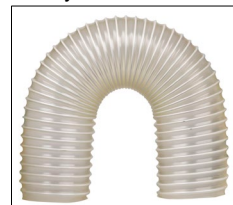
Раб. темп.: от -40°C до +100°C

Легкий, гибкий шланг с элегантной белой спиралью, предназначенный для отвода пыли, стружки, волокон и легких сыпучих материалов в бумажной, текстильной и деревообрабатывающей промышленности. Гибкий и эластичный даже при низких температурах. Гладкий внутри, сжимаемый. Очень плотная стальная спираль, покрытая белым ПВХ, обеспечивает высокую стойкость к давлению, коррозии и хорошую адгезию к материалу шланга. Шланг обладает хорошей износостойкостью, а также устойчивостью к маслам и бензину. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). Могут быть доступны другие диаметры. Варианты:

P1 N PU – стандартная версия, из **полиэстера – полиуретана**, очень стойкая к истиранию;

P1 N PU AS – антистатическая версия ($R \leq 10^8 \Omega$), соответствует TRBS 2153 и для отвода также TRGS 727, из **полиэфир – полиуретана**, устойчива к микробам и гидролизу;

P1 N PU EL – электропроводящая версия ($R \leq 10^4 \Omega$), соответствует ATEX 2014/34/EU, TRBS 2153 и для отвода также TRGS 727, может использоваться в зонах повышенной взрывоопасности (после проведения анализа рисков), изготовлен из черного **полиэфир-полиуретана**.



индекс (P1 N PU)	индекс (P1 N PU AS)	индекс (P1 N PU EL)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
\$	SC-P1NPUAS-013	\$	13	2	0,5	13	0,1	10
SC-P1NPU-015	SC-P1NPUAS-015	\$	15	1,96	0,5	15	0,11	10
SC-P1NPU-020	SC-P1NPUAS-020	\$	20	1,85	0,5	20	0,15	10
SC-P1NPU-025	SC-P1NPUAS-025	SC-P1NPUEL-025	25	1,65	0,45	25	0,18	10
SC-P1NPU-030	SC-P1NPUAS-030	SC-P1NPUEL-030	30	1,55	0,4	30	0,21	10
SC-P1NPU-035	SC-P1NPUAS-035	\$	35	1,48	0,36	35	0,25	10
SC-P1NPU-040	SC-P1NPUAS-040	SC-P1NPUEL-040	40	1,4	0,3	40	0,33	10
SC-P1NPU-045	SC-P1NPUAS-045	\$	45	1,35	0,29	45	0,38	10
SC-P1NPU-050	SC-P1NPUAS-050	SC-P1NPUEL-050	50	1,3	0,28	50	0,44	10
SC-P1NPU-055	SC-P1NPUAS-055	\$	55	1,2	0,26	55	0,5	10
SC-P1NPU-060	SC-P1NPUAS-060	SC-P1NPUEL-060	60	1,1	0,25	60	0,54	10
SC-P1NPU-065	SC-P1NPUAS-065	\$	65	0,95	0,23	65	0,58	10
SC-P1NPU-070	SC-P1NPUAS-070	SC-P1NPUEL-070	70	0,85	0,21	70	0,62	10
SC-P1NPU-075	SC-P1NPUAS-075	SC-P1NPUEL-075	75	0,8	0,2	75	0,66	10
SC-P1NPU-080	SC-P1NPUAS-080	SC-P1NPUEL-080	80	0,75	0,19	80	0,71	10
SC-P1NPU-090	SC-P1NPUAS-090	\$	90	0,7	0,16	90	0,78	10
SC-P1NPU-100	SC-P1NPUAS-100	SC-P1NPUEL-100	100	0,6	0,15	100	0,86	10
SC-P1NPU-105	SC-P1NPUAS-105	\$	105	0,55	0,15	105	0,92	10
SC-P1NPU-110	SC-P1NPUAS-110	\$	110	0,5	0,14	110	0,99	10
SC-P1NPU-115	SC-P1NPUAS-115	\$	115	0,47	0,14	115	1,03	10
SC-P1NPU-120	SC-P1NPUAS-120	SC-P1NPUEL-120	120	0,45	0,14	120	1,08	10
SC-P1NPU-125	SC-P1NPUAS-125	SC-P1NPUEL-125	125	0,4	0,12	125	1,1	10
SC-P1NPU-130	SC-P1NPUAS-130	\$	130	0,35	0,12	130	1,13	10
SC-P1NPU-140	SC-P1NPUAS-140	\$	140	0,3	0,12	140	1,17	10
SC-P1NPU-150	SC-P1NPUAS-150	SC-P1NPUEL-150	150	0,25	0,1	150	1,24	10
SC-P1NPU-160	SC-P1NPUAS-160	SC-P1NPUEL-160	160	0,22	0,1	160	1,35	10
SC-P1NPU-170	SC-P1NPUAS-170	\$	170	0,22	0,1	170	1,46	10
SC-P1NPU-175	SC-P1NPUAS-175	SC-P1NPUEL-175	175	0,22	0,1	175	1,57	10
SC-P1NPU-180	SC-P1NPUAS-180	\$	180	0,2	0,09	180	1,62	10
SC-P1NPU-200	SC-P1NPUAS-200	SC-P1NPUEL-200	200	0,2	0,09	200	1,8	10
SC-P1NPU-215	SC-P1NPUAS-215	\$	215	0,17	0,09	215	1,91	10
SC-P1NPU-225	SC-P1NPUAS-225	SC-P1NPUEL-225	225	0,16	0,08	225	2	10
SC-P1NPU-250	SC-P1NPUAS-250	SC-P1NPUEL-250	250	0,13	0,07	250	2,3	10
SC-P1NPU-275	SC-P1NPUAS-275	SC-P1NPUEL-275	275	0,12	0,06	275	2,55	10
SC-P1NPU-280	SC-P1NPUAS-280	\$	280	0,11	0,05	280	2,63	10
SC-P1NPU-300	SC-P1NPUAS-300	SC-P1NPUEL-300	300	0,11	0,05	300	2,81	10
SC-P1NPU-305	SC-P1NPUAS-305	\$	305	0,1	0,04	305	2,86	10
SC-P1NPU-310	SC-P1NPUAS-310	SC-P1NPUEL-310	310	0,1	0,04	310	2,9	10
\$	\$	SC-P1NPUEL-315	315	0,1	0,03	315	2,95	10
SC-P1NPU-325	SC-P1NPUAS-325	SC-P1NPUEL-325	325	0,09	0,03	325	3,04	10
SC-P1NPU-350	SC-P1NPUAS-350	SC-P1NPUEL-350	350	0,09	0,03	350	3,24	10
SC-P1NPU-375	SC-P1NPUAS-375	\$	375	0,08	0,02	375	3,46	10
SC-P1NPU-400	SC-P1NPUAS-400	SC-P1NPUEL-400	400	0,07	0,02	400	3,7	10

\$ - доступен по специальному заказу

Шланги стойкие к истиранию



P2 CNC

Шланг для деревообрабатывающих станков CNC, предназначенный для удаления и транспортировки пыли, опилок и стружки.

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан

Усиление: стальная спираль покрытая белым PVC

Раб. темп.: от -40°C до +100°C

Шланг предназначен для отвода пыли, опилок, стружки в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. Разработан для станков с ЧПУ для деревообработки и производства пластмасс: обрабатывающих центров, вертикальных фрезерных станков и фрезерных плоттеров. Толстая стальная спираль, покрытая белым ПВХ, устойчива к коррозии, обладает хорошей адгезией к материалу шланга и обеспечивает высокие параметры по давлению. Несмотря на прочную конструкцию, оптимально подобранный большой шаг спирали делает его очень гибким, податливым и сжимаемым.

Особенно рекомендуется для удаления пыли и стружки с быстро вращающихся рабочих головок (CNC Router Dust Collection System). Устойчив к микробам, гидролизу, маслам и бензину. Не содержит галогенных соединений и пластификаторов. Трудновоспламеняемый, соответствует немецкому стандарту DIN 4102 класс B1. Шланг считается электропроводящим после заземления спирали в соответствии с немецкой промышленной рекомендацией BGI 739-2. Крепится на соединители с помощью хомутов с мостиком (правосторонними). Другие диаметры в диапазоне 80 ÷ 600 мм доступны по запросу.

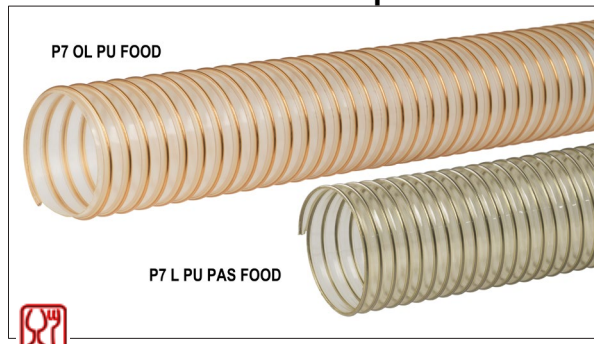


индекс	внутренний диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2CNC-080	80	0,65	0,35	0,2	80	0,65	10
SC-P2CNC-100	100	0,65	0,3	0,15	100	0,8	10
SC-P2CNC-120	120	0,65	0,3	0,12	120	0,95	10
SC-P2CNC-140	140	0,65	0,2	0,1	140	1,11	10
SC-P2CNC-160	160	0,8	0,2	0,08	160	1,79	10
SC-P2CNC-180	180	0,8	0,15	0,07	180	2	10
SC-P2CNC-200	200	0,8	0,15	0,05	200	2,22	10
SC-P2CNC-250	250	0,8	0,1	0,04	250	2,76	10
SC-P2CNC-275	275	0,8	0,05	0,03	275	3,02	10
SC-P2CNC-280	280	0,8	0,05	0,03	280	3,08	10
SC-P2CNC-300	300	0,8	0,05	0,03	300	3,3	10
SC-P2CNC-325	325	0,8	0,03	0,03	325	3,57	10
SC-P2CNC-350	350	0,8	0,02	0,02	350	3,84	10
SC-P2CNC-400	400	0,8	0,02	0,02	400	4,38	10
SC-P2CNC-450	450	0,8	0,01	0,01	450	4,92	10
SC-P2CNC-500	500	0,8	0,01	0,01	500	5,46	10
SC-P2CNC-600	600	0,8	0,01	0,01	600	6,53	10



В процессе работы фрезерного станка с ЧПУ вытяжной шланг подвергается быстрым перемещениям рабочей головки и поэтому должен быть гибким, эластичным и сжимаемым.

Шланги стойкие к истиранию



P7 OL PU FOOD / P7 L PU PAS FOOD

Шланг средней толщины для переправки и откачки порошков, зерна, легких гранул и других сухих пищевых веществ, также доступен в антистатическом исполнении

Мат. шланга: полиэфир-полиуретан прозрачный, толщиной 0,7 мм

Усиление: спираль из стал. проволоки (P7 OL PU FOOD) P7 L PU PAS FOOD - спираль из проволоки из нерж. ст. 1.4310 (AISI 301)

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковрем. до +125°C)

Легкий, гибкий шланг средней толщины, предназначенный для отвода и транспортировки порошков, зерна, легких гранул и других сыпучих материалов. Разработан для использования в **пищевой и фармацевтической** промышленности. Используется, среди прочего, для сухого молока, зерна, риса, кофе, чая, муки (версия PAS). Гибкий, относительно сжимаемый, почти гладкий внутри, эластичный даже при низких температурах. Хорошая износостойкость, устойчивость к микробам и гидролизу. Нетоксичный, не содержит галогенных соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). По специальному заказу могут изготавливаться другие диаметры. Шланг доступен в следующих вариантах: P7 OL PU FOOD – спираль из стальной проволоки (с медным покрытием); P7 L PU PAS FOOD – спираль из нержавеющей стали, материал шланга **постоянно антистатический** ($R \leq 10^8 \Omega$, соответствует TRGS 727).



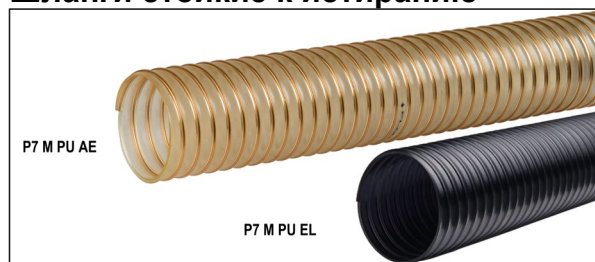
Шланги P7 OL PU FOOD и P7 L PU PAS FOOD соответствуют европейским требованиям 1935/2004/EC и 10/2011/EU (имитатор E), 2023/2006/EC (GMP) и американским FDA 21 CFR 177.2600 и 178.2010. Пригодны для временного контакта с пищевыми продуктами при транспортировке сухих, сыпучих, нежирных на поверхности пищевых веществ — в условиях, указанных в декларации соответствия производителя (доступна в Tubes International). Дополнительную информацию о применении в пищевой и фармацевтической промышленности см. во главе «Шланги для пищевых продуктов».



индекс (P7 OL PU FOOD)	индекс (P7 L PU PAS FOOD)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл.* 23°C [бар]	вакуум* 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная* [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P7-OLPUF-025	\$	25	1,5 / 1,4	0,43 / 0,4	25	0,28 / 0,22	10
SC-P7-OLPUF-030	SC-P7LPUPAS-030	30	1,39 / 1,3	0,32 / 0,35	30	0,33 / 0,25	10
SC-P7-OLPUF-035	\$	35	1,3 / 1,22	0,32 / 0,32	35	0,38 / 0,29	10
SC-P7-OLPUF-040	SC-P7LPUPAS-040	40	1,23 / 1,15	0,32 / 0,3	40	0,43 / 0,33	10
\$	SC-P7LPUPAS-045	45	1,15 / 1,07	0,3 / 0,27	45	0,47 / 0,36	10
SC-P7-OLPUF-050	SC-P7LPUPAS-050	50	1,07 / 1	0,27 / 0,25	50	0,51 / 0,38	10
\$	SC-P7LPUPAS-055	55	1,07 / 1	0,27 / 0,25	55	0,55 / 0,42	10
SC-P7-OLPUF-060	SC-P7LPUPAS-060	60	1,07 / 1	0,27 / 0,25	60	0,6 / 0,45	10
SC-P7-OLPUF-065	SC-P7LPUPAS-065	65	1,07 / 0,9	0,24 / 0,22	65	0,64 / 0,49	10
SC-P7-OLPUF-070	SC-P7LPUPAS-070	70	1,07 / 0,9	0,22 / 0,2	70	0,69 / 0,53	10
SC-P7-OLPUF-075	SC-P7LPUPAS-075	75	1,07 / 0,9	0,22 / 0,2	75	0,74 / 0,57	10
SC-P7-OLPUF-080	SC-P7LPUPAS-080	80	0,86 / 0,8	0,21 / 0,19	80	0,79 / 0,6	10
SC-P7-OLPUF-090	SC-P7LPUPAS-090	90	0,86 / 0,8	0,19 / 0,19	90	0,88 / 0,68	10
SC-P7-OLPUF-100	SC-P7LPUPAS-100	100	0,64 / 0,6	0,19 / 0,18	100	1,04 / 0,76	10
\$	SC-P7LPUPAS-105	105	0,64 / 0,6	0,17 / 0,18	105	1,09 / 0,8	10
SC-P7-OLPUF-110	SC-P7LPUPAS-110	110	0,64 / 0,6	0,16 / 0,18	110	1,14 / 0,83	10
\$	SC-P7LPUPAS-115	115	0,59 / 0,55	0,16 / 0,16	115	1,15 / 0,88	10
SC-P7-OLPUF-120	SC-P7LPUPAS-120	120	0,54 / 0,5	0,16 / 0,15	120	1,16 / 0,95	10
SC-P7-OLPUF-125	SC-P7LPUPAS-125	125	0,43 / 0,5	0,11 / 0,15	125	1,2 / 0,99	10
SC-P7-OLPUF-140	\$	140	0,43 / 0,4	0,11 / 0,1	140	1,34 / 1,11	10
SC-P7-OLPUF-150	SC-P7LPUPAS-150	150	0,41 / 0,38	0,11 / 0,1	150	1,43 / 1,18	10
SC-P7-OLPUF-160	SC-P7LPUPAS-160	160	0,37 / 0,35	0,09 / 0,08	160	1,52 / 1,42	10
\$	SC-P7LPUPAS-170	170	0,34 / 0,32	0,08 / 0,08	170	1,6 / 1,5	10
\$	SC-P7LPUPAS-175	175	0,33 / 0,3	0,08 / 0,08	175	1,66 / 1,55	10
SC-P7-OLPUF-180	SC-P7LPUPAS-180	180	0,32 / 0,3	0,08 / 0,07	180	1,76 / 1,60	10
SC-P7-OLPUF-200	SC-P7LPUPAS-200	200	0,27 / 0,25	0,05 / 0,05	200	2 / 1,77	10
SC-P7-OLPUF-225	SC-P7LPUPAS-225	225	0,21 / 0,2	0,04 / 0,04	225	2,24 / 1,99	10
SC-P7-OLPUF-250	SC-P7LPUPAS-250	250	0,21 / 0,2	0,04 / 0,04	250	2,48 / 2,2	10
SC-P7-OLPUF-300	SC-P7LPUPAS-300	300	0,16 / 0,15	0,02 / 0,02	300	3,66 / 2,65	10
SC-P7-OLPUF-450	\$	450	0,07 / 0,07	0,01 / 0,01	450	5,43 / 5,43	10

\$ - доступен по специальному заказу; * - данные указаны для: P7 OL PU FOOD / P7 L PU PAS FOOD.

Шланги стойкие к истиранию



P7 M PU AE / P7 M PU EL

Прочный, толстый шланг для отвода и переправки гранулятов и сыпучих материалов, также доступен в токопроводящем варианте

Мат. шланга: полиэфир-полиуретан толщиной 1,4мм
прозрачный (черный для P7 M PU EL)

Усиление: спираль из стальной проволоки

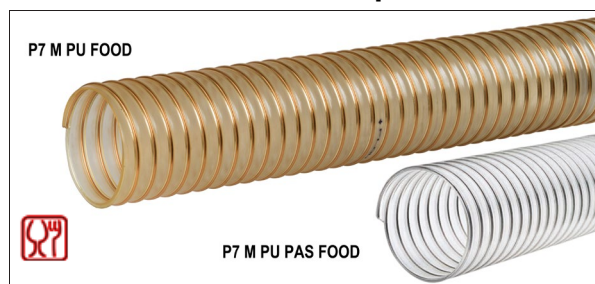
Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковрем. до +125° C

Прочный, толстый, гибкий шланг, предназначенный для отвода и транспортировки гранул и других сыпучих материалов. Подходит для использования в широком спектре отраслей промышленности, для переправки пластиковых гранул, изоляционных материалов, отходов, песка и других строительных материалов. Достаточно гибкий, с низкой сжимаемостью, гладкий внутри, сохраняет гибкость даже при низких температурах. Обладает хорошей износостойкостью, устойчив к микробам и гидролизу. Нетоксичен, не содержит галогенных соединений и пластификаторов, маслостойкий. Толщина стенки измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). Могут быть доступны другие диаметры. В дополнение к стандартной версии P7 M PU AE, шланг доступен в электропроводящей версии P7 M PU EL ($R \leq 10^4$ Ом), соответствующей требованиям ATEX 2014/34/EU, TRBS 2153, а для отвода также TRGS 727, которая может использоваться в зонах взрывоопасности после проведения анализа рисков

индекс (P7 M PU AE)	индекс (P7 M PU EL)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P7MPUAE-020	\$	20	3	0,9	30	0,27	10
SC-P7MPUAE-022	\$	22	3	0,9	33	0,3	10
SC-P7MPUAE-025	SC-P7MPUEL-025	25	3	0,9	38	0,34	10
SC-P7MPUAE-030	SC-P7MPUEL-030	30	3	0,9	45	0,42	10
SC-P7MPUAE-032	\$	32	3	0,9	48	0,44	10
SC-P7MPUAE-035	\$	35	2,6	0,8	53	0,45	10
SC-P7MPUAE-038	\$	38	2,4	0,75	57	0,52	10
SC-P7MPUAE-040	SC-P7MPUEL-040	40	2,3	0,7	60	0,55	10
SC-P7MPUAE-045	\$	45	2,1	0,65	68	0,6	10
SC-P7MPUAE-050	SC-P7MPUEL-050	50	1,9	0,6	75	0,67	10
SC-P7MPUAE-055	\$	55	1,85	0,57	83	0,73	10
SC-P7MPUAE-060	SC-P7MPUEL-060	60	1,8	0,55	90	0,8	10
SC-P7MPUAE-065	\$	65	1,7	0,52	98	0,87	10
SC-P7MPUAE-070	SC-P7MPUEL-070	70	1,6	0,5	105	0,92	10
SC-P7MPUAE-075	SC-P7MPUEL-075	75	1,4	0,5	113	0,99	10
SC-P7MPUAE-080	SC-P7MPUEL-080	80	1,2	0,45	120	1,05	10
SC-P7MPUAE-090	\$	90	1,1	0,42	135	1,2	10
SC-P7MPUAE-100	SC-P7MPUEL-100	100	1,1	0,4	150	1,52	10
SC-P7MPUAE-102	\$	102	1,1	0,38	153	1,55	10
SC-P7MPUAE-105	\$	105	1	0,37	158	1,59	10
SC-P7MPUAE-110	\$	110	1	0,35	165	1,67	10
SC-P7MPUAE-115	\$	115	0,95	0,32	173	1,75	10
SC-P7MPUAE-120	SC-P7MPUEL-120	120	0,9	0,3	180	1,82	10
SC-P7MPUAE-125	SC-P7MPUEL-125	125	0,8	0,25	188	1,89	10
SC-P7MPUAE-135	\$	135	0,75	0,22	203	2,04	10
SC-P7MPUAE-140	\$	140	0,7	0,2	210	2,11	10
SC-P7MPUAE-150	SC-P7MPUEL-150	150	0,7	0,2	225	2,43	10
SC-P7MPUAE-155	\$	155	0,65	0,2	233	2,51	10
SC-P7MPUAE-160	SC-P7MPUEL-160	160	0,6	0,2	240	2,59	10
SC-P7MPUAE-170	\$	170	0,57	0,17	255	2,75	10
SC-P7MPUAE-175	SC-P7MPUEL-175	175	0,55	0,15	263	2,82	10
SC-P7MPUAE-180	\$	180	0,52	0,15	270	2,9	10
SC-P7MPUAE-200	SC-P7MPUEL-200	200	0,5	0,15	300	3,37	10
SC-P7MPUAE-215	\$	215	0,44	0,12	323	3,62	10
SC-P7MPUAE-220	\$	220	0,42	0,11	330	3,71	10
SC-P7MPUAE-225	SC-P7MPUEL-225	225	0,4	0,1	338	3,78	10
SC-P7MPUAE-250	SC-P7MPUEL-250	250	0,3	0,1	375	4,19	10
SC-P7MPUAE-260	\$	260	0,3	0,1	390	4,36	10
SC-P7MPUAE-275	SC-P7MPUEL-275	275	0,3	0,1	413	4,61	10
SC-P7MPUAE-280	\$	280	0,3	0,1	420	4,69	10
SC-P7MPUAE-300	SC-P7MPUEL-300	300	0,3	0,1	450	5,01	10
SC-P7MPUAE-305	\$	305	0,3	0,1	458	5,09	10
SC-P7MPUAE-315	\$	315	0,28	0,09	473	5,15	10
\$	SC-P7MPUEL-325	325	0,26	0,09	488	5,25	10
\$	SC-P7MPUEL-350	350	0,25	0,09	525	5,33	10
SC-P7MPUAE-355	\$	355	0,24	0,09	533	5,41	10
SC-P7MPUAE-375	\$	375	0,22	0,09	563	5,71	10
SC-P7MPUAE-400	SC-P7MPUEL-400	400	0,2	0,09	600	6,08	10

\$ - доступен по специальному заказу

Шланги стойкие к истиранию



P7 M PU FOOD / P7 M PU PAS FOOD

Прочный, толстый шланг для отвода и переправки сухих пищевых продуктов, также доступен в антистатическом исполнении

Матер. шланга: полиэфир-полиуретан толщиной 1,4мм, прозрачный

Усиление: спираль из стал. провол. (P7 M PU FOOD), P7 M PU PAS FOOD - спираль из провол. из нерж. стали 1.4310 (AISI 301)

Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковрем. до +125°C)

Прочный, толстый, гибкий шланг, предназначенный для отвода и транспортировки порошков, зерна, легких гранул и других сыпучих материалов. Разработан для использования в **пищевой и фармацевтической** промышленности. Используется, среди прочего, для сухого молока, зерна, риса, кофе, чая и муки (версия PAS). Достаточно гибкий, с низкой сжимаемостью, гладкий внутри, сохраняет эластичность также при низких температурах. Обладает хорошей износостойкостью, устойчивостью к микробам и гидролизу. Нетоксичен, не содержит галогенсодержащих соединений и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Толщина стенки измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). Могут быть доступны другие диаметры. Варианты:

P7 M PU FOOD – стандартная, спираль из стальной проволоки;

P7 M PU PAS FOOD – спираль из нержавеющей стали, материал шланга **постоянно антистатический** ($R \leq 10^8 \Omega$, согласно TRGS 727).

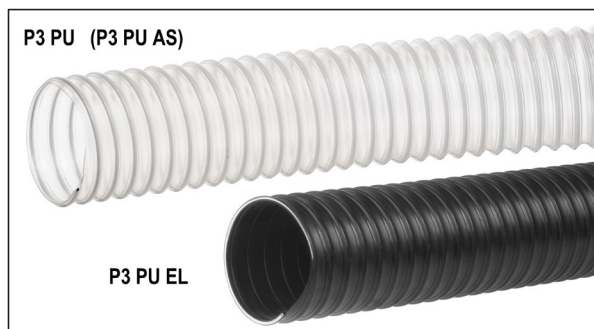


Шланги P7 M PU FOOD и P7 M PU PAS FOOD соответствуют европейским требованиям 1935/2004/ЕС и 10/2011/EU (имитатор E), 2023/2006/ЕС (GMP) и американским FDA 21 CFR 177.2600 и 178.2010. Пригодны для временного контакта с пищевыми продуктами при транспортировке сухих, сыпучих, не содержащих жиров на поверхности пищевых веществ — при условиях, указанных в декларации соответствия производителя (доступна в Tubes International). Дополнительную информацию о применении в пищевой и фармацевтической промышленности см. в главе «Шланги для пищевых продуктов».

индекс (P7 M PU FOOD)	индекс (P7 M PU PAS FOOD)	внутренний диаметр [мм]	рабочее дав. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P7MPUF-020	\$	20	3	0,9	30	0,27	10
SC-P7MPUF-025	\$	25	3	0,9	38	0,34	10
SC-P7MPUF-030	SC-P7MPUPAS-030	30	3	0,9	45	0,42	10
SC-P7MPUF-032	\$	32	3	0,9	48	0,44	10
SC-P7MPUF-035	\$	35	2,6	0,8	53	0,45	10
SC-P7MPUF-038	\$	38	2,4	0,75	57	0,52	10
SC-P7MPUF-040	SC-P7MPUPAS-040	40	2,3	0,7	60	0,54	10
SC-P7MPUF-045	SC-P7MPUPAS-045	45	2,1	0,65	68	0,6	10
SC-P7MPUF-050	SC-P7MPUPAS-050	50	1,9	0,6	75	0,67	10
\$	SC-P7MPUPAS-055	55	1,85	0,57	83	0,73	10
SC-P7MPUF-060	SC-P7MPUPAS-060	60	1,8	0,55	90	0,8	10
SC-P7MPUF-065	SC-P7MPUPAS-065	65	1,7	0,52	98	0,87	10
SC-P7MPUF-070	SC-P7MPUPAS-070	70	1,6	0,5	105	0,92	10
SC-P7MPUF-075	SC-P7MPUPAS-075	75	1,4	0,5	113	0,99	10
\$	SC-P7MPUPAS-076	76	1,35	0,48	114	1	10
SC-P7MPUF-080	SC-P7MPUPAS-080	80	1,2	0,45	120	1,05	10
SC-P7MPUF-090	SC-P7MPUPAS-090	90	1,1	0,42	135	1,18	10
SC-P7MPUF-100	SC-P7MPUPAS-100	100	1,1	0,4	150	1,52	10
SC-P7MPUF-105	SC-P7MPUPAS-105	105	1	0,37	158	1,59	10
SC-P7MPUF-110	SC-P7MPUPAS-110	110	1	0,35	165	1,67	10
SC-P7MPUF-115	SC-P7MPUPAS-115	115	0,95	0,32	173	1,75	10
SC-P7MPUF-120	SC-P7MPUPAS-120	120	0,9	0,3	180	1,82	10
SC-P7MPUF-125	SC-P7MPUPAS-125	125	0,8	0,25	188	1,89	10
SC-P7MPUF-135	\$	135	0,75	0,22	203	2,04	10
SC-P7MPUF-140	\$	140	0,7	0,2	210	2,11	10
SC-P7MPUF-150	SC-P7MPUPAS-150	150	0,7	0,2	225	2,43	10
SC-P7MPUF-155	\$	155	0,65	0,2	233	2,51	10
SC-P7MPUF-160	SC-P7MPUPAS-160	160	0,6	0,2	240	2,59	10
SC-P7MPUF-170	SC-P7MPUPAS-170	170	0,57	0,17	255	2,75	10
SC-P7MPUF-175	SC-P7MPUPAS-175	175	0,55	0,15	263	2,82	10
SC-P7MPUF-180	SC-P7MPUPAS-180	180	0,52	0,15	270	2,9	10
SC-P7MPUF-200	SC-P7MPUPAS-200	200	0,5	0,15	300	3,37	10
SC-P7MPUF-215	\$	215	0,44	0,12	323	3,62	10
SC-P7MPUF-225	SC-P7MPUPAS-225	225	0,4	0,1	338	3,78	10
SC-P7MPUF-250	SC-P7MPUPAS-250	250	0,3	0,1	375	4,19	10
SC-P7MPUF-260	\$	260	0,3	0,1	390	4,36	10
SC-P7MPUF-275	\$	275	0,3	0,1	413	4,61	10
SC-P7MPUF-300	SC-P7MPUPAS-300	300	0,3	0,1	450	5,01	10
SC-P7MPUF-315	\$	315	0,28	0,09	473	5,15	10
\$	SC-P7MPUPAS-350	350	0,25	0,09	525	5,33	10
SC-P7MPUF-355	\$	355	0,24	0,09	533	5,41	10
SC-P7MPUF-375	\$	375	0,22	0,09	563	5,71	10
SC-P7MPUF-400	SC-P7MPUPAS-400	400	0,2	0,09	600	6,08	10

\$ - доступен по специальному заказу

Шланги стойкие к истиранию



P3 PU / P3 PU AS / P3 PU EL

Шланг средней толщины для отвода и переправки гранулятов и стружки, также доступен в антистатическом и проводящем исполнении

Матер. шланга: полиэстер–полиуретан (P3 PU)
полиэфир–полиуретан (P3 PU AS i EL)
прозрачный (P3 PU i P3 PU AS),
черный (P3 PU EL);

Толщ. стенки: 0,8 ÷ 1,5 мм (в зависимости от диаметра)

Усиление: стальная спираль, покрытая белым PVC

Раб. темп.: от -40°C до +100°C

Гибкий шланг средней толщины с элегантной белой армирующей спиралью, предназначенный для отвода и транспортировки сыпучих абразивных материалов, гранулятов, стружки, обрезков и т. д. Подходит для всех отраслей промышленности, особенно для переправки твердых частиц в пластмассовой, деревообрабатывающей, строительной и металлургической промышленности. Гибкий и эластичный, также при низких температурах. Гладкий внутри, с низкой сжимаемостью. Плотная, толстая стальная спираль, покрытая белым ПВХ, обеспечивает высокие параметры по давлению, стойкость к коррозии и хорошую адгезию с материалом шланга. Шланг обладает хорошей износостойкостью, устойчив к маслам и бензину. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними). Другие диаметры могут быть доступны по запросу. Варианты:

P3 PU – стандартная версия, из **полиэстер-полиуретана**, очень износостойкая;

P3 PU AS – антистатическая версия ($R \leq 10^8 \Omega$), соответствует TRBS 2153 и для отвода также TRGS 727, из **полиэфир-полиуретана** с **хорошей** износостойкостью, устойчивостью к микробам и гидролизу;

P3 PU EL – электропроводящая версия ($R \leq 10^4 \Omega$), соответствует ATEX 2014/34/EU, TRBS 2153 и для отвода также TRGS 727, может использоваться в зонах повышенной взрывоопасности после проведения анализа рисков; изготовлен из черного **полиэфир-полиуретана**, с **хорошей** износостойкостью, устойчивостью к микробам и гидролизу.

индекс (P3 PU)	индекс (P3 PU AS)	индекс (P3 PU EL)	внутренний диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P3PU-020	SC-P3PUAS-020	\$	20	0,8	2,3	0,7	30	0,18	10
SC-P3PU-022	SC-P3PUAS-022	\$	22	0,8	2,2	0,6	33	0,2	10
SC-P3PU-025	SC-P3PUAS-025	SC-P3PUEL-025	25	0,8	2,1	0,5	38	0,22	10
SC-P3PU-028	\$	\$	28	0,8	2,1	0,5	42	0,24	10
SC-P3PU-030	SC-P3PUAS-030	SC-P3PUEL-030	30	0,8	2,1	0,5	45	0,26	10
SC-P3PU-032	SC-P3PUAS-032	\$	32	0,8	2,1	0,5	48	0,3	10
SC-P3PU-035	SC-P3PUAS-035	\$	35	0,8	2	0,48	53	0,32	10
SC-P3PU-038	SC-P3PUAS-038	\$	38	0,9	2	0,47	57	0,35	10
SC-P3PU-040	SC-P3PUAS-040	SC-P3PUEL-040	40	0,9	2	0,45	60	0,37	10
SC-P3PU-045	SC-P3PUAS-045	\$	45	0,9	1,9	0,43	68	0,42	10
SC-P3PU-050	SC-P3PUAS-050	SC-P3PUEL-050	50	0,9	1,8	0,4	75	0,46	10
SC-P3PU-054	SC-P3PUAS-054	\$	54	0,9	1,7	0,38	81	0,5	10
SC-P3PU-055	SC-P3PUAS-055	\$	55	0,9	1,7	0,38	83	0,51	10
SC-P3PU-060	SC-P3PUAS-060	SC-P3PUEL-060	60	0,9	1,6	0,35	90	0,55	10
\$	SC-P3PUAS-063	\$	63	0,9	1,6	0,35	95	0,58	10
SC-P3PU-065	SC-P3PUAS-065	\$	65	0,9	1,55	0,35	98	0,6	10
SC-P3PU-070	SC-P3PUAS-070	SC-P3PUEL-070	70	0,9	1,5	0,35	105	0,64	10
SC-P3PU-075	SC-P3PUAS-075	SC-P3PUEL-075	75	0,9	1,3	0,32	113	0,68	10
SC-P3PU-080	SC-P3PUAS-080	SC-P3PUEL-080	80	0,9	1,2	0,3	120	0,71	10
SC-P3PU-085	SC-P3PUAS-085	\$	85	0,9	1,15	0,3	128	0,76	10
SC-P3PU-090	SC-P3PUAS-090	\$	90	0,9	1,1	0,3	135	0,82	10
SC-P3PU-100	SC-P3PUAS-100	SC-P3PUEL-100	100	1,1	1	0,3	150	1,04	10
SC-P3PU-105	SC-P3PUAS-105	\$	105	1,1	1	0,3	158	1,09	10
SC-P3PU-110	SC-P3PUAS-110	\$	110	1,1	0,9	0,28	165	1,14	10
SC-P3PU-115	SC-P3PUAS-115	\$	115	1,1	0,85	0,27	173	1,19	10
SC-P3PU-120	SC-P3PUAS-120	SC-P3PUEL-120	120	1,1	0,8	0,25	180	1,24	10
SC-P3PU-125	SC-P3PUAS-125	SC-P3PUEL-125	125	1,1	0,75	0,25	188	1,31	10
SC-P3PU-127	SC-P3PUAS-127	\$	127	1,1	0,75	0,25	191	1,33	10
SC-P3PU-130	SC-P3PUAS-130	\$	130	1,1	0,7	0,22	195	1,36	10
SC-P3PU-135	SC-P3PUAS-135	\$	135	1,1	0,65	0,21	203	1,4	10
SC-P3PU-140	SC-P3PUAS-140	\$	140	1,1	0,6	0,2	210	1,42	10
SC-P3PU-145	SC-P3PUAS-145	\$	145	1,1	0,55	0,2	218	1,47	10
SC-P3PU-150	SC-P3PUAS-150	SC-P3PUEL-150	150	1,1	0,5	0,2	225	1,54	10

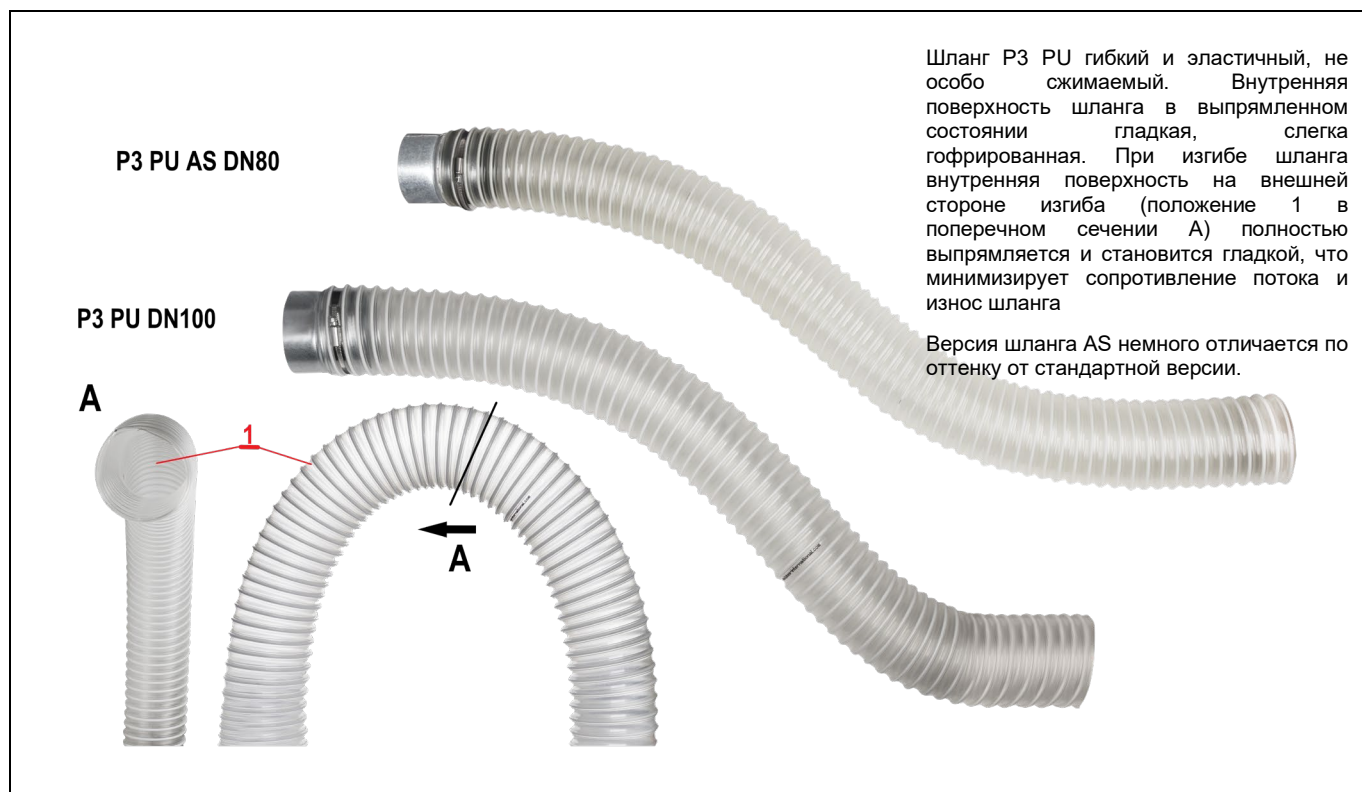
\$ - доступен по специальному заказу

Шланги стойкие к истиранию

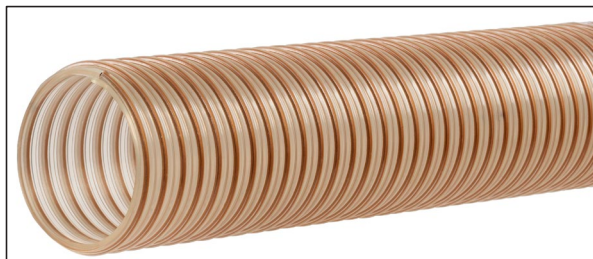
P3 PU / P3 PU AS / P3 PU EL (продолжение)

индекс (P3 PU)	индекс (P3 PU AS)	индекс (P3 PU EL)	внутренний диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P3PU-155	SC-P3PUAS-155	\$	155	1,1	0,5	0,19	233	1,57	10
SC-P3PU-160	SC-P3PUAS-160	SC-P3PUEL-160	160	1,1	0,49	0,18	240	1,6	10
SC-P3PU-165	SC-P3PUAS-165	\$	165	1,1	0,48	0,17	248	1,65	10
SC-P3PU-170	SC-P3PUAS-170	\$	170	1,1	0,46	0,16	255	1,7	10
SC-P3PU-175	SC-P3PUAS-175	SC-P3PUEL-175	175	1,1	0,45	0,15	263	1,75	10
SC-P3PU-180	SC-P3PUAS-180	\$	180	1,1	0,4	0,15	270	1,8	10
SC-P3PU-200	SC-P3PUAS-200	SC-P3PUEL-200	200	1,1	0,35	0,12	300	2	10
SC-P3PU-205	SC-P3PUAS-205	\$	205	1,1	0,34	0,11	308	2,08	10
SC-P3PU-210	SC-P3PUAS-210	\$	210	1,1	0,33	0,11	315	2,12	10
SC-P3PU-220	SC-P3PUAS-220	\$	220	1,1	0,31	0,11	330	2,4	10
SC-P3PU-225	SC-P3PUAS-225	SC-P3PUEL-225	225	1,1	0,3	0,11	338	2,5	10
SC-P3PU-230	\$	\$	230	1,1	0,28	0,1	345	2,6	10
SC-P3PU-250	SC-P3PUAS-250	SC-P3PUEL-250	250	1,5 / 1,3*	0,25	0,1	375	3,15 / 3,50*	10
SC-P3PU-260	SC-P3PUAS-260	\$	260	1,5 / 1,3*	0,24	0,1	390	3,28 / 3,64*	10
SC-P3PU-270	SC-P3PUAS-270	\$	270	1,5 / 1,3*	0,23	0,1	405	3,40 / 3,78*	10
SC-P3PU-275	SC-P3PUAS-275	SC-P3PUEL-275	275	1,5 / 1,3*	0,22	0,09	413	3,47 / 3,85*	10
SC-P3PU-300	SC-P3PUAS-300	SC-P3PUEL-300	300	1,5 / 1,3*	0,2	0,09	450	3,78 / 4,18*	10
SC-P3PU-305	SC-P3PUAS-305	\$	305	1,5 / 1,3*	0,19	0,09	458	3,84 / 4,23*	10
SC-P3PU-320	\$	\$	320	1,5 / 1,3*	0,17	0,09	480	4,03 / 4,43*	10
SC-P3PU-325	SC-P3PUAS-325	SC-P3PUEL-325	325	1,5 / 1,3*	0,17	0,09	488	4,09 / 4,51*	10
SC-P3PU-350	SC-P3PUAS-350	SC-P3PUEL-350	350	1,5 / 1,3*	0,15	0,09	525	4,41 / 4,85*	10
SC-P3PU-360	SC-P3PUAS-360	\$	360	1,5 / 1,3*	0,13	0,08	540	4,55 / 4,98*	10
SC-P3PU-400	SC-P3PUAS-400	SC-P3PUEL-400	400	1,5 / 1,3*	0,1	0,08	600	5,05 / 5,53*	10
SC-P3PU-425	SC-P3PUAS-425	\$	425	1,5 / 1,3*	0,09	0,07	638	5,72 / 5,88*	10
SC-P3PU-450	SC-P3PUAS-450	\$	450	1,5 / 1,3*	0,08	0,06	675	6,71 / 6,21*	10
SC-P3PU-500	SC-P3PUAS-500	\$	500	1,5 / 1,3*	0,05	0,04	750	7,21 / 6,88*	10
SC-P3PU-600	SC-P3PUAS-600	\$	600	1,5 / 1,3*	0,02	0,01	900	8,65 / 8,25*	10

\$ - доступен по специальному заказу; * - данные указаны для: P3 PU / P3 PU AS i EL.



Шланги стойкие к истиранию



P3 S PU / P3 S PU AE / P3 S PU AS

Толстый, очень прочный и гладкий внутри шланг для отвода и транспортировки абразивных материалов

Матер. шланга: полиэстер–полиуретан (P3 S PU)
полиэфир–полиуретан (P3 S PU AE i AS)
прозрачный, толщиной 2,0 мм

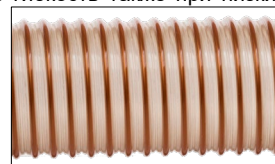
Усиление: плотная спираль из стальной проволоки
Раб. темп.: от -40°C до +100°C

Очень прочный, толстый и гибкий шланг, предназначенный для отвода и транспортировки абразивных сыпучих материалов: гранулятов, зерна, песка и гравия. Толстая стенка и очень плотная армирующая спираль обеспечивают высокую устойчивость к давлению и вакууму. **Очень гладкий внутри**, несжимаемый, не очень гибкий ($r=4xD$), сохраняет свою гибкость также при низких температурах. Шланг обладает хорошей износостойкостью, устойчив к маслам и бензину. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними) или специализированной сборкой на промышленных фитингах, например, фланцах. Другие диаметры могут быть доступны по запросу. Варианты исполнения:

P3 S PU – стандартная версия, из **полиэстер-полиуретана**, очень износостойкая;

P3 S PU AE - из **полиэфир-полиуретана** с хорошей износостойкостью, устойчивостью к микробам и гидролизу; с допуском для контакта с пищевыми продуктами;

P3 S PU AS – антистатическая версия ($R \leq 10^9 \Omega$), соответствует TRBS 2153 и для отвода также TRGS 727, из **полиэфир-полиуретана** с хорошей износостойкостью, устойчивостью к микробам и гидролизу.

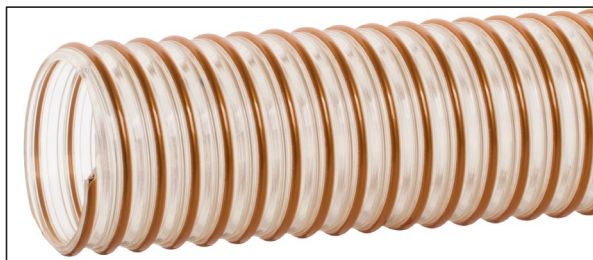


Шланг P3 S PU AE соответствует европейским требованиям 1935/2004/EC и 10/2011/EU (имитатор E), 2023/2006/EC (GMP) и американским FDA 21 CFR 177.2600 и 178.2010. Пригоден для временного контакта с пищевыми продуктами при транспортировке сухих, сыпучих, не содержащих жиров на поверхности пищевых веществ — при условиях, указанных в декларации соответствия производителя (доступна в Tubes International). Дополнительную информацию о применении в пищевой и фармацевтической промышленности см. в главе «Шланги для пищевых продуктов».

индекс (P3 S PU)	индекс (P3 S PU AE)	индекс (P3 S PU AS)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P3SPU-025	SC-P3SPUAE-025	SC-P3SPUAS-025	25	3	0,6	110	0,51	10
SC-P3SPU-030	SC-P3SPUAE-030	SC-P3SPUAS-030	30	2,80	0,57	130	0,61	10
SC-P3SPU-032	SC-P3SPUAE-032	SC-P3SPUAS-032	32	2,80	0,57	135	0,65	10
SC-P3SPU-035	SC-P3SPUAE-035	SC-P3SPUAS-035	35	2,80	0,57	140	0,72	10
SC-P3SPU-038	SC-P3SPUAE-038	SC-P3SPUAS-038	38	2,4	0,57	152	0,75	10
SC-P3SPU-040	SC-P3SPUAE-040	SC-P3SPUAS-040	40	2	0,57	160	0,79	10
SC-P3SPU-045	SC-P3SPUAE-045	SC-P3SPUAS-045	45	1,84	0,57	180	0,9	10
SC-P3SPU-050	SC-P3SPUAE-050	SC-P3SPUAS-050	50	1,92	0,54	200	1	10
SC-P3SPU-055	SC-P3SPUAE-055	SC-P3SPUAS-055	55	1,7	0,54	220	1,33	10
SC-P3SPU-060	SC-P3SPUAE-060	SC-P3SPUAS-060	60	1,6	0,54	240	1,45	10
SC-P3SPU-065	SC-P3SPUAE-065	SC-P3SPUAS-065	65	1,5	0,54	260	1,56	10
SC-P3SPU-070	SC-P3SPUAE-070	SC-P3SPUAS-070	70	1,44	0,54	280	1,68	10
SC-P3SPU-075	SC-P3SPUAE-075	SC-P3SPUAS-075	75	1,28	0,54	300	1,8	10
SC-P3SPU-076	SC-P3SPUAE-076	SC-P3SPUAS-076	76	1,26	0,54	304	1,82	10
SC-P3SPU-080	SC-P3SPUAE-080	SC-P3SPUAS-080	80	1,2	0,54	320	1,91	10
SC-P3SPU-085	SC-P3SPUAE-085	SC-P3SPUAS-085	85	1,15	0,52	340	2,03	10
SC-P3SPU-090	SC-P3SPUAE-090	SC-P3SPUAS-090	90	1,12	0,5	360	2,15	10
SC-P3SPU-100	SC-P3SPUAE-100	SC-P3SPUAS-100	100	1,04	0,5	400	2,38	10
SC-P3SPU-102	SC-P3SPUAE-102	SC-P3SPUAS-102	102	1	0,5	408	2,43	10
SC-P3SPU-105	SC-P3SPUAE-105	SC-P3SPUAS-105	105	0,98	0,5	420	2,5	10
SC-P3SPU-110	SC-P3SPUAE-110	SC-P3SPUAS-110	110	0,96	0,5	440	2,61	10
SC-P3SPU-120	SC-P3SPUAE-120	SC-P3SPUAS-120	120	0,88	0,5	480	2,72	10
SC-P3SPU-125	SC-P3SPUAE-125	SC-P3SPUAS-125	125	0,8	0,45	500	2,95	10
SC-P3SPU-127	SC-P3SPUAE-127	SC-P3SPUAS-127	127	0,76	0,45	508	2,97	10
SC-P3SPU-130	SC-P3SPUAE-130	SC-P3SPUAS-130	130	0,72	0,45	520	3,04	10
SC-P3SPU-140	SC-P3SPUAE-140	SC-P3SPUAS-140	140	0,64	0,45	560	3,27	10
SC-P3SPU-150	SC-P3SPUAE-150	SC-P3SPUAS-150	150	0,56	0,4	600	3,50	10
SC-P3SPU-160	SC-P3SPUAE-160	SC-P3SPUAS-160	160	0,4	0,35	640	3,72	10
SC-P3SPU-165	SC-P3SPUAE-165	SC-P3SPUAS-165	165	0,37	0,32	660	3,84	10
SC-P3SPU-175	SC-P3SPUAE-175	SC-P3SPUAS-175	175	0,32	0,25	700	4,06	10
SC-P3SPU-180	SC-P3SPUAE-180	SC-P3SPUAS-180	180	0,32	0,2	720	4,18	10
SC-P3SPU-200	SC-P3SPUAE-200	SC-P3SPUAS-200	200	0,32	0,15	800	4,05	10
SC-P3SPU-225	SC-P3SPUAE-225	SC-P3SPUAS-225	225	0,24	0,15	900	4,55	10
SC-P3SPU-250	SC-P3SPUAE-250	SC-P3SPUAS-250	250	0,24	0,1	1000	5,04	10
SC-P3SPU-280	\$	\$	280	0,2	0,07	1120	5,62	10
SC-P3SPU-300	SC-P3SPUAE-300	SC-P3SPUAS-300	300	0,16	0,05	1200	6,03	10

\$ - доступен по специальному заказу

Шланги стойкие к истиранию



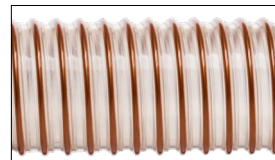
P3 SV PU / P3 SV PU AE

Очень прочный, толстый, гибкий, гладкий внутри шланг для отвода и транспортировки абразивных материалов

Матер. шланга: полиэстер–полиуретан (P3 SV PU)
полиэфир–полиуретан (P3 SV PU AE)

Усиление: прозрачный, толщиной 2,5 мм
Раб. темп.: спираль из стальной проволоки
от -40°C до +100°C

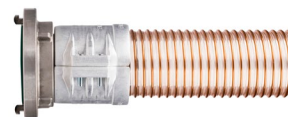
Очень прочный, толстый и гибкий шланг, предназначенный для отвода и транспортировки абразивных сыпучих материалов, гранулятов, песка, гравия, мелких камней и сельскохозяйственных грунтов. Используется для погрузки и опорожнения силосов, вакуумных машин и экскаваторов, перегрузки из цистерн и т. д. Толстая стенка и относительно плотная армирующая спираль обеспечивают высокую устойчивость к давлению и вакууму. Гладкий внутри, несжимаемый, относительно гибкий ($r = 2,5 \times D$) и сохраняет гибкость также при низких температурах. Шланг обладает хорошей износостойкостью, а также устойчив к маслам и бензину. Толщина стенки шланга измеряется между витками спирали. Устанавливается на соединителях хомутами с мостиком (правосторонними) или специализированной сборкой на промышленных фитингах, например, фланцах. Другие диаметры могут быть доступны по запросу. Варианты исполнения: P3 SV PU – стандартная версия, из **полиэстер–полиуретана**, очень износостойкая; P3 SV PU AE - из **полиэфир–полиуретана** с **хорошей** износостойкостью, устойчивостью к микробам и гидролизу; с допуском для контакта с пищевыми продуктами.



Шланг P3 SV PU AE соответствует европейским требованиям 1935/2004/EC и 10/2011/EU (имитатор E), 2023/2006/EC (GMP) и американским FDA 21 CFR 177.2600 и 178.2010. Пригоден для временного контакта с пищевыми продуктами при транспортировке сухих, сыпучих, не содержащих жиров на поверхности пищевых веществ — при условиях, указанных в декларации соответствия производителя (доступна в Tubes International). Дополнительную информацию о применении в пищевой и фармацевтической промышленности см. в главе «Шланги для пищевых продуктов».

индекс (P3 SV PU)	индекс (P3 SV PU AE)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P3SVPU-030	SC-P3SVPUAE-030	30	3,45	0,75	75	0,82	10
SC-P3SVPU-032	SC-P3SVPUAE-032	32	3,4	0,75	80	0,88	10
SC-P3SVPU-035	SC-P3SVPUAE-035	35	3,35	0,75	88	0,96	10
SC-P3SVPU-038	SC-P3SVPUAE-038	38	3,30	0,75	95	1,05	10
SC-P3SVPU-040	SC-P3SVPUAE-040	40	3,30	0,75	100	1,10	10
SC-P3SVPU-045	SC-P3SVPUAE-045	45	3,1	0,75	113	1,22	10
SC-P3SVPU-050	SC-P3SVPUAE-050	50	3,05	0,75	125	1,35	10
SC-P3SVPU-055	SC-P3SVPUAE-055	55	3	0,75	138	1,49	10
SC-P3SVPU-060	SC-P3SVPUAE-060	60	3	0,75	150	1,62	10
SC-P3SVPU-065	SC-P3SVPUAE-065	65	2,9	0,72	163	1,76	10
SC-P3SVPU-070	SC-P3SVPUAE-070	70	2,8	0,7	175	1,89	10
SC-P3SVPU-075	SC-P3SVPUAE-075	75	2,3	0,7	188	1,95	10
SC-P3SVPU-080	SC-P3SVPUAE-080	80	2	0,7	200	2,08	10
SC-P3SVPU-085	SC-P3SVPUAE-085	85	1,9	0,65	213	2,21	10
SC-P3SVPU-090	SC-P3SVPUAE-090	90	1,8	0,6	225	2,34	10
SC-P3SVPU-100	SC-P3SVPUAE-100	100	1,45	0,6	250	2,59	10
SC-P3SVPU-110	SC-P3SVPUAE-110	110	1,3	0,6	275	2,85	10
SC-P3SVPU-120	SC-P3SVPUAE-120	120	1,1	0,55	300	3,10	10
SC-P3SVPU-125	SC-P3SVPUAE-125	125	1,1	0,55	313	3,22	10
SC-P3SVPU-140	SC-P3SVPUAE-140	140	1,05	0,45	350	3,53	10
SC-P3SVPU-150	SC-P3SVPUAE-150	150	0,95	0,45	375	3,72	10
SC-P3SVPU-160	SC-P3SVPUAE-160	160	0,8	0,4	400	3,97	10
SC-P3SVPU-165	SC-P3SVPUAE-165	165	0,75	0,4	413	4,09	10
SC-P3SVPU-180	SC-P3SVPUAE-180	180	0,7	0,4	450	4,19	10
SC-P3SVPU-200	SC-P3SVPUAE-200	200	0,65	0,31	500	4,4	10
SC-P3SVPU-225	SC-P3SVPUAE-225	225	0,6	0,25	563	4,95	10
SC-P3SVPU-250	SC-P3SVPUAE-250	250	0,4	0,22	625	5,50	10
SC-P3SVPU-300	SC-P3SVPUAE-300	300	0,3	0,2	750	6,70	10

Шланг P3 SV PU также может устанавливаться на некоторые промышленные фитинги, такие как STORZ, фланцевые фитинги и т. д. Для сборки можно использовать скорлупчатые обоймы. Это особая сборка, требующая соответствующего подбора фитингов и хомутов – контакт с Tubes International



Шланги стойкие к истиранию



OREGON PU

Шланг для отвода и транспортировки абразивных материалов и сухих пищевых продуктов

Матер. шланга: прозрачный полиэфир–полиуретан

Усиление: спираль из твердого PVC

Раб. темп.: от -25°C до +85°C (рабочее давление зависит от температуры)

Легкий, гибкий и почти гладкий внутри шланг, предназначенный для отвода и транспортировки пыли, порошков, гранул, зерен, хлопьев и подобных легких абразивных материалов под низким давлением. Благодаря изготовлению из **полиэфир-полиуретана**, обладает хорошей устойчивостью к истиранию, озону, атмосферным воздействиям, гидролизу и биологической коррозии. Подходит для контакта с пищевыми продуктами, для транспортировки сыпучих сухих пищевых материалов. Жесткое спиральное армирование из ПВХ обеспечивает хорошую устойчивость к сдавливанию. Используется в различных промышленных областях, особенно в агропродовольственной, пластмассовой и строительной отраслях.



Шланг OREGON PU соответствует европейским требованиям 1935/2004/ЕС и 10/2011/EU (имитатор E), 2023/2006/ЕС (GMP) и американским FDA 21 CFR 177.2600 „d“. Пригоден для временного контакта с пищевыми продуктами при транспортировке сухих, сыпучих, не содержащих жиров на поверхности пищевых веществ — при условиях, указанных в декларации соответствия производителя (доступна в Tubes International). Дополнительную информацию о применении в пищевой и фармацевтической промышленности см. в главе «Шланги для пищевых продуктов».

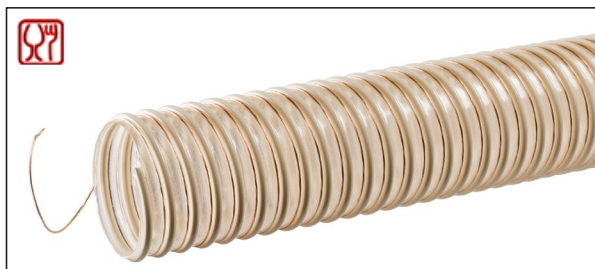
индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	общая толщина [мм]	толщина стенки* [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	разрывное давление 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	длина бухты [м]
ME-OREGON-PU-025	25,2	30,8	2,8	0,6	0,6	1,8	0,4	25	0,16	20
ME-OREGON-PU-030	30	35,8	2,9	0,6	0,6	1,8	0,4	30	0,19	20
ME-OREGON-PU-032	32	38	3	0,6	0,6	1,8	0,4	32	0,195	20
ME-OREGON-PU-035	35,2	41	2,9	0,6	0,4	1,2	0,4	35	0,21	20
ME-OREGON-PU-038	38	44,6	3,3	0,6	0,4	1,2	0,3	38	0,25	20
ME-OREGON-PU-040	40,2	46,2	3	0,6	0,4	1,2	0,3	40	0,28	20
ME-OREGON-PU-045	45	51,6	3,3	0,6	0,4	1,2	0,3	45	0,32	20
ME-OREGON-PU-050	50	57,4	3,7	0,7	0,4	1,2	0,3	50	0,39	20
ME-OREGON-PU-060	60	68	4	0,7	0,4	1,2	0,3	60	0,44	20
ME-OREGON-PU-063	63,5	71,5	4	0,7	0,3	0,9	0,3	63	0,47	20
ME-OREGON-PU-070	70	78,4	4,2	0,7	0,3	0,9	0,3	70	0,6	20
ME-OREGON-PU-075	75	83,6	4,3	0,7	0,3	0,9	0,3	75	0,6	20
ME-OREGON-PU-080	80	89	4,5	0,7	0,2	0,6	0,3	80	0,65	20
ME-OREGON-PU-090	90	99,6	4,8	0,8	0,2	0,6	0,3	90	0,75	20
ME-OREGON-PU-100	100	109,6	4,8	0,8	0,2	0,6	0,3	100	0,85	20
ME-OREGON-PU-110	110	121	5,5	0,8	0,2	0,6	0,3	110	1,05	20
ME-OREGON-PU-120	120,5	131,5	5,5	0,8	0,15	0,45	0,3	120	1,1	20
ME-OREGON-PU-125	125,5	136,5	5,5	0,8	0,15	0,45	0,3	125	1,17	20
ME-OREGON-PU-130	130	142	6	0,8	0,15	0,45	0,3	130	1,28	20
ME-OREGON-PU-140	140	152	6	0,9	0,1	0,3	0,3	140	1,4	20
ME-OREGON-PU-150	150,5	162,5	6	0,9	0,1	0,3	0,3	150	1,5	20
ME-OREGON-PU-160	160	172,4	6,2	0,9	0,1	0,3	0,3	160	1,7	20
ME-OREGON-PU-180	180	193	6,5	0,9	0,1	0,3	0,3	180	2	10
ME-OREGON-PU-200	200	214	7	0,9	0,1	0,3	0,3	200	2,18	10
ME-OREGON-PU-250	250	265	7,5	1	0,1	0,3	0,3	250	2,96	10
ME-OREGON-PU-300	304,8	320	7,6	1,1	0,1	0,3	0,3	300	3,7	10

* - толщина стенки измеряется между витками спирали

Шланг OREGON PU DN50 в сборе с соединением STORZ из нержавеющей стали. Соединитель имеет гладкий патрубок (хвостовик), предназначенный для крепления с помощью скорлупчатой обоймы. Монтаж был выполнен с помощью прочного винтового хомута из нержавеющей стали — без использования замка (фланца) на хвостовой части фитинга. При использовании для всасывания (вакуума) метод крепления фитинга правильный. При использовании для положительного давления (напора) крепление следует изменить или модифицировать соответствующим образом.



Шланги стойкие к истиранию



OREGON PU AS

Антистатический шланг для откачки и транспортировки абразивных материалов и сухих пищевых продуктов

Матер. шланга: прозрачный полиэфир-полиуретан

Усиление: спираль из твердого PVC

Раб. темп.: от -25°C до +85°C (рабочее давление зависит от температуры)

Легкий, гибкий и почти гладкий внутри шланг, предназначенный для откачки и транспортировки пыли, порошков, гранул, зерен, хлопьев и подобных легких абразивных материалов под низким давлением. Имеет **антистатическую медную проволоку**, встроенную во внешнюю сторону шланга вдоль армирующей спирали. Эффективное заземление проволоки обеспечивает достаточный, для многих применений, отвод электростатических разрядов. Шланг изготовлен из **полиэфир-полиуретана** и обладает хорошей устойчивостью к истиранию, озону, атмосферным воздействиям, гидролизу и биологической коррозии. Подходит для контакта с пищевыми продуктами при транспортировке сыпучих сухих пищевых материалов. Усиление жесткой спиралью из ПВХ обеспечивает хорошую устойчивость к сдавливанию. Используется в различных промышленных областях, особенно в агропродовольственной, пластмассовой и строительной промышленности.

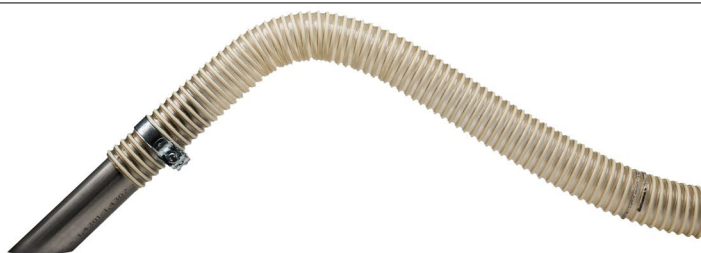


Шланг OREGON PU AS соответствует европейским требованиям 1935/2004/EC и 10/2011/EU (имитатор E), 1895/2005/EC, 2023/2006/EC (GMP) и американским FDA 21 CFR 177.2600 „d“. Пригоден для временного контакта с пищевыми продуктами при транспортировке сухих, сыпучих, не содержащих жиров на поверхности пищевых веществ — при условиях, указанных в декларации соответствия производителя (доступна в Tubes International). Дополнительную информацию о применении в пищевой и фармацевтической промышленности см. в главе «Шланги для пищевых продуктов».

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	общая толщина [мм]	толщина стенки* [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	разрывное давление 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	длина бухты [м]
ME-OREGON-PUAS-025	25,3	30,9	2,8	0,5	0,6	1,8	0,4	25	0,19	20
ME-OREGON-PUAS-030	30,2	36	2,9	0,6	0,6	1,8	0,4	30	0,21	20
ME-OREGON-PUAS-032	32,2	38,2	3	0,6	0,6	1,8	0,4	32	0,24	20
ME-OREGON-PUAS-035	35	41	3	0,6	0,4	1,2	0,4	35	0,25	20
ME-OREGON-PUAS-038	38,2	44,6	3,2	0,6	0,4	1,2	0,3	38	0,31	20
ME-OREGON-PUAS-040	40,2	46,4	3,1	0,6	0,4	1,2	0,3	40	0,33	20
ME-OREGON-PUAS-045	45,2	51,8	3,3	0,6	0,4	1,2	0,3	45	0,37	20
ME-OREGON-PUAS-050	50	57,4	3,7	0,7	0,4	1,2	0,3	50	0,44	20
ME-OREGON-PUAS-060	60	68	4	0,7	0,4	1,2	0,3	60	0,5	20
ME-OREGON-PUAS-063	63,5	71,5	4	0,7	0,3	0,9	0,3	63	0,53	20
ME-OREGON-PUAS-070	70	78,4	4,2	0,7	0,3	0,9	0,3	70	0,66	20
ME-OREGON-PUAS-075	75	83,6	4,3	0,7	0,3	0,9	0,3	75	0,66	20
ME-OREGON-PUAS-080	80	89	4,5	0,7	0,2	0,6	0,3	80	0,72	20
ME-OREGON-PUAS-090	90	99,6	4,8	0,8	0,2	0,6	0,3	90	0,81	20
ME-OREGON-PUAS-100	100	109,6	4,8	0,8	0,2	0,6	0,3	100	0,92	20
ME-OREGON-PUAS-110	110	121	5,5	0,8	0,2	0,6	0,3	110	1,12	20
ME-OREGON-PUAS-120	120,5	131,5	5,5	0,8	0,15	0,45	0,3	120	1,18	20
ME-OREGON-PUAS-125	125,5	136,5	5,5	0,8	0,15	0,45	0,3	125	1,25	20
ME-OREGON-PUAS-130	130	142	6	0,8	0,15	0,45	0,3	130	1,35	20
ME-OREGON-PUAS-140	140	152	6	0,9	0,1	0,3	0,3	140	1,5	20
ME-OREGON-PUAS-150	150,5	162,5	6	0,9	0,1	0,3	0,3	150	1,6	20
ME-OREGON-PUAS-160	160	172,4	6,2	0,9	0,1	0,3	0,3	160	1,78	20
ME-OREGON-PUAS-180	180	193	6,5	0,9	0,1	0,3	0,3	180	2,1	10
ME-OREGON-PUAS-200	200	214	7	0,9	0,1	0,3	0,3	200	2,28	10

* - толщина стенки измеряется между витками спирали

Шланг вытяжной OREGON PU AS DN60 подсоединен к всасывающему патрубку из нержавеющей стали диаметром 60 мм и закреплен прочным широким винтовым хомутом из оцинкованной стали. Антистатическая медная проволока выведена во внутрь шланга. Другой конец шланга заземлен



Шланги стойкие к высокой температуре



NEOPRENE 1

Однослойный неопреновый шланг для отвода и транспортировки воздуха и паров при повышенных температурах

Матер. шланга: стеклоткань пропитанная черной резиной CR (Neopren®, хлоропеновый каучук)

Усиление: внутренняя спираль из стальной проволоки, внешний провод из стекловолокна

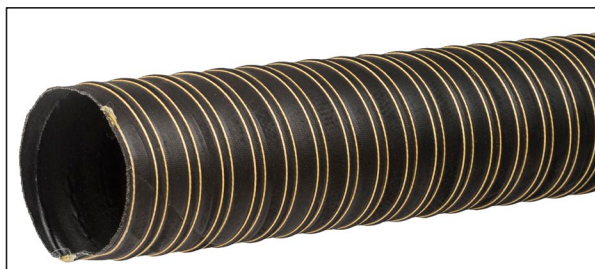
Раб. темп.: от -35°C до +135°C (кратковр. до +150°C)

Легкий, очень гибкий шланг, предназначенный для отвода горячих паров, дыма и газов, а также для надува и откачки охлаждающего воздуха. Устойчив к химическим воздействиям, УФ-излучению и старению. Используется, между прочим, для подачи горячего воздуха в сушилках-грануляторах и пленочных при переработке пластмасс, в сушилках для красок в типографиях, других промышленных сушилках, в электронной промышленности, в транспортных средствах и двигателях для охлаждающего воздуха, в мусоросжигательных заводах, а также для отвода сварочных отработанных газов и дыма. Гладкий внутри (в выпрямленном состоянии), с очень малым радиусом изгиба для легкой установки в стесненных условиях оборудования и транспортных средств. Крепится с помощью хомутов. Стандартная длина 4 м. Другие диаметры и длины, мягкие концы и т. д. доступны по запросу.



индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-NEOPRENE1-013	13	15	1,5	0,53	7	0,075	4
TS-NEOPRENE1-016	16	18	1,5	0,53	8	0,08	4
TS-NEOPRENE1-018	18	20	1,5	0,53	9	0,08	4
TS-NEOPRENE1-019	19	21	1,5	0,53	9	0,08	4
TS-NEOPRENE1-022	22	24	1,5	0,53	11	0,085	4
TS-NEOPRENE1-025	25	27	1,4	0,53	12	0,12	4
TS-NEOPRENE1-032	32	34	1,4	0,5	16	0,13	4
TS-NEOPRENE1-034	34	36	1,4	0,5	17	0,14	4
TS-NEOPRENE1-035	35	37,6	1,4	0,5	17	0,15	4
TS-NEOPRENE1-036	36	38,6	1,4	0,5	18	0,156	4
TS-NEOPRENE1-038	38	40,6	1,4	0,5	19	0,165	4
TS-NEOPRENE1-039	39	41,6	1,4	0,48	20	0,168	4
TS-NEOPRENE1-041	41	43,6	1,3	0,45	21	0,177	4
TS-NEOPRENE1-044	44	46,6	1,2	0,44	22	0,199	4
TS-NEOPRENE1-051	51	53,6	1,2	0,44	25	0,25	4
TS-NEOPRENE1-055	55	57,6	1,1	0,44	27	0,27	4
TS-NEOPRENE1-057	57	59,6	1,1	0,44	28	0,28	4
TS-NEOPRENE1-060	60	62,6	1,1	0,4	30	0,3	4
TS-NEOPRENE1-063	63	65,6	1,1	0,4	31	0,32	4
TS-NEOPRENE1-065	65	67,6	1,1	0,4	33	0,34	4
TS-NEOPRENE1-070	70	73,1	1,1	0,35	35	0,395	4
TS-NEOPRENE1-076	76	79,1	1	0,35	38	0,41	4
TS-NEOPRENE1-080	80	82,1	1	0,3	40	0,44	4
TS-NEOPRENE1-083	83	86,1	1	0,3	41	0,47	4
TS-NEOPRENE1-090	90	92,1	0,9	0,295	45	0,49	4
TS-NEOPRENE1-095	95	98,1	0,9	0,27	47	0,54	4
TS-NEOPRENE1-102	102	105,1	0,9	0,26	51	0,57	4
TS-NEOPRENE1-108	108	111,1	0,8	0,23	54	0,68	4
TS-NEOPRENE1-110	110	113,1	0,8	0,21	56	0,69	4
TS-NEOPRENE1-114	114	117,1	0,8	0,21	57	0,73	4
TS-NEOPRENE1-120	120	124,1	0,8	0,19	60	0,76	4
TS-NEOPRENE1-127	127	130,1	0,8	0,17	63	0,805	4
TS-NEOPRENE1-130	130	133,1	0,8	0,16	65	0,822	4
TS-NEOPRENE1-140	140	143,1	0,8	0,15	70	0,885	4
TS-NEOPRENE1-152	152	155,6	0,6	0,14	76	1,05	4
TS-NEOPRENE1-160	160	163,9	0,6	0,12	80	1,09	4
TS-NEOPRENE1-165	165	168,9	0,6	0,12	85	1,1	4
TS-NEOPRENE1-178	178	182,1	0,6	0,1	89	1,21	4
TS-NEOPRENE1-180	180	184,1	0,6	0,1	95	1,24	4
TS-NEOPRENE1-203	203	207,1	0,5	0,07	101	1,38	4
TS-NEOPRENE1-220	220	224,6	0,4	0,06	110	1,43	4
TS-NEOPRENE1-230	230	234,6	0,4	0,06	115	1,49	4
TS-NEOPRENE1-254	254	258,6	0,4	0,05	127	1,65	4
TS-NEOPRENE1-305	305	309,6	0,1	0,03	152	2	4

Шланги стойкие к высокой температуре



NEOPRENE 2

Двухслойный неопреновый шланг для отвода и транспортировки воздуха и паров при повышенных температурах,

Матер. шланга: два слоя стеклоткани, пропитанные черным каучуком CR (Neopren[®], хлоропеновый каучук)

Усиление: спираль из стальной проволоки, 2 внешних стекловолоконных провода

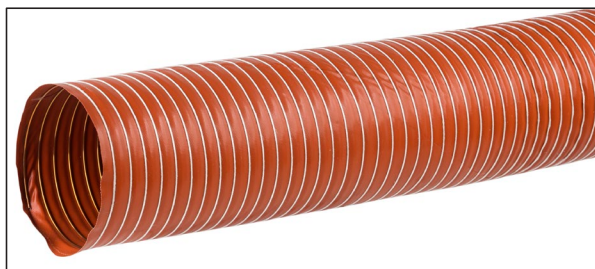
Раб. темп.: от -35°C до +135°C (кратковр. до +150°C)

Легкий, очень гибкий шланг, предназначенный для отвода горячих паров, дыма, газов, а также для надува и переправки охлаждающего воздуха. **Усиленная версия шланга NEOPRENE 1, имеющая два слоя** ткани пропитанной неопреном и стальную спираль между слоями. Химически стойкий, устойчивый к УФ-излучению и старению. Используется, между прочим, для: переправки горячего воздуха в сушилках для гранул и выдувных пленочных машинах в пластмассовой промышленности, а также для сушки чернил в типографиях, других промышленных сушилках, в электронной промышленности, транспортных средствах и двигателях для охлаждения воздуха, мусоросжигательных заводах, для отвода выхлопных газов и сварочных газов. Гладкий внутри (в выпрямленном состоянии), с малым радиусом изгиба для легкой установки в ограниченном пространстве оборудования и транспортных средств. Крепится хомутами. Стандартная длина: 4 м. Другие диаметры, длины, мягкие концы и т. д. доступны по запросу.



индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приближительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-NEOPRENE2-013	13	15,6	2,6	0,7	13	0,085	4
TS-NEOPRENE2-016	16	18,6	2,5	0,7	16	0,095	4
TS-NEOPRENE2-018	18	20,6	2,5	0,7	18	0,102	4
TS-NEOPRENE2-019	19	21,6	2,5	0,7	19	0,105	4
TS-NEOPRENE2-022	22	25,2	2,5	0,7	22	0,13	4
TS-NEOPRENE2-025	25	28,2	2,5	0,7	25	0,145	4
TS-NEOPRENE2-032	32	35,2	2,5	0,58	32	0,18	4
TS-NEOPRENE2-034	34	37,2	2,4	0,58	34	0,19	4
TS-NEOPRENE2-035	35	38,2	2,4	0,58	35	0,2	4
TS-NEOPRENE2-036	36	39,2	2,4	0,58	36	0,2	4
TS-NEOPRENE2-038	38	41,2	2,4	0,58	38	0,21	4
TS-NEOPRENE2-039	39	42,2	2,4	0,58	39	0,22	4
TS-NEOPRENE2-041	41	44,2	2,4	0,58	41	0,238	4
TS-NEOPRENE2-044	44	47,2	2,4	0,58	44	0,255	4
TS-NEOPRENE2-051	51	54,74	2,4	0,53	51	0,285	4
TS-NEOPRENE2-055	55	58,74	2,3	0,53	55	0,3	4
TS-NEOPRENE2-057	57	60,74	2,3	0,53	57	0,33	4
TS-NEOPRENE2-060	60	63,74	2,2	0,53	60	0,34	4
TS-NEOPRENE2-063	63	66,74	2,2	0,46	63	0,355	4
TS-NEOPRENE2-065	65	68,74	2,2	0,46	65	0,375	4
TS-NEOPRENE2-070	70	73,74	2,2	0,46	70	0,435	4
TS-NEOPRENE2-076	76	79,74	2,1	0,44	76	0,47	4
TS-NEOPRENE2-080	80	83,74	2,1	0,4	80	0,49	4
TS-NEOPRENE2-083	83	86,74	2,1	0,4	83	0,51	4
TS-NEOPRENE2-090	90	93,74	2	0,4	90	0,55	4
TS-NEOPRENE2-095	95	98,74	2	0,4	95	0,57	4
TS-NEOPRENE2-102	102	106,2	1,8	0,35	102	0,61	4
TS-NEOPRENE2-108	108	112,2	1,8	0,3	108	0,735	4
TS-NEOPRENE2-110	110	113,2	1,7	0,3	110	0,755	4
TS-NEOPRENE2-114	114	118,2	1,7	0,28	114	0,785	4
TS-NEOPRENE2-120	120	124,2	1,5	0,21	120	0,81	4
TS-NEOPRENE2-127	127	131,7	1,5	0,21	127	0,86	4
TS-NEOPRENE2-130	130	134,7	1,4	0,2	130	0,88	4
TS-NEOPRENE2-140	140	144,7	1,4	0,18	140	0,945	4
TS-NEOPRENE2-152	152	157,2	1,1	0,17	152	1,1	4
TS-NEOPRENE2-160	160	165,2	0,9	0,15	160	1,146	4
TS-NEOPRENE2-165	165	170,2	0,9	0,14	165	1,17	4
TS-NEOPRENE2-178	178	183,2	0,8	0,14	178	1,275	4
TS-NEOPRENE2-180	180	185,2	0,8	0,14	180	1,3	4
TS-NEOPRENE2-203	203	208,2	0,6	0,1	203	1,39	4
TS-NEOPRENE2-230	230	235,2	0,5	0,08	230	1,612	4
TS-NEOPRENE2-254	254	259,2	0,4	0,07	254	1,78	4
TS-NEOPRENE2-305	305	310,2	0,2	0,05	305	2,17	4

Шланги стойкие к высокой температуре



SILICONE 1

Однослойный силиконовый шланг для отвода и транспортировки воздуха и паров при повышенных температурах

Матер. шланга: стеклоткань покрытая красным силиконом

Усиление: внутренняя спираль из стальной проволоки, внешний провод из стекловолокон

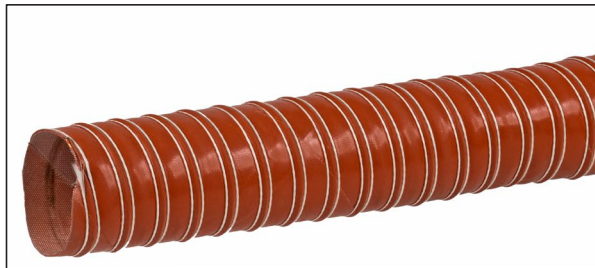
Раб. темп.: от -70°C до +250°C (кратковр. до +300°C)

Легкий, очень гибкий и эластичный шланг, предназначенный для отвода горячих паров, дыма, газов, а также для надува и отвода охлаждающего воздуха. Устойчив к химическим воздействиям, УФ-излучению и старению. Используется, между прочим, для отвода газов в металлургической, литейной, стекольной и керамической промышленности, для горячего воздуха в промышленных сушилках, в полиграфической и бумажной промышленности, для охлаждения воздуха в транспортных средствах и двигателях, мусоросжигательных заводах, а также для отвода сварочных дымов и газов. Гладкий внутри (в выпрямленном состоянии) с очень малым радиусом изгиба обеспечивает легкую установку в стесненных условиях в оборудовании и транспортных средствах. Не рекомендуется для непрерывного динамического изгиба. Установка с помощью хомутов. Стандартная длина: 4 м. Другие диаметры, длины, мягкие концы и т. д. доступны по запросу.



индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-SILICONE1-013	13	15	1,5	0,53	7	0,075	4
TS-SILICONE1-016	16	18	1,5	0,53	8	0,075	4
TS-SILICONE1-018	18	20	1,5	0,53	9	0,08	4
TS-SILICONE1-019	19	21	1,5	0,53	9	0,08	4
TS-SILICONE1-022	22	24	1,5	0,53	11	0,085	4
TS-SILICONE1-025	25	27	1,4	0,53	12	0,12	4
TS-SILICONE1-032	32	34	1,4	0,5	16	0,13	4
TS-SILICONE1-034	34	36	1,4	0,5	17	0,145	4
TS-SILICONE1-035	35	37,6	1,4	0,5	18	0,15	4
TS-SILICONE1-036	36	38,6	1,4	0,5	18	0,155	4
TS-SILICONE1-038	38	40,6	1,4	0,5	19	0,165	4
TS-SILICONE1-039	39	41,6	1,4	0,45	20	0,17	4
TS-SILICONE1-041	41	43,6	1,3	0,45	21	0,177	4
TS-SILICONE1-044	44	46,6	1,2	0,44	22	0,199	4
TS-SILICONE1-051	51	53,6	1,2	0,44	25	0,25	4
TS-SILICONE1-055	55	57,6	1,1	0,44	27	0,27	4
TS-SILICONE1-057	57	59,6	1,1	0,4	28	0,28	4
TS-SILICONE1-060	60	62,6	1,1	0,4	30	0,3	4
TS-SILICONE1-063	63	65,6	1,1	0,4	31	0,32	4
TS-SILICONE1-065	65	67,6	1,1	0,4	33	0,34	4
TS-SILICONE1-070	70	73,1	1,1	0,35	35	0,395	4
TS-SILICONE1-076	76	79,1	1	0,35	38	0,41	4
TS-SILICONE1-080	80	82,1	1	0,3	40	0,44	4
TS-SILICONE1-083	83	86,1	1	0,3	41	0,47	4
TS-SILICONE1-090	90	92,1	0,9	0,295	45	0,49	4
TS-SILICONE1-095	95	98,1	0,9	0,27	47	0,54	4
TS-SILICONE1-102	102	105,1	0,9	0,26	51	0,57	4
TS-SILICONE1-108	108	111,1	0,8	0,23	54	0,68	4
TS-SILICONE1-110	110	113,1	0,8	0,21	56	0,69	4
TS-SILICONE1-114	114	117,1	0,8	0,21	57	0,73	4
TS-SILICONE1-120	120	124,1	0,8	0,19	60	0,76	4
TS-SILICONE1-127	127	130,1	0,8	0,17	63	0,805	4
TS-SILICONE1-130	130	133,1	0,8	0,16	65	0,82	4
TS-SILICONE1-140	140	143,1	0,8	0,15	70	0,885	4
TS-SILICONE1-152	152	155,6	0,6	0,14	76	1,05	4
TS-SILICONE1-160	160	163,9	0,6	0,12	80	1,09	4
TS-SILICONE1-165	165	168,9	0,6	0,12	85	1,1	4
TS-SILICONE1-178	178	182,1	0,6	0,1	89	1,21	4
TS-SILICONE1-180	180	184,1	0,6	0,1	95	1,24	4
TS-SILICONE1-203	203	207,1	0,5	0,07	101	1,38	4
TS-SILICONE1-230	230	234,6	0,4	0,06	115	1,5	4
TS-SILICONE1-254	254	258,6	0,4	0,05	127	1,65	4
TS-SILICONE1-305	305	309,6	0,1	0,03	152	2	4

Шланги стойкие к высокой температуре



SILICONE 2

Двухслойный силиконовый шланг для отвода и транспортировки воздуха и паров при повышенных температурах

Матер. шланга: два слоя стеклоткани покрытые красным силиконом

Усиление: внутренняя спираль из стальной проволоки, 2 внешних стекловолоконных провода

Раб. темп.: от -70°C до +250°C (кратковр. до +300°C)

Легкий, очень гибкий и эластичный шланг, предназначенный для отвода горячих паров, дыма, газов, а также для надува и откачки охлаждающего воздуха. **Усиленная версия шланга SILICONE 1, состоящая из двух слоев ткани** с силиконовым покрытием и стальной спирали, расположенной между слоями. Устойчив к химическим воздействиям, УФ-излучению и старению. Используется, между прочим, для отвода газов в металлургической, литейной, стекольной и керамической промышленности, для горячего воздуха в промышленных сушилках, в полиграфической и бумажной промышленности, для охлаждения воздуха в транспортных средствах и двигателях, мусоросжигательных заводах, а также для отвода сварочных дымов и газов. Гладкий внутри (в выпрямленном состоянии) с очень малым радиусом изгиба обеспечивает легкую установку в стесненных условиях в оборудовании и транспортных средствах. Не рекомендуется для непрерывного динамического изгиба. Установка с помощью хомутов. Стандартная длина: 4 м. Другие диаметры, длины, мягкие концы и т. д. доступны по запросу.



индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-SILICONE2-013	13	15,6	2,6	0,7	13	0,155	4
TS-SILICONE2-016	16	18,6	2,6	0,7	16	0,17	4
TS-SILICONE2-018	18	20,6	2,5	0,7	18	0,18	4
TS-SILICONE2-019	19	21,6	2,5	0,7	19	0,185	4
TS-SILICONE2-020	20	23,2	2,5	0,7	20	0,19	4
TS-SILICONE2-022	22	25,2	2,5	0,7	22	0,205	4
TS-SILICONE2-025	25	28,2	2,5	0,7	25	0,22	4
TS-SILICONE2-030	30	33,2	2,5	0,58	30	0,235	4
TS-SILICONE2-032	32	35,2	2,5	0,58	32	0,24	4
TS-SILICONE2-034	34	37,2	2,5	0,58	34	0,26	4
TS-SILICONE2-035	35	38,2	2,4	0,58	35	0,27	4
TS-SILICONE2-036	36	39,2	2,4	0,58	36	0,28	4
TS-SILICONE2-038	38	41,2	2,4	0,58	38	0,3	4
TS-SILICONE2-039	39	42,2	2,4	0,58	39	0,305	4
TS-SILICONE2-041	41	44,2	2,4	0,58	41	0,315	4
TS-SILICONE2-044	44	47,2	2,4	0,58	44	0,335	4
TS-SILICONE2-051	51	54,7	2,4	0,53	51	0,35	4
TS-SILICONE2-055	55	58,7	2,3	0,53	55	0,41	4
TS-SILICONE2-057	57	60,7	2,3	0,53	57	0,42	4
TS-SILICONE2-060	60	63,7	2,2	0,53	60	0,46	4
TS-SILICONE2-063	63	66,7	2,2	0,46	63	0,48	4
TS-SILICONE2-065	65	68,7	2,2	0,46	65	0,49	4
TS-SILICONE2-070	70	73,7	2,2	0,46	70	0,52	4
TS-SILICONE2-076	76	79,7	2,1	0,44	76	0,57	4
TS-SILICONE2-080	80	83,7	2,1	0,4	80	0,61	4
TS-SILICONE2-083	83	86,7	2,1	0,4	83	0,63	4
TS-SILICONE2-090	90	93,7	2	0,4	90	0,68	4
TS-SILICONE2-095	95	98,7	2	0,4	95	0,72	4
TS-SILICONE2-102	102	106,2	1,8	0,35	102	0,76	4
TS-SILICONE2-108	108	112,2	1,8	0,3	108	0,81	4
TS-SILICONE2-110	110	113,2	1,7	0,3	110	0,86	4
TS-SILICONE2-114	114	118,2	1,7	0,28	114	0,89	4
TS-SILICONE2-120	120	124,2	1,5	0,21	120	0,94	4
TS-SILICONE2-127	127	131,7	1,5	0,21	127	1	4
TS-SILICONE2-130	130	134,7	1,4	0,2	130	1,03	4
TS-SILICONE2-140	140	144,7	1,4	0,18	140	1,11	4
TS-SILICONE2-152	152	157,2	1,1	0,17	152	1,2	4
TS-SILICONE2-160	160	165,2	0,9	0,15	160	1,27	4
TS-SILICONE2-165	165	170,2	0,9	0,14	165	1,31	4
TS-SILICONE2-178	178	183,2	0,8	0,14	178	1,42	4
TS-SILICONE2-180	180	185,2	0,8	0,14	180	1,47	4
TS-SILICONE2-203	203	208,2	0,6	0,1	203	1,64	4
TS-SILICONE2-230	230	235,2	0,5	0,08	229	1,9	4
TS-SILICONE2-254	254	259,2	0,4	0,07	254	2,13	4
TS-SILICONE2-305	305	310,2	0,2	0,05	305	2,57	4

Шланги стойкие к высокой температуре



ARAMID SI CL (KEVLAR SI CL)

Шланг для отвода и транспортировки выхлопных газов, дыма, газов и пыли при высоких температурах до 260°C

Матер. шланга: ткань из арамидного волокна, пропитанная изнутри серебристо-серым силиконом, толщиной 0,4 мм, снаружи зелено-серая

Усиление: тип CLIP - наружная спираль из проволоки и оцинкованной стальной листовой стали, левосторонняя

Раб. темп.: от -60°C до +260°C

Легкий, гибкий и эластичный шланг, предназначенный для отвода горячих дымов, газов, пыли, выхлопных газов, охлаждающего воздуха и нагнетания. Используется во всех отраслях промышленности для работы при высоких температурах, особенно в машиностроении, автомобилестроении, производстве двигателей, авиации и военной промышленности. Устойчив к температуре, трудновоспламеняемый и очень прочный механически. Отличается **превосходной сжимаемостью, очень прочной конструкцией**, устойчивой к вибрации и растяжению, а также высокой устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. По специальному заказу доступны другие диаметры в диапазоне 50 ÷ 508 мм. Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

Арамиды – семейство полимеров – вид волоконных полиамидов. Арамидные волокна характеризуются очень хорошей прочностью на разрыв и хорошей термостойкостью. Арамидные волокна и ткани используются, в частности, для производства пуленепробиваемых жилетов и высокопрочных ламинатов. Впервые представлены на рынке компанией DuPont (Kevlar®).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м] ¹	стандартная длина [м]
SC-ARAMID-CL-050	50	0,9	0,32	30	0,5	3*
SC-ARAMID-CL-060	60	0,78	0,22	36	0,6	3*
SC-ARAMID-CL-065	65	0,7	0,18	39	0,65	3*
SC-ARAMID-CL-070	70	0,65	0,16	42	0,7	3*
SC-ARAMID-CL-076	76	0,62	0,14	45	0,75	3*
SC-ARAMID-CL-080	80	0,61	0,12	48	0,8	3*
SC-ARAMID-CL-083	83	0,6	0,11	50	0,82	3*
SC-ARAMID-CL-090	90	0,56	0,1	53	0,87	3*
SC-ARAMID-CL-102	102	0,51	0,08	60	0,9	3*
SC-ARAMID-CL-112	112	0,45	0,06	67	0,95	3*
SC-ARAMID-CL-120	120	0,36	0,05	72	1	3*
SC-ARAMID-CL-127	127	0,33	0,05	75	1,02	3*
SC-ARAMID-CL-140	140	0,27	0,04	82	1,15	3*
SC-ARAMID-CL-152	152	0,22	0,04	90	1,25	3*
SC-ARAMID-CL-160	160	0,21	0,03	96	1,28	3*
SC-ARAMID-CL-180	180	0,17	0,02	126	1,48	3*
SC-ARAMID-CL-203	203	0,15	0,02	140	1,65	3*
SC-ARAMID-CL-254	254	0,1	0,01	175	2	3*
SC-ARAMID-CL-305	305	0,07	0,01	210	2,25	3*
SC-ARAMID-CL-350	350	0,06	0,01	245	2,7	3*
SC-ARAMID-CL-407	407	0,04	0,01	320	3,15	3*
SC-ARAMID-CL-508	508	0,04	0,01	400	4,2	3*

* по специальному заказу также отрезки 6 и 10 м.



Шланги стойкие к высокой температуре



SILICON CL

Шланг для отвода и транспортировки воздуха, дыма и паров с высокой температурой до 300°C

Матер. шланга: стеклоткань, пропитанная силиконом (серебристо-серая), толщиной 0,4 мм

Усиление: тип CLIP - наружная спираль из проволоки и оцинкованной стальной листовой стали, левосторонняя

Раб. темп.: от -60°C до +300°C

Легкий, гибкий и эластичный шланг, предназначенный для отвода горячих паров, дымов, газов, пыли, охлаждающего воздуха и нагнетания. Трудновоспламеняющийся, устойчивый к температуре, УФ-излучению, озону и старению. Используется во всех отраслях промышленности для высокотемпературных применений, в том числе для отвода из печей в металлургической, литейной, стекольной и керамической промышленности. Характеризуется высокой сжимаемостью, прочной конструкцией, устойчивой к вибрациям и растяжению, а также устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. По специальному заказу доступны другие диаметры в диапазоне 50 ÷ 508 мм. Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-SILICON-CL-060	60	0,68	0,22	36	0,5	3*
SC-SILICON-CL-063	63	0,6	0,18	38	0,52	3*
SC-SILICON-CL-065	65	0,57	0,16	39	0,54	3*
SC-SILICON-CL-076	76	0,47	0,14	45	0,6	3*
SC-SILICON-CL-080	80	0,43	0,13	48	0,62	3*
SC-SILICON-CL-090	90	0,34	0,1	54	0,64	3*
SC-SILICON-CL-102	102	0,3	0,08	60	0,65	3*
SC-SILICON-CL-112	112	0,25	0,07	66	0,7	3*
SC-SILICON-CL-120	120	0,22	0,06	72	0,72	3*
SC-SILICON-CL-127	127	0,21	0,05	75	0,8	3*
SC-SILICON-CL-140	140	0,18	0,04	84	0,85	3*
SC-SILICON-CL-152	152	0,16	0,04	90	0,9	3*
SC-SILICON-CL-160	160	0,14	0,03	96	0,94	3*
SC-SILICON-CL-180	180	0,12	0,02	108	1	3*
SC-SILICON-CL-203	203	0,1	0,02	120	1,21	3*
SC-SILICON-CL-225	225	0,08	0,01	145	1,48	3*
SC-SILICON-CL-254	254	0,07	0,01	175	1,7	3*
SC-SILICON-CL-305	305	0,05	0,01	210	2,13	3*
SC-SILICON-CL-350	350	0,04	0,01	245	2,5	3*
SC-SILICON-CL-407	407	0,03	0,01	280	3,1	3*
SC-SILICON-CL-508	508	0,02	0,01	400	4,15	3*

* по специальному заказу также отрезки 6 и 10 м.



Шланги стойкие к высокой температуре



GRIPFLEX 400

Всасывающий шланг для отвода газов, дымов, паров и воздуха с высокой температурой до 400°C

Матер. шланга: пропитанная стеклоткань с волокнами из нержавеющей стали, снаружи серого цвета

Усиление: тип CLIP - наружная спираль из проволоки и оцинкованной стальной листовой стали, левосторонняя (вариант из нерж. стали)

Раб. темп.: от -50°C до +400°C

Легкий, эластичный и гибкий, термостойкий всасывающий шланг, предназначенный для отвода газов, паров, дымов и воздуха с высокой температурой. Трудновоспламеняющийся, в определенной степени устойчивый к горячим искрам. Используется в основном в металлургической, литейной, керамической, стекольной промышленности, при печах, двигателях и в качестве тепловой защиты. Характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:6, прочной конструкцией благодаря стеклоткани, армированной нитями из нержавеющей стали, устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Используется исключительно в качестве всасывающего шланга, работающего при отрицательном давлении, из-за возможности проникновения газов наружу при избыточном давлении (дегазация). Также доступен со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-GRIP400-050	50	не применять для нагнетания	0,32	30	0,4	2 ÷ 10
TS-GRIP400-060	60		0,22	36	0,5	2 ÷ 10
TS-GRIP400-065	65		0,19	39	0,5	2 ÷ 10
TS-GRIP400-070	70		0,16	42	0,5	2 ÷ 10
TS-GRIP400-075	75		0,14	45	0,6	2 ÷ 10
TS-GRIP400-080	80		0,125	48	0,6	2 ÷ 10
TS-GRIP400-090	90		0,1	54	0,6	2 ÷ 10
TS-GRIP400-100	100		0,08	60	0,6	2 ÷ 10
TS-GRIP400-110	110		0,066	66	0,7	2 ÷ 10
TS-GRIP400-120	120		0,056	72	0,7	2 ÷ 10
TS-GRIP400-125	125		0,05	75	0,8	2 ÷ 10
TS-GRIP400-130	130		0,047	78	0,8	2 ÷ 10
TS-GRIP400-140	140		0,041	84	0,8	2 ÷ 10
TS-GRIP400-150	150		0,036	90	0,9	2 ÷ 10
TS-GRIP400-160	160		0,031	96	0,9	2 ÷ 10
TS-GRIP400-170	170		0,028	102	0,9	2 ÷ 10
TS-GRIP400-175	175		0,026	105	1	2 ÷ 10
TS-GRIP400-180	180		0,025	108	1	2 ÷ 10
TS-GRIP400-200	200		0,02	120	1,2	2 ÷ 10
TS-GRIP400-215	215		0,018	129	1,3	2 ÷ 10
TS-GRIP400-225	225		0,016	135	1,4	2 ÷ 10
TS-GRIP400-250	250		0,013	175	1,6	2 ÷ 10
TS-GRIP400-275	275		0,011	193	1,9	2 ÷ 10
TS-GRIP400-300	300		0,009	210	2,1	2 ÷ 10
TS-GRIP400-315	315		0,008	221	2,1	2 ÷ 10
TS-GRIP400-325	325		0,008	228	2,2	2 ÷ 10
TS-GRIP400-350	350		0,007	245	2,5	2 ÷ 10
TS-GRIP400-375	375		0,006	263	2,9	2 ÷ 10
TS-GRIP400-400	400		0,005	280	3,1	2 ÷ 10
TS-GRIP400-450	450		0,004	360	3,6	2 ÷ 10
TS-GRIP400-500	500		0,003	400	4,1	2 ÷ 10
TS-GRIP400-600	600		0,002	480	5,1	2 ÷ 10
TS-GRIP400-700	700		0,002	560	6	2 ÷ 10
TS-GRIP400-800	800		0,001	640	6,9	2 ÷ 10
TS-GRIP400-900	900		0,001	720	7,8	2 ÷ 10

Шланги стойкие к высокой температуре



GRIPFLEX 450

Шланг для отвода и транспортировки воздуха, дыма и паров с высокой температурой до 450°C

Матер. шланга: 2 слоя стеклоткани, внешний слой покрыт силиконом (серый)

Усиление: тип CLIP - наружная спираль из проволоки и оцинкованной стальной листовой стали, левосторонняя (вариант из нерж. стали)

Раб. темп.: от -50°C до +450°C (кратковрем. +500°C)

Легкий, очень эластичный и гибкий, термостойкий двухслойный напорно-всасывающий шланг, предназначенный для отвода и транспортировки паров, дымов и воздуха с высокой температурой. Трудновоспламеняемый, химически стойкий, с достаточно хорошей устойчивостью к горячим искрам. Используется в конструкции печей (металлургические и стекольные заводы, керамическая и химическая промышленность), транспортных средств (установки отвода выхлопных газов, испытательные стенды двигателей и т. д.), в авиационной и военной промышленности. Характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:6, прочной конструкцией, устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Также доступен со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-GRIP450-050	50	0,9	0,32	30	0,6	2 ÷ 10
TS-GRIP450-060	60	0,78	0,22	36	0,7	2 ÷ 10
TS-GRIP450-065	65	0,68	0,19	39	0,8	2 ÷ 10
TS-GRIP450-070	70	0,67	0,16	42	0,9	2 ÷ 10
TS-GRIP450-075	75	0,62	0,14	45	1	2 ÷ 10
TS-GRIP450-080	80	0,61	0,125	48	1	2 ÷ 10
TS-GRIP450-090	90	0,56	0,1	54	1,2	2 ÷ 10
TS-GRIP450-100	100	0,51	0,08	60	1,3	2 ÷ 10
TS-GRIP450-110	110	0,48	0,066	66	1,3	2 ÷ 10
TS-GRIP450-120	120	0,36	0,056	72	1,4	2 ÷ 10
TS-GRIP450-125	125	0,33	0,05	75	1,4	2 ÷ 10
TS-GRIP450-130	130	0,28	0,047	78	1,6	2 ÷ 10
TS-GRIP450-140	140	0,25	0,041	84	1,6	2 ÷ 10
TS-GRIP450-150	150	0,22	0,036	90	1,8	2 ÷ 10
TS-GRIP450-160	160	0,21	0,031	96	1,8	2 ÷ 10
TS-GRIP450-170	170	0,19	0,028	102	2	2 ÷ 10
TS-GRIP450-175	175	0,185	0,026	105	2,1	2 ÷ 10
TS-GRIP450-178	178	0,17	0,025	107	2,1	2 ÷ 10
TS-GRIP450-180	180	0,17	0,025	108	2,1	2 ÷ 10
TS-GRIP450-200	200	0,15	0,02	120	2,3	2 ÷ 10
TS-GRIP450-215	215	0,13	0,018	129	2,4	2 ÷ 10
TS-GRIP450-225	225	0,12	0,016	135	2,4	2 ÷ 10
TS-GRIP450-242	242	0,11	0,014	169	2,5	2 ÷ 10
TS-GRIP450-250	250	0,1	0,013	175	2,6	2 ÷ 10
TS-GRIP450-275	275	0,08	0,011	193	2,7	2 ÷ 10
TS-GRIP450-300	300	0,08	0,009	210	2,75	2 ÷ 10
TS-GRIP450-315	315	0,06	0,008	221	2,8	2 ÷ 10
TS-GRIP450-320	320	0,06	0,008	224	2,85	2 ÷ 10
TS-GRIP450-325	325	0,06	0,008	228	2,9	2 ÷ 10
TS-GRIP450-350	350	0,05	0,007	245	3,05	2 ÷ 10
TS-GRIP450-375	375	0,05	0,006	263	3,2	2 ÷ 10
TS-GRIP450-400	400	0,05	0,005	280	3,4	2 ÷ 10
TS-GRIP450-450	450	0,04	0,004	360	4	2 ÷ 6
TS-GRIP450-500	500	0,04	0,003	400	4,5	2 ÷ 6
TS-GRIP450-600	600	0,04	0,002	480	5,6	2 ÷ 6
TS-GRIP450-700	700	0,03	0,002	560	6,6	2 ÷ 6
TS-GRIP450-800	800	0,02	0,001	640	7,6	2 ÷ 6
TS-GRIP450-900	900	0,02	0,001	720	8,6	2 ÷ 6

Шланги стойкие к высокой температуре



GRIPFLEX 650

Всасывающий шланг для отвода газов, дымов, паров и воздуха с высокой температурой до 650°C

Матер. шланга: 2 слоя пропитанной стеклоткани с волокнами из нержавеющей стали, серого цвета

Усиление: тип CLIP - наружная спираль из проволоки и оцинкованной стальной листовой стали, левосторонняя (вариант из нерж. стали)

Раб. темп.: от -50°C до +650°C

Достаточно легкий, эластичный и гибкий, термостойкий двухслойный всасывающий шланг, предназначенный для отвода паров, дыма и воздуха с высокой температурой. Трудновоспламеняющийся, в определенной степени устойчивый к горячим искрам. Используется в печах и двигателях для отвода высокотемпературных газов, в металлургической, керамической, судостроительной, авиационной, автомобильной промышленности и военном оборудовании. Характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:6, прочной конструкцией благодаря стеклоткани, армированной нитями из нержавеющей стали, устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Используется исключительно в качестве всасывающего шланга, работающего при вакууме, из-за возможности проникновения газов наружу при избыточном давлении (дегазация). Также доступен со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-GRIP650-060	60	не применять для нагнетания	0,32	36	1,35	2 ÷ 10
TS-GRIP650-065	65		0,3	39	1,45	2 ÷ 10
TS-GRIP650-070	70		0,27	42	1,5	2 ÷ 10
TS-GRIP650-075	75		0,26	45	1,65	2 ÷ 10
TS-GRIP650-080	80		0,23	48	1,8	2 ÷ 10
TS-GRIP650-090	90		0,21	54	1,8	2 ÷ 10
TS-GRIP650-100	100		0,17	60	1,8	2 ÷ 10
TS-GRIP650-110	110		0,14	66	1,9	2 ÷ 10
TS-GRIP650-120	120		0,12	72	2	2 ÷ 10
TS-GRIP650-125	125		0,11	75	2,1	2 ÷ 10
TS-GRIP650-130	130		0,1	78	2,1	2 ÷ 10
TS-GRIP650-140	140		0,09	84	2,1	2 ÷ 10
TS-GRIP650-150	150		0,08	90	2,2	2 ÷ 10
TS-GRIP650-160	160		0,07	96	2,4	2 ÷ 10
TS-GRIP650-170	170		0,06	102	2,5	2 ÷ 10
TS-GRIP650-175	175		0,06	105	2,8	2 ÷ 10
TS-GRIP650-180	180		0,05	108	2,8	2 ÷ 10
TS-GRIP650-200	200		0,04	120	3	2 ÷ 10
TS-GRIP650-215	215		0,04	129	3,2	2 ÷ 10
TS-GRIP650-225	225		0,04	135	3,4	2 ÷ 10
TS-GRIP650-250	250		0,03	175	3,55	2 ÷ 10
TS-GRIP650-275	275		0,02	193	4,2	2 ÷ 10
TS-GRIP650-300	300		0,02	210	4,4	2 ÷ 10
TS-GRIP650-315	315		0,02	221	4,5	2 ÷ 10
TS-GRIP650-325	325		0,02	228	4,7	2 ÷ 10
TS-GRIP650-350	350		0,015	245	5	2 ÷ 10
TS-GRIP650-375	375		0,01	263	5,5	2 ÷ 10
TS-GRIP650-400	400		0,01	280	5,9	2 ÷ 10
TS-GRIP650-450	450		0,009	360	6,7	2 ÷ 6
TS-GRIP650-500	500		0,007	400	7,4	2 ÷ 6
TS-GRIP650-600	600		0,005	480	9	2 ÷ 6
TS-GRIP650-700	700		0,004	560	10,1	2 ÷ 3
TS-GRIP650-800	800		0,003	640	11,6	2 ÷ 3
TS-GRIP650-900	900		0,003	720	13,2	2 ÷ 3

Шланги стойкие к высокой температуре



GRIPFLEX 1100

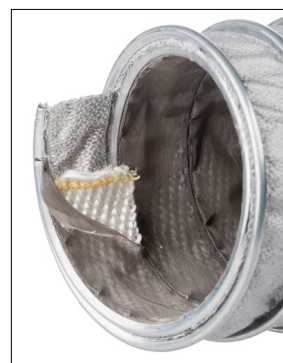
Всасывающий шланг для отвода газов, дымов, паров и воздуха с очень высокой температурой до 1100°C

Матер. шланга: 3 слоя: внешний слой - пропитанная стеклоткань с волокнами из нержавеющей стали (серого цвета), средний слой - высокотемпературная изоляционная ткань, внутренний слой - мелкая сетка из нержавеющей стали

Усиление: тип CLIP — внешняя спираль из проволоки и листовой нержавеющей стали, левосторонняя

Раб. темп.: от -50°C до +1100°C

Трехслойный всасывающий шланг специальной конструкции, предназначенный для отвода очень горячих (до 1100°C) газов, паров, дымов и воздуха. Внешний слой из пропитанной стеклоткани с нитями из нержавеющей стали обеспечивает механическую прочность, средний слой из толстой высокотемпературной ткани выполняет изоляционную функцию, внутренний слой из очень мелкой сетки из нержавеющей стали отделяет поток горячих газов. Трудновоспламеняемый, в определенной степени устойчив к горячим искрам. Используется в печах и двигателях для отвода газов с очень высокой температурой, в металлургической, керамической, судостроительной, авиационной, автомобильной промышленности и военном оборудовании. Шланг прочной конструкции и устойчивый к повреждениям благодаря внешней спирали. Используется исключительно в качестве всасывающего шланга, работающего при отрицательном давлении, из-за возможности проникновения газов наружу при избыточном давлении (дегазация). Шланги с малым внутренним диаметром < 100 мм характеризуются так называемой двухшланговой конструкцией (внутренний слой из сетки представляет собой отдельный шланг со спиралью). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).



индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-GRIP1100-075	75	не применять для нагнетания	0,31	150	1,6	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-080	80		0,28	160	1,8	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-090	90		0,25	180	1,8	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-100	100		0,2	60	1,2	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-110	110		0,17	66	1,3	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-120	120		0,14	72	1,3	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-125	125		0,13	75	1,5	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-130	130		0,12	78	1,5	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-140	140		0,11	84	1,5	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-150	150		0,09	90	1,7	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-160	160		0,08	96	1,7	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-170	170		0,07	102	1,7	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-175	175		0,07	105	2	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-180	180		0,06	108	2	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-200	200		0,05	120	2,2	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-215	215		0,05	129	2,4	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-225	225		0,04	135	2,7	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-250	250		0,04	175	3	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-275	275		0,03	193	3,5	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-300	300		0,02	210	3,9	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-315	315		0,02	221	4	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-325	325		0,02	228	4,2	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-350	350		0,018	245	4,6	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-375	375		0,16	263	5,4	2 ÷ 10
TS-GRIP1100-400	400		0,014	280	5,8	2 ÷ 6
TS-GRIP1100-450	450		0,011	360	6,7	2 ÷ 6
TS-GRIP1100-500	500		0,009	400	7,6	2 ÷ 6
TS-GRIP1100-600	600		0,006	480	9,6	2 ÷ 3
TS-GRIP1100-700	700		0,005	560	11,1	2 ÷ 3
TS-GRIP1100-800	800		0,004	640	12,8	2 ÷ 3
TS-GRIP1100-900	900		0,003	720	14,5	2 ÷ 3

Шланги химически стойкие



GRIPFLEX PVC SE-V, PVC SE-V AS

Шланг для отвода и транспортировки паров и газов

Матер. шланга: полиэстеровая ткань с PVC-пропиткой (серая, для версии AS - черная)

Усиление: тип CLIP - внешняя спираль из проволоки и оцинкованного листового металла, левосторонняя (вариант из нержав. стали)

Раб. темп.: от -20°C до +70°C

Легкий, очень эластичный и гибкий, химически стойкий и трудновоспламеняющийся шланг, предназначенный для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления. Характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:6, прочной конструкцией, устойчивой к вибрациям и растяжению, а также устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Доступен также в других цветах и со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Версия AS – антистатическая ($R \leq 10^9 \Omega$), черного цвета. Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).



Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости PVC (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компанией Tubes International.

индекс (стандартный, серый)	индекс (версия AS, черный)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-PVCSEV-050	TS-PVCSEVAS-050	50	0,9	0,32	30	0,4	2 do 10
TS-PVCSEV-060	TS-PVCSEVAS-060	60	0,78	0,222	36	0,5	2 do 10
TS-PVCSEV-065	TS-PVCSEVAS-065	65	0,68	0,19	39	0,5	2 do 10
TS-PVCSEV-070	TS-PVCSEVAS-070	70	0,67	0,16	42	0,5	2 do 10
TS-PVCSEV-075	TS-PVCSEVAS-075	75	0,62	0,14	45	0,6	2 do 10
TS-PVCSEV-080	TS-PVCSEVAS-080	80	0,61	0,125	48	0,6	2 do 10
TS-PVCSEV-090	TS-PVCSEVAS-090	90	0,56	0,1	54	0,6	2 do 10
TS-PVCSEV-100	TS-PVCSEVAS-100	100	0,51	0,08	60	0,6	2 do 10
TS-PVCSEV-110	TS-PVCSEVAS-110	110	0,48	0,066	66	0,7	2 do 10
TS-PVCSEV-120	TS-PVCSEVAS-120	120	0,36	0,056	72	0,7	2 do 10
TS-PVCSEV-125	TS-PVCSEVAS-125	125	0,33	0,05	75	0,8	2 do 10
TS-PVCSEV-130	TS-PVCSEVAS-130	130	0,28	0,047	78	0,8	2 do 10
TS-PVCSEV-140	TS-PVCSEVAS-140	140	0,25	0,041	84	0,8	2 do 10
TS-PVCSEV-150	TS-PVCSEVAS-150	150	0,22	0,036	90	0,9	2 do 10
TS-PVCSEV-160	TS-PVCSEVAS-160	160	0,21	0,031	96	0,9	2 do 10
TS-PVCSEV-170	TS-PVCSEVAS-170	170	0,19	0,028	102	0,9	2 do 10
TS-PVCSEV-175	TS-PVCSEVAS-175	175	0,185	0,026	105	1	2 do 10
TS-PVCSEV-180	TS-PVCSEVAS-180	180	0,172	0,025	108	1	2 do 10
TS-PVCSEV-200	TS-PVCSEVAS-200	200	0,148	0,02	120	1,2	2 do 10
TS-PVCSEV-215	TS-PVCSEVAS-215	215	0,128	0,018	129	1,3	2 do 10
TS-PVCSEV-225	TS-PVCSEVAS-225	225	0,115	0,016	135	1,4	2 do 10
TS-PVCSEV-250	TS-PVCSEVAS-250	250	0,1	0,013	175	1,6	2 do 10
TS-PVCSEV-275	TS-PVCSEVAS-275	275	0,08	0,011	193	1,9	2 do 10
TS-PVCSEV-300	TS-PVCSEVAS-300	300	0,07	0,009	210	2,1	2 do 10
TS-PVCSEV-315	TS-PVCSEVAS-315	315	0,062	0,008	221	2,1	2 do 10
TS-PVCSEV-325	TS-PVCSEVAS-325	325	0,059	0,008	228	2,2	2 do 10
TS-PVCSEV-350	TS-PVCSEVAS-350	350	0,056	0,007	245	2,5	2 do 10
TS-PVCSEV-375	TS-PVCSEVAS-375	375	0,05	0,006	263	2,9	2 do 10
TS-PVCSEV-400	TS-PVCSEVAS-400	400	0,047	0,005	280	3,1	2 do 10
TS-PVCSEV-450	TS-PVCSEVAS-450	450	0,045	0,004	360	3,6	2 do 10
TS-PVCSEV-500	TS-PVCSEVAS-500	500	0,043	0,003	400	4,1	2 do 10
TS-PVCSEV-600	TS-PVCSEVAS-600	600	0,039	0,002	480	5,1	2 do 10
TS-PVCSEV-700	TS-PVCSEVAS-700	700	0,031	0,002	560	6	2 do 10
TS-PVCSEV-800	TS-PVCSEVAS-800	800	0,022	0,001	640	6,9	2 do 10
TS-PVCSEV-900	TS-PVCSEVAS-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 do 10

Шланги химически стойкие



P2 PE, P2 PE EL

Шланг для отвода и транспортировки агрессивных паров и газов с проводящей версией для взрывоопасных зон (P2PE EL)

Матер. шланга: полиэтилен (PE) толщиной 0,4 мм,
прозрачный (стандартная версия P2PE),
черный (проводящая версия P2PE EL)
Усиление: спираль из стальной проволоки
Раб. темп.: от -40°C до +60°C

Очень легкий, эластичный и гибкий шланг, предназначенный для отвода агрессивных химических паров и газов, вентиляции и кондиционирования воздуха. Хорошая химическая стойкость к растворителям и другим агрессивным парам. Устойчив к гидролизу и биологической коррозии. Не содержит галогенов и пластификаторов. Используется в основном в химической промышленности. Доступны другие диаметры в диапазоне 40 ÷ 610 мм.

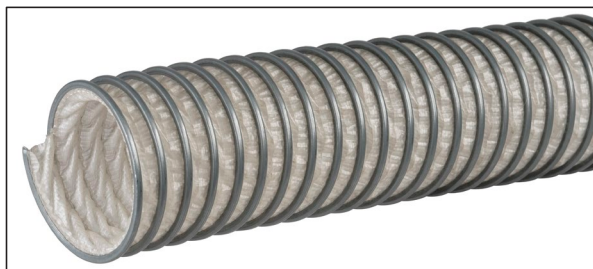
Версия P2PE EL — электропроводящий шланг с сопротивлением $R \leq 10^4 \Omega$, соответствующий директиве ATEX 2014/34/EU и стандарту TRGS 727, изготовленный из черного полиэтилена.

Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости PE (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компанией Tubes International.

индекс	индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2PE-040	SC-P2PEEL-040	40	1	0,45	0,18	28	0,11	10
SC-P2PE-050	SC-P2PEEL-050	50	1	0,4	0,16	35	0,12	10
SC-P2PE-055	SC-P2PEEL-055	55	1	0,4	0,16	39	0,14	10
SC-P2PE-060	SC-P2PEEL-060	60	1	0,4	0,16	42	0,15	10
SC-P2PE-065	SC-P2PEEL-065	65	1	0,35	0,14	46	0,16	10
SC-P2PE-070	SC-P2PEEL-070	70	1	0,3	0,12	49	0,17	10
SC-P2PE-075	SC-P2PEEL-075	75	1	0,3	0,1	53	0,18	10
SC-P2PE-080	SC-P2PEEL-080	80	1	0,3	0,1	56	0,20	10
SC-P2PE-090	SC-P2PEEL-090	90	1	0,25	0,09	63	0,22	10
SC-P2PE-100	SC-P2PEEL-100	100	1,2	0,2	0,09	70	0,30	10
SC-P2PE-110	SC-P2PEEL-110	110	1,2	0,2	0,08	77	0,32	10
SC-P2PE-115	SC-P2PEEL-115	115	1,2	0,2	0,08	81	0,34	10
SC-P2PE-120	SC-P2PEEL-120	120	1,2	0,2	0,08	84	0,35	10
SC-P2PE-125	SC-P2PEEL-125	125	1,2	0,2	0,08	88	0,37	10
SC-P2PE-130	SC-P2PEEL-130	130	1,2	0,2	0,07	91	0,38	10
SC-P2PE-140	SC-P2PEEL-140	140	1,2	0,2	0,06	98	0,41	10
SC-P2PE-150	SC-P2PEEL-150	150	1,2	0,2	0,06	105	0,44	10
SC-P2PE-160	SC-P2PEEL-160	160	1,2	0,15	0,05	112	0,51	10
SC-P2PE-165	\$	165	1,2	0,1	0,05	116	0,55	10
SC-P2PE-170	SC-P2PEEL-170	170	2	0,1	0,05	119	0,59	10
SC-P2PE-175	SC-P2PEEL-175	175	2	0,1	0,05	123	0,89	10
SC-P2PE-180	SC-P2PEEL-180	180	2	0,09	0,05	126	0,91	10
SC-P2PE-200	SC-P2PEEL-200	200	2	0,09	0,05	140	1,01	10
SC-P2PE-215	SC-P2PEEL-215	215	2	0,08	0,04	151	1,09	10
\$	SC-P2PEEL-220	220	2	0,08	0,04	154	1,13	10
SC-P2PE-225	SC-P2PEEL-225	225	2	0,08	0,04	158	1,16	10
SC-P2PE-250	SC-P2PEEL-250	250	2	0,08	0,04	175	1,26	10
SC-P2PE-275	SC-P2PEEL-275	275	2	0,06	0,03	193	1,35	10
SC-P2PE-280	\$	280	2	0,05	0,03	196	1,42	10
SC-P2PE-300	SC-P2PEEL-300	300	2	0,05	0,03	210	1,51	10
SC-P2PE-315	SC-P2PEEL-315	315	2	0,04	0,02	221	1,73	10
\$	SC-P2PEEL-320	320	2	0,03	0,02	224	1,76	10
SC-P2PE-350	\$	350	2	0,03	0,02	245	2,06	10
SC-P2PE-400	\$	400	2	0,02	0,02	280	2,35	10
SC-P2PE-450	\$	450	2	0,02	0,01	315	2,64	10
SC-P2PE-500	SC-P2PEEL-500	500	2	0,01	0,01	350	2,93	10
SC-P2PE-610	\$	610	2	0,01	0,01	427	3,57	10

\$ - доступны по специальному заказу

Шланги химически стойкие



GRIPFLEX PE

Шланг для отвода и транспортировки паров и газов

Матер. шланга: полиэтиленовая ткань, покрытая полиэтиленом (PE)

Усиление: тип CLIP-внешняя спираль из проволоки и оцинкованного листового металла, левосторонняя (вариант из нерж. ст.)

Раб. темп.: от -40°C до +80°C

Легкий, очень эластичный и гибкий, химически стойкий шланг, предназначенный для отвода химически агрессивных паров, газов, пыли и волокон. Используется в основном в химической промышленности, а также, в частности, при удалении асбеста. Очень хорошая химическая стойкость к растворителям и другим агрессивным парам. Устойчив к гидролизу и биологической коррозии. Не содержит галогенов и пластификаторов. Характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:8, прочной конструкцией, устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Доступен также со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).



Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости PE (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компанией Tubes International.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-PE-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 do 10
TS-PE-060	60	0,78	0,28	36	0,5	2 do 10
TS-PE-065	65	0,68	0,24	39	0,5	2 do 10
TS-PE-070	70	0,67	0,21	42	0,5	2 do 10
TS-PE-075	75	0,62	0,18	45	0,5	2 do 10
TS-PE-080	80	0,61	0,16	48	0,6	2 do 10
TS-PE-090	90	0,56	0,12	54	0,6	2 do 10
TS-PE-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 do 10
TS-PE-110	110	0,48	0,08	66	0,6	2 do 10
TS-PE-120	120	0,36	0,07	72	0,6	2 do 10
TS-PE-125	125	0,33	0,06	75	0,7	2 do 10
TS-PE-130	130	0,28	0,06	78	0,7	2 do 10
TS-PE-140	140	0,25	0,05	84	0,7	2 do 10
TS-PE-150	150	0,22	0,04	90	0,8	2 do 10
TS-PE-160	160	0,21	0,04	96	0,8	2 do 10
TS-PE-170	170	0,19	0,04	102	0,8	2 do 10
TS-PE-175	175	0,185	0,03	105	0,9	2 do 10
TS-PE-180	180	0,17	0,03	108	0,9	2 do 10
TS-PE-200	200	0,15	0,02	120	1	2 do 10
TS-PE-215	215	0,13	0,02	129	1,1	2 do 10
TS-PE-225	225	0,12	0,02	135	1,1	2 do 10
TS-PE-250	250	0,1	0,02	175	1,3	2 do 10
TS-PE-275	275	0,08	0,01	193	1,4	2 do 10
TS-PE-300	300	0,08	0,01	210	1,5	2 do 10
TS-PE-315	315	0,06	0,01	221	1,6	2 do 10
TS-PE-325	325	0,06	0,01	228	1,7	2 do 10
TS-PE-350	350	0,05	0,008	245	1,9	2 do 10
TS-PE-375	375	0,05	0,007	263	2,2	2 do 10
TS-PE-400	400	0,05	0,006	280	2,4	2 do 10
TS-PE-450	450	0,04	0,005	360	2,7	2 do 10
TS-PE-500	500	0,04	0,004	400	3,1	2 do 10
TS-PE-600	600	0,04	0,003	480	3,9	2 do 10
TS-PE-700	700	0,03	0,002	560	4,5	2 do 10
TS-PE-800	800	0,02	0,002	640	5,2	2 do 10
TS-PE-900	900	0,02	0,001	720	6	2 do 10

Шланги химически стойкие



P2 PP

Шланг для отвода и транспортировки паров химических веществ, для вентиляции и кондиционирования воздуха

Матер. шланга: черный мягкий полипропилен (PP), толщиной 0,4 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -20°C до +100°C

Легкий, исключительно эластичный и гибкий шланг с хорошей химической стойкостью и устойчивостью к УФ-излучению. Устойчив к гидролизу и биологической коррозии. Не содержит галогенов и пластификаторов. Предназначен для отвода воздуха, паров и газов. Используется в химической промышленности, а также в системах вентиляции и кондиционирования в транспортных средствах. Доступны другие диаметры в диапазоне 30 ÷ 610 мм.

Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости PP (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компанией Tubes International.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2PP-040	40	0,4	0,18	28	0,19	10
SC-P2PP-050	50	0,35	0,15	35	0,24	10
SC-P2PP-060	60	0,35	0,14	42	0,29	10
SC-P2PP-070	70	0,3	0,12	49	0,34	10
SC-P2PP-075	75	0,3	0,11	50	0,36	10
SC-P2PP-080	80	0,25	0,09	56	0,39	10
SC-P2PP-090	90	0,2	0,08	64	0,41	10
SC-P2PP-100	100	0,2	0,08	70	0,5	10
SC-P2PP-120	120	0,2	0,07	85	0,6	10
SC-P2PP-125	125	0,15	0,06	88	0,62	10
SC-P2PP-130	130	0,12	0,06	91	0,65	10
SC-P2PP-140	140	0,1	0,06	95	0,7	10
SC-P2PP-150	150	0,08	0,05	105	0,73	10
SC-P2PP-160	160	0,07	0,04	112	0,78	10
SC-P2PP-175	175	0,06	0,04	123	0,81	10
SC-P2PP-180	180	0,05	0,03	128	0,88	10
SC-P2PP-200	200	0,05	0,03	140	0,99	10
SC-P2PP-220	220	0,04	0,03	154	1,08	10
SC-P2PP-250	250	0,04	0,03	175	1,23	10
SC-P2PP-300	300	0,03	0,02	210	1,49	10
SC-P2PP-315	315	0,02	0,01	222	1,64	10
SC-P2PP-350	350	0,02	0,01	250	2,01	10
SC-P2PP-400	400	0,02	0,01	285	2,29	10
SC-P2PP-450	450	0,01	0,01	320	2,58	10
SC-P2PP-500	500	0,01	0,01	355	2,86	10



Шланги химически стойкие



GRIPFLEX CSM (HYPALON)

Шланг для отвода и транспортировки агрессивных паров, выхлопных газов и воздуха при повышенных температурах

Матер. шланга: полиэстеровая ткань с покрытием CSM (снаружи черная)

Усиление: тип CLIP-внешняя спираль из проволоки и оцинкованного листового металла, левосторонняя (вариант из нерж. ст.)

Раб. темп.: -35°C ÷ +175°C (кратковрем. +190°C)

Легкий, очень эластичный и гибкий, химически стойкий и трудновоспламеняющийся шланг, предназначенный для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления. Для отвода и транспортировки горячего воздуха, химически агрессивных паров, выхлопных газов и газов в системах вентиляции и отопления. Обладает устойчивостью к УФ-излучению, озону и атмосферным воздействиям. Используется в оборудовании транспортных средств, двигателей и в химической промышленности. Характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:6, прочной конструкцией, устойчивой к вибрациям и растяжению, устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Доступен также со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости CSM (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компанией Tubes International.

CSM – хлорсульфинированный полиэтилен – синтетическая резина на основе полиэтилена, характеризующаяся особенно хорошей стойкостью к кислороду, озону, большинству химикатов и воде. Устойчива к атмосферным воздействиям, УФ-излучению и повышенной температуре. Не рекомендуется для топлива и масел. Широко используется в автомобилестроении, строительстве и промышленности для производства высококачественных и долговечных продуктов. Впервые представлен на рынке компанией DuPont (Hypalon®).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-HYPALON-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 до 10
TS-HYPALON-060	60	0,78	0,278	36	0,5	2 до 10
TS-HYPALON-065	65	0,68	0,237	39	0,5	2 до 10
TS-HYPALON-070	70	0,67	0,204	42	0,5	2 до 10
TS-HYPALON-075	75	0,62	0,178	45	0,6	2 до 10
TS-HYPALON-080	80	0,61	0,156	48	0,6	2 до 10
TS-HYPALON-090	90	0,56	0,123	54	0,6	2 до 10
TS-HYPALON-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 до 10
TS-HYPALON-110	110	0,48	0,083	66	0,7	2 до 10
TS-HYPALON-120	120	0,36	0,07	72	0,7	2 до 10
TS-HYPALON-125	125	0,33	0,064	75	0,8	2 до 10
TS-HYPALON-130	130	0,28	0,059	78	0,8	2 до 10
TS-HYPALON-140	140	0,25	0,051	84	0,8	2 до 10
TS-HYPALON-150	150	0,22	0,044	90	0,9	2 до 10
TS-HYPALON-160	160	0,21	0,039	96	0,9	2 до 10
TS-HYPALON-165	165	0,2	0,037	99	0,9	2 до 10
TS-HYPALON-170	170	0,19	0,035	102	0,9	2 до 10
TS-HYPALON-175	175	0,185	0,033	105	1	2 до 10
TS-HYPALON-180	180	0,172	0,031	108	1	2 до 10
TS-HYPALON-200	200	0,148	0,025	120	1,2	2 до 10
TS-HYPALON-215	215	0,128	0,022	129	1,3	2 до 10
TS-HYPALON-225	225	0,115	0,02	135	1,4	2 до 10
TS-HYPALON-250	250	0,1	0,016	175	1,6	2 до 10
TS-HYPALON-275	275	0,08	0,013	193	1,9	2 до 10
TS-HYPALON-300	300	0,07	0,011	210	2,1	2 до 10
TS-HYPALON-315	315	0,062	0,01	221	2,1	2 до 10
TS-HYPALON-325	325	0,059	0,01	228	2,2	2 до 10
TS-HYPALON-350	350	0,056	0,008	245	2,5	2 до 10
TS-HYPALON-375	375	0,05	0,007	263	2,9	2 до 10
TS-HYPALON-400	400	0,047	0,006	280	3,1	2 до 10
TS-HYPALON-450	450	0,045	0,005	360	3,6	2 до 10
TS-HYPALON-500	500	0,043	0,004	400	4,1	2 до 10
TS-HYPALON-600	600	0,039	0,003	480	5,1	2 до 10
TS-HYPALON-700	700	0,031	0,002	560	6	2 до 10
TS-HYPALON-800	800	0,022	0,002	640	6,9	2 до 10
TS-HYPALON-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 до 10

Шланги химически стойкие



GRIPFLEX FKM (VITON)

Шланг для отвода и транспортировки паров химикатов, красок и растворителей при повышенных температурах

Матер. шланга: полиэстеровая ткань с покрытием FKM, антистатическая, снаружи черная
Усиление: тип CLIP-внешняя спираль из проволоки и оцинкованного листового металла, левосторонняя (вариант из нерж. ст.)
Раб. темп.: от -25°C до +210°C

Легкий, очень эластичный и гибкий, химически стойкий шланг, предназначенный для отвода и транспортировки агрессивных химических паров растворителей, красок, углеводородов, химикатов и т. д. Благодаря проводящей резине FKM обладает антиэлектростатическими свойствами (поверхностное сопротивление $R < 10^6 \Omega$). Очень хорошая стойкость к маслам, ароматическим веществам, большинству кислот и химикатов. Отличная стойкость к повышенной температуре. Устойчив к ультрафиолетовому излучению и озону. Характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:6, прочной конструкцией, устойчивой к вибрациям и растяжению, устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Используется в лакокрасочной, химической и бумажной промышленности. Доступен также со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости FKM (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компаний Tubes International.

FKM – фторэластомер, фторрезина – синтетическая резина, характеризующаяся особенно хорошей стойкостью к высоким температурам. Устойчива к топливам и маслам, а также к широкому спектру агрессивных химических веществ. Имеет ограниченную стойкость, в частности, к горячей воде, пару и спиртам. Широко используется в авиации, автомобилестроении, химической промышленности для уплотнений и других высококачественных и долговечных изделий. Впервые представлен на рынке компанией DuPont (Viton®).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-VITON-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 до 10
TS-VITON-060	60	0,78	0,278	36	0,5	2 до 10
TS-VITON-065	65	0,68	0,237	39	0,5	2 до 10
TS-VITON-070	70	0,67	0,204	42	0,5	2 до 10
TS-VITON-075	75	0,62	0,178	45	0,6	2 до 10
TS-VITON-080	80	0,61	0,156	48	0,6	2 до 10
TS-VITON-090	90	0,56	0,123	54	0,6	2 до 10
TS-VITON-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 до 10
TS-VITON-110	110	0,48	0,083	66	0,7	2 до 10
TS-VITON-120	120	0,36	0,07	72	0,7	2 до 10
TS-VITON-125	125	0,33	0,064	75	0,8	2 до 10
TS-VITON-130	130	0,28	0,059	78	0,8	2 до 10
TS-VITON-140	140	0,25	0,051	84	0,8	2 до 10
TS-VITON-150	150	0,22	0,044	90	0,9	2 до 10
TS-VITON-160	160	0,21	0,039	96	0,9	2 до 10
TS-VITON-170	170	0,19	0,035	102	0,9	2 до 10
TS-VITON-175	175	0,185	0,033	105	1	2 до 10
TS-VITON-180	180	0,172	0,031	108	1	2 до 10
TS-VITON-200	200	0,148	0,025	120	1,2	2 до 10
TS-VITON-215	215	0,128	0,022	129	1,3	2 до 10
TS-VITON-225	225	0,115	0,02	135	1,4	2 до 10
TS-VITON-250	250	0,1	0,016	175	1,6	2 до 10
TS-VITON-275	275	0,08	0,013	193	1,9	2 до 10
TS-VITON-300	300	0,07	0,011	210	2,1	2 до 10
TS-VITON-315	315	0,062	0,01	221	2,1	2 до 10
TS-VITON-325	325	0,059	0,01	228	2,2	2 до 10
TS-VITON-350	350	0,056	0,008	245	2,5	2 до 10
TS-VITON-375	375	0,05	0,007	263	2,9	2 до 10
TS-VITON-400	400	0,047	0,006	280	3,1	2 до 10
TS-VITON-450	450	0,045	0,005	360	3,6	2 до 10
TS-VITON-500	500	0,043	0,004	400	4,1	2 до 10
TS-VITON-600	600	0,039	0,003	480	5,1	2 до 10
TS-VITON-700	700	0,031	0,002	560	6	2 до 10
TS-VITON-800	800	0,022	0,002	640	6,9	2 до 10
TS-VITON-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 до 10

Шланги химически стойкие



GRIPFLEX PETEF, PETEF EL

Тefлоновый шланг для отвода и транспортировки в химической и пищевой промышленности

- Внутр. слой:** тefлоновая пленка (PTFE) белая, черная проводящая (версия EL)
- Наруж. слой:** полиэтиленовая ткань, покрытая полиэтиленом (PE)
- Усиление:** тип CLIP-внешняя спираль из проволоки и оцинкованного листового металла, левосторонняя (вариант из нерж. ст.)
- Раб. темп.:** от -40°C до +80°C

Легкий, очень эластичный и гибкий, химически стойкий **двухслойный** шланг, предназначенный для отвода наиболее агрессивных химических паров, газов, пыли и волокон (неабразивных). Очень хорошая химическая стойкость к агрессивным химикатам благодаря внутреннему слою пленки PTFE. В стандартной версии внутренний слой из белого натурального PTFE соответствует требованиям пищевой промышленности (FDA). В антистатической версии EL черный внутренний слой PTFE является электропроводящим ($R \leq 10^6 \Omega$). Шланг характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:6, прочной конструкцией, устойчивой к вибрациям, растяжению и разрывам, а также устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Устойчив к УФ-излучению, озону и старению. Используется в химической и пищевой промышленности. Также доступен со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости PTFE (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компанией Tubes International.

индекс (стандарт)	индекс (стандарт EL)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приближительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-PETEF-050	TS-PETEFEL-050	50	0,85	0,32	30	0,4	2 до 10
TS-PETEF-060	TS-PETEFEL-060	60	0,68	0,22	36	0,5	2 до 10
TS-PETEF-065	TS-PETEFEL-065	65	0,59	0,19	39	0,5	2 до 10
TS-PETEF-070	TS-PETEFEL-070	70	0,53	0,16	42	0,5	2 до 10
TS-PETEF-075	TS-PETEFEL-075	75	0,47	0,14	45	0,6	2 до 10
TS-PETEF-080	TS-PETEFEL-080	80	0,43	0,125	48	0,6	2 до 10
TS-PETEF-090	TS-PETEFEL-090	90	0,355	0,1	54	0,6	2 до 10
TS-PETEF-100	TS-PETEFEL-100	100	0,3	0,08	60	0,6	2 до 10
TS-PETEF-110	TS-PETEFEL-110	110	0,258	0,066	66	0,7	2 до 10
TS-PETEF-120	TS-PETEFEL-120	120	0,224	0,056	72	0,7	2 до 10
TS-PETEF-125	TS-PETEFEL-125	125	0,21	0,05	75	0,8	2 до 10
TS-PETEF-130	TS-PETEFEL-130	130	0,197	0,047	78	0,8	2 до 10
TS-PETEF-140	TS-PETEFEL-140	140	0,14	0,041	84	0,8	2 до 10
TS-PETEF-150	TS-PETEFEL-150	150	0,157	0,036	90	0,9	2 до 10
TS-PETEF-160	TS-PETEFEL-160	160	0,14	0,031	96	0,9	2 до 10
TS-PETEF-170	TS-PETEFEL-170	170	0,128	0,028	102	0,9	2 до 10
TS-PETEF-175	TS-PETEFEL-175	175	0,123	0,026	105	1	2 до 10
TS-PETEF-180	TS-PETEFEL-180	180	0,117	0,025	108	1	2 до 10
TS-PETEF-200	TS-PETEFEL-200	200	0,1	0,02	120	1,2	2 до 10
TS-PETEF-215	TS-PETEFEL-215	215	0,09	0,018	129	1,3	2 до 10
TS-PETEF-225	TS-PETEFEL-225	225	0,08	0,016	135	1,4	2 до 10
TS-PETEF-250	TS-PETEFEL-250	250	0,07	0,013	175	1,6	2 до 10
TS-PETEF-275	TS-PETEFEL-275	275	0,06	0,011	193	1,9	2 до 10
TS-PETEF-300	TS-PETEFEL-300	300	0,05	0,009	210	2,1	2 до 10
TS-PETEF-315	TS-PETEFEL-315	315	0,05	0,008	221	2,1	2 до 10
TS-PETEF-325	TS-PETEFEL-325	325	0,05	0,008	228	2,2	2 до 10
TS-PETEF-350	TS-PETEFEL-350	350	0,04	0,007	245	2,5	2 до 10
TS-PETEF-375	TS-PETEFEL-375	375	0,04	0,006	263	2,9	2 до 10
TS-PETEF-400	TS-PETEFEL-400	400	0,03	0,005	280	3,1	2 до 10
TS-PETEF-450	TS-PETEFEL-450	450	0,03	0,004	360	3,6	2 до 10
TS-PETEF-500	TS-PETEFEL-500	500	0,02	0,003	400	4,1	2 до 10
TS-PETEF-600	TS-PETEFEL-600	600	0,02	0,002	480	5,1	2 до 10
TS-PETEF-700	TS-PETEFEL-700	700	0,01	0,002	560	6	2 до 10
TS-PETEF-800	TS-PETEFEL-800	800	0,01	0,001	640	6,9	2 до 10
TS-PETEF-900	TS-PETEFEL-900	900	0,01	0,001	720	7,8	2 до 10

Шланги химически стойкие



GRIPFLEX HYTEF, HYTEF EL

Тefлоновый шланг для отвода и переправки в химической, нефтехимической и пищевой промышленности при повышенной температуре до 175°C

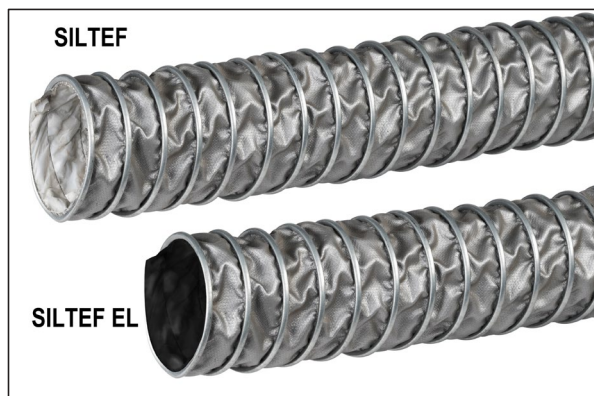
- Внутр. слой:** тefлоновая пленка (PTFE) белая, черная проводящая (версия EL)
- Наруж. слой:** черная полиэстеровая ткань, покрытая резиной CSM
- Усиление:** тип CLIP-внешняя спираль из проволоки и оцинкованного листового металла, левосторонняя (вариант из нерж. ст.)
- Раб. темп.:** -35°C ÷ +175°C (кратковремен. +190°C)

Легкий, очень эластичный и гибкий, химически и термостойкий **двухслойный** шланг, предназначенный для отвода и транспортировки наиболее агрессивных химических паров, газов, пыли и волокон (неабразивных), подачи горячего воздуха. Очень хорошая химическая стойкость к агрессивным химикатам благодаря внутреннему слою PTFE. В стандартной версии внутренний слой из белого натурального PTFE соответствует требованиям пищевой промышленности (FDA). В антистатической версии EL черный внутренний слой PTFE является электропроводящим ($R \leq 10^6 \Omega$). Шланг характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:6, прочной конструкцией, устойчивой к вибрациям, растяжению и разрывам, а также устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Устойчив к УФ-излучению, озону и старению. Используется в химической, нефтехимической и пищевой промышленности. Также доступен со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости PTFE (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компаниями Tubes International.

индекс (стандарт)	индекс (стандарт EL)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-HYTEF-050	TS-HYTEFEL-050	50	0,9	0,4	30	0,4	2 до 10
TS-HYTEF-060	TS-HYTEFEL-060	60	0,78	0,278	36	0,5	2 до 10
TS-HYTEF-065	TS-HYTEFEL-065	65	0,68	0,237	39	0,5	2 до 10
TS-HYTEF-070	TS-HYTEFEL-070	70	0,67	0,204	42	0,5	2 до 10
TS-HYTEF-075	TS-HYTEFEL-075	75	0,62	0,178	45	0,6	2 до 10
TS-HYTEF-080	TS-HYTEFEL-080	80	0,61	0,156	48	0,6	2 до 10
TS-HYTEF-090	TS-HYTEFEL-090	90	0,56	0,123	54	0,6	2 до 10
TS-HYTEF-100	TS-HYTEFEL-100	100	0,51	0,1	60	0,6	2 до 10
TS-HYTEF-110	TS-HYTEFEL-110	110	0,48	0,083	66	0,7	2 до 10
TS-HYTEF-120	TS-HYTEFEL-120	120	0,36	0,07	72	0,7	2 до 10
TS-HYTEF-125	TS-HYTEFEL-125	125	0,33	0,064	75	0,8	2 до 10
TS-HYTEF-130	TS-HYTEFEL-130	130	0,28	0,059	78	0,8	2 до 10
TS-HYTEF-140	TS-HYTEFEL-140	140	0,25	0,051	84	0,8	2 до 10
TS-HYTEF-150	TS-HYTEFEL-150	150	0,22	0,044	90	0,9	2 до 10
TS-HYTEF-160	TS-HYTEFEL-160	160	0,21	0,039	96	0,9	2 до 10
TS-HYTEF-170	TS-HYTEFEL-170	170	0,19	0,035	102	0,9	2 до 10
TS-HYTEF-175	TS-HYTEFEL-175	175	0,185	0,033	105	1	2 до 10
TS-HYTEF-180	TS-HYTEFEL-180	180	0,172	0,031	108	1	2 до 10
TS-HYTEF-200	TS-HYTEFEL-200	200	0,148	0,025	120	1,2	2 до 10
TS-HYTEF-215	TS-HYTEFEL-215	215	0,128	0,022	129	1,3	2 до 10
TS-HYTEF-225	TS-HYTEFEL-225	225	0,115	0,02	135	1,4	2 до 10
TS-HYTEF-250	TS-HYTEFEL-250	250	0,1	0,016	175	1,6	2 до 10
TS-HYTEF-275	TS-HYTEFEL-275	275	0,08	0,013	193	1,9	2 до 10
TS-HYTEF-300	TS-HYTEFEL-300	300	0,07	0,011	210	2,1	2 до 10
TS-HYTEF-315	TS-HYTEFEL-315	315	0,062	0,01	221	2,1	2 до 10
TS-HYTEF-325	TS-HYTEFEL-325	325	0,059	0,01	228	2,2	2 до 10
TS-HYTEF-350	TS-HYTEFEL-350	350	0,056	0,008	245	2,5	2 до 10
TS-HYTEF-375	TS-HYTEFEL-375	375	0,05	0,007	263	2,9	2 до 10
TS-HYTEF-400	TS-HYTEFEL-400	400	0,047	0,006	280	3,1	2 до 10
TS-HYTEF-450	TS-HYTEFEL-450	450	0,045	0,005	360	3,6	2 до 10
TS-HYTEF-500	TS-HYTEFEL-500	500	0,043	0,004	400	4,1	2 до 10
TS-HYTEF-600	TS-HYTEFEL-600	600	0,039	0,003	480	5,1	2 до 10
TS-HYTEF-700	TS-HYTEFEL-700	700	0,031	0,002	560	6	2 до 10
TS-HYTEF-800	TS-HYTEFEL-800	800	0,022	0,002	640	6,9	2 до 10
TS-HYTEF-900	TS-HYTEFEL-900	900	0,016	0,001	720	7,8	2 до 10

Шланги химически стойкие



GRIPFLEX SILTEF, SILTEF EL

Тefлоновый шланг для отвода и транспортировки химически агрессивных паров при температуре до 250°C

Внутр. слой: тefлоновая пленка (PTFE) белая, черная проводящая (версия EL)
Наруж. слой: стеклоткань, покрытая силиконом, серебристо-серая
Усиление: тип CLIP-внешняя спираль из проволоки и оцинкованного листового металла, левосторонняя (вариант из нерж. ст.)
Раб. темп.: -50°C ÷ +250°C

Легкий, очень эластичный и гибкий, химически и термостойкий **двухслойный** шланг, предназначенный для отвода наиболее агрессивных химических паров, газов, пыли и волокон (неабразивных), подачи горячего воздуха. Очень хорошая химическая стойкость к агрессивным химикатам благодаря внутреннему слою PTFE. В стандартной версии внутренний слой из белого натурального PTFE соответствует требованиям пищевой промышленности (FDA). В антистатической версии EL черный внутренний слой PTFE является электропроводящим ($R \leq 10^6 \Omega$). Благодаря внешнему слою из **стеклоткани**, покрытой силиконом, и внутреннему слою из PTFE шланг устойчив к температуре до 250°C. Шланг характеризуется высокой сжимаемостью - до 1:6, прочной конструкцией, устойчивой к вибрациям, растяжению и разрывам, а также устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Устойчив к УФ-излучению, озону, старению, атмосферным воздействиям, трудновоспламеняемый. Используется в химической промышленности, металлургии и литейном производстве, керамической и стекольной промышленности. Также доступен со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонними).

Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости PTFE (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компаний Tubes International.

индекс (стандарт)	индекс (стандарт EL)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-SILTEF-050	TS-SILTEFEL-050	50	0,9	0,44	30	0,5	2 до 10
TS-SILTEF-060	TS-SILTEFEL-060	60	0,78	0,306	36	0,6	2 до 10
TS-SILTEF-065	TS-SILTEFEL-065	65	0,68	0,261	39	0,7	2 до 10
TS-SILTEF-070	TS-SILTEFEL-070	70	0,67	0,225	42	0,7	2 до 10
TS-SILTEF-075	TS-SILTEFEL-075	75	0,62	0,196	45	0,8	2 до 10
TS-SILTEF-080	TS-SILTEFEL-080	80	0,61	0,172	48	0,8	2 до 10
TS-SILTEF-090	TS-SILTEFEL-090	90	0,56	0,136	54	0,9	2 до 10
TS-SILTEF-100	TS-SILTEFEL-100	100	0,51	0,11	60	1	2 до 10
TS-SILTEF-110	TS-SILTEFEL-110	110	0,48	0,092	66	1,1	2 до 10
TS-SILTEF-120	TS-SILTEFEL-120	120	0,36	0,077	72	1,1	2 до 10
TS-SILTEF-125	TS-SILTEFEL-125	125	0,33	0,071	75	1,2	2 до 10
TS-SILTEF-130	TS-SILTEFEL-130	130	0,28	0,065	78	1,2	2 до 10
TS-SILTEF-140	TS-SILTEFEL-140	140	0,25	0,057	84	1,3	2 до 10
TS-SILTEF-150	TS-SILTEFEL-150	150	0,22	0,049	90	1,3	2 до 10
TS-SILTEF-160	TS-SILTEFEL-160	160	0,21	0,043	96	1,3	2 до 10
TS-SILTEF-170	TS-SILTEFEL-170	170	0,19	0,039	102	1,4	2 до 10
TS-SILTEF-175	TS-SILTEFEL-175	175	0,185	0,037	105	1,4	2 до 10
TS-SILTEF-180	TS-SILTEFEL-180	180	0,172	0,035	108	1,4	2 до 10
TS-SILTEF-200	TS-SILTEFEL-200	200	0,148	0,028	120	1,6	2 до 10
TS-SILTEF-215	TS-SILTEFEL-215	215	0,128	0,025	129	1,8	2 до 10
TS-SILTEF-225	TS-SILTEFEL-225	225	0,115	0,022	135	2	2 до 10
TS-SILTEF-250	TS-SILTEFEL-250	250	0,1	0,018	175	2,1	2 до 10
TS-SILTEF-275	TS-SILTEFEL-275	275	0,08	0,015	193	2,3	2 до 10
TS-SILTEF-300	TS-SILTEFEL-300	300	0,07	0,013	210	2,4	2 до 10
TS-SILTEF-315	TS-SILTEFEL-315	315	0,062	0,011	221	2,6	2 до 10
TS-SILTEF-325	TS-SILTEFEL-325	325	0,059	0,011	228	2,8	2 до 10
TS-SILTEF-350	TS-SILTEFEL-350	350	0,056	0,009	245	3,3	2 до 10
TS-SILTEF-375	TS-SILTEFEL-375	375	0,05	0,008	263	3,5	2 до 10
TS-SILTEF-400	TS-SILTEFEL-400	400	0,047	0,007	280	3,8	2 до 10
TS-SILTEF-450	TS-SILTEFEL-450	450	0,045	0,006	360	4,2	2 до 10
TS-SILTEF-500	TS-SILTEFEL-500	500	0,043	0,005	400	4,7	2 до 10
TS-SILTEF-600	TS-SILTEFEL-600	600	0,039	0,003	480	5,9	2 до 10
TS-SILTEF-700	TS-SILTEFEL-700	700	0,031	0,002	560	6,9	2 до 10
TS-SILTEF-800	TS-SILTEFEL-800	800	0,022	0,002	640	7,6	2 до 10
TS-SILTEF-900	TS-SILTEFEL-900	900	0,016	0,001	720	8,2	2 до 10

Шланги химически стойкие



PTFE CL, PTFE EL CL

Тefлоновый шланг для отвода и транспортировки химически очень агрессивных паров и газов, в том числе при повышенной температуре до 250°C

Матер. шланга: версия PTFE CL — светло-коричневая стеклоткань, покрытая тефлоном (PTFE), толщиной 0,12 мм

версия PTFE EL CL — стеклоткань, покрытая черным проводящим тефлоном (PTFE), толщиной 0,15 мм
тип CLIP-внешняя спираль из проволоки и оцинкованного листового металла, левосторонняя

Раб. темп.: -150°C ÷ +250°C

Очень легкий, эластичный и очень гибкий шланг, предназначенный для отвода химически агрессивных паров и газов во всех отраслях промышленности. Отличная химическая стойкость, высокая термостойкость. Шланг отличается высокой сжимаемостью, устойчивостью к повреждениям благодаря внешней спирали. Устойчив к УФ-излучению, озону, старению, атмосферным воздействиям, трудновоспламеняемый. Доступны другие диаметры в диапазоне 50 ÷ 508 мм, а также версия со спиралью из нержавеющей стали. Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (левосторонних).

Версия PTFE EL CL — электропроводящий шланг с сопротивлением $R < 10^6 \Omega$, соответствующий директиве ATEX 94/9/EC и стандарту TRBS 2153, изготовленный из черного PTFE.

Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости PTFE (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компанией Tubes International.



индекс (стандарт)	индекс (стандарт EL)	внутренний диаметр [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса приблизительная [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-PTFE-CL-050	SC-PTFE-EL-CL-050	50	0,85	0,32	30	0,4	3 или 6
SC-PTFE-CL-060	SC-PTFE-EL-CL-060	60	0,68	0,22	36	0,5	3 или 6
SC-PTFE-CL-063	\$	63	0,63	0,21	38	0,52	3 или 6
SC-PTFE-CL-065	\$	65	0,59	0,19	39	0,54	3 или 6
SC-PTFE-CL-076	SC-PTFE-EL-CL-076	76	0,47	0,14	45	0,6	3 или 6
SC-PTFE-CL-080	SC-PTFE-EL-CL-080	80	0,43	0,12	48	0,63	3 или 6
SC-PTFE-CL-083	\$	83	0,41	0,11	50	0,63	3 или 6
SC-PTFE-CL-090	SC-PTFE-EL-CL-090	90	0,37	0,1	54	0,64	3 или 6
SC-PTFE-CL-102	SC-PTFE-EL-CL-102	102	0,3	0,08	60	0,65	3 или 6
SC-PTFE-CL-110	\$	110	0,25	0,07	66	0,7	3 или 6
SC-PTFE-CL-112	SC-PTFE-EL-CL-112	112	0,24	0,07	67	0,71	3 или 6
SC-PTFE-CL-120	SC-PTFE-EL-CL-120	120	0,22	0,06	72	0,72	3 или 6
SC-PTFE-CL-127	SC-PTFE-EL-CL-127	127	0,21	0,05	75	0,8	3 или 6
SC-PTFE-CL-152	SC-PTFE-EL-CL-152	152	0,16	0,04	90	0,9	3 или 6
SC-PTFE-CL-160	SC-PTFE-EL-CL-160	160	0,14	0,03	96	0,94	3 или 6
SC-PTFE-CL-180	\$	180	0,12	0,02	108	1,05	3 или 6
SC-PTFE-CL-203	SC-PTFE-EL-CL-203	203	0,1	0,02	120	1,21	3 или 6
SC-PTFE-CL-220	\$	220	0,08	0,01	143	1,38	3 или 6
SC-PTFE-CL-225	\$	225	0,08	0,01	147	1,45	3 или 6
SC-PTFE-CL-254	SC-PTFE-EL-CL-254	254	0,07	0,01	175	1,7	3 или 6
SC-PTFE-CL-305	SC-PTFE-EL-CL-305	305	0,05	0,01	210	2,13	3 или 6
SC-PTFE-CL-350	\$	350	0,04	0,01	245	2,3	3 или 6
SC-PTFE-CL-356	\$	356	0,04	0,01	249	2,35	3 или 6
SC-PTFE-CL-406	\$	406	0,03	0,01	280	2,9	3 или 6
SC-PTFE-CL-407	SC-PTFE-EL-CL-407	407	0,03	0,01	280	2,9	3 или 6
SC-PTFE-CL-457	\$	457	0,02	0,01	320	3,5	3 или 6
SC-PTFE-CL-508	\$	508	0,02	0,01	400	3,9	3 или 6

\$ - доступны по специальному заказу

Шланги химически стойкие



P2 SP, P2 SP SE

Шланг для отвода и транспортировки химических паров, а также для работы при повышенных температурах

Матер. шланга: полиэстеровая ткань, пропитанная черным термопластичным эластомером (TPE), толщиной 0,4 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +150°C

Легкий, очень эластичный и гибкий шланг, предназначенный для отвода химически агрессивных паров и для работы при повышенной температуре. Хорошая термостойкость, высокая стойкость к парам кислот и растворителей. Устойчив также к УФ-излучению, озону, гидролизу и биологической коррозии. Устойчив к изгибу. Используется для механической вытяжки паров, кондиционирования и вентиляции в механических транспортных средствах (автобусах, автомобилях и кемперах, прогулочных катерах и т. д.), на воздухозаборниках двигателей и компрессоров, в сушилках для гранул и пластмасс, в машинах для выдува пленки и т. д. По специальному заказу доступны другие диаметры в диапазоне 15 ÷ 800 мм.

Трудновоспламеняемая версия P2 SP SE соответствует требованиям стандарта DIN 4102 B1 для строительных материалов.

Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости TPE (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компанией Tubes International.

индекс (стандарт)	индекс (версия SE)	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2SP-015	\$	15	1	0,5	0,3	15	0,06	10
SC-P2SP-018	\$	18	1	0,45	0,25	18	0,07	10
SC-P2SP-020	\$	20	1	0,45	0,25	20	0,08	10
SC-P2SP-025	SC-P2SPSE-025	25	1	0,45	0,2	25	0,09	10
SC-P2SP-030	SC-P2SPSE-030	30	1	0,4	0,2	30	0,14	10
SC-P2SP-032	\$	32	1	0,4	0,18	32	0,146	10
SC-P2SP-035	SC-P2SPSE-035	35	1	0,4	0,16	35	0,15	10
SC-P2SP-038	\$	38	1	0,4	0,15	38	0,155	10
SC-P2SP-040	SC-P2SPSE-040	40	1	0,35	0,15	40	0,16	10
SC-P2SP-041	\$	41	1	0,35	0,15	41	0,165	10
SC-P2SP-045	SC-P2SPSE-045	45	1	0,35	0,12	45	0,18	10
SC-P2SP-050	SC-P2SPSE-050	50	1,2	0,35	0,1	50	0,21	10
SC-P2SP-055	SC-P2SPSE-055	55	1,2	0,35	0,09	55	0,23	10
SC-P2SP-060	SC-P2SPSE-060	60	1,2	0,35	0,08	60	0,25	10
SC-P2SP-065	SC-P2SPSE-065	65	1,2	0,3	0,08	65	0,27	10
SC-P2SP-067	\$	67	1,2	0,3	0,08	67	0,28	10
SC-P2SP-070	SC-P2SPSE-070	70	1,2	0,3	0,08	70	0,29	10
SC-P2SP-075	SC-P2SPSE-075	75	1,2	0,2	0,07	75	0,31	10
SC-P2SP-080	SC-P2SPSE-080	80	1,2	0,2	0,06	80	0,33	10
SC-P2SP-085	\$	85	1,2	0,18	0,06	85	0,36	10
SC-P2SP-090	SC-P2SPSE-090	90	1,2	0,17	0,05	90	0,38	10
SC-P2SP-100	SC-P2SPSE-100	100	1,6	0,15	0,05	100	0,56	10
SC-P2SP-110	SC-P2SPSE-110	110	1,6	0,15	0,04	110	0,59	10
SC-P2SP-115	SC-P2SPSE-115	115	1,6	0,15	0,04	115	0,61	10
SC-P2SP-120	SC-P2SPSE-120	120	1,6	0,15	0,04	120	0,67	10
SC-P2SP-125	SC-P2SPSE-125	125	1,6	0,13	0,04	125	0,7	10
SC-P2SP-130	SC-P2SPSE-130	130	1,6	0,12	0,04	130	0,71	10
SC-P2SP-140	SC-P2SPSE-140	140	1,6	0,12	0,04	140	0,73	10
SC-P2SP-150	SC-P2SPSE-150	150	1,6	0,11	0,04	150	0,78	10
SC-P2SP-160	SC-P2SPSE-160	160	1,6	0,1	0,03	160	0,79	10
SC-P2SP-165	\$	165	1,6	0,09	0,03	165	0,8	10
SC-P2SP-170	SC-P2SPSE-170	170	1,6	0,09	0,03	170	0,81	10
SC-P2SP-175	SC-P2SPSE-175	175	1,6	0,09	0,03	175	0,82	10
SC-P2SP-180	SC-P2SPSE-180	180	1,6	0,08	0,02	180	0,91	10
SC-P2SP-200	SC-P2SPSE-200	200	2	0,08	0,02	200	1,27	10

\$ - доступны по специальному заказу

Шланги химически стойкие

P2 SP, P2 SP SE (продолжение)

индекс (стандарт)	индекс (версия SE)	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2SP-203	\$	203	2	0,08	0,02	203	1,29	10
SC-P2SP-215	SC-P2SPSE-215	215	2	0,08	0,02	215	1,37	10
SC-P2SP-220	\$	220	2	0,07	0,02	220	1,39	10
SC-P2SP-225	SC-P2SPSE-225	225	2	0,07	0,02	225	1,4	10
SC-P2SP-250	SC-P2SPSE-250	250	2	0,07	0,02	250	1,45	10
SC-P2SP-255	\$	255	2	0,06	0,02	255	1,46	10
SC-P2SP-260	\$	260	2	0,06	0,01	260	1,47	10
SC-P2SP-270	\$	270	2	0,06	0,01	270	1,48	10
SC-P2SP-275	SC-P2SPSE-275	275	2	0,06	0,01	275	1,49	10
SC-P2SP-280	\$	280	2	0,05	0,01	280	1,50	10
SC-P2SP-300	SC-P2SPSE-300	300	2	0,05	0,01	300	1,51	10
SC-P2SP-310	\$	310	2	0,05	0,01	310	1,52	10
SC-P2SP-315	SC-P2SPSE-315	315	2	0,04	0,01	315	1,53	10
SC-P2SP-320	\$	320	2	0,04	0,01	320	1,54	10
SC-P2SP-325	SC-P2SPSE-325	325	2	0,04	0,01	325	1,55	10
SC-P2SP-350	SC-P2SPSE-350	350	2	0,04	0,01	350	1,60	10
SC-P2SP-375	SC-P2SPSE-375	375	2	0,04	0,01	375	1,70	10
SC-P2SP-400	SC-P2SPSE-400	400	2	0,04	0,01	400	1,85	10
SC-P2SP-450	SC-P2SPSE-450	450	2	0,03	0,01	450	2	10
SC-P2SP-460	\$	460	2	0,03	0,01	460	2,05	10
SC-P2SP-500	SC-P2SPSE-500	500	2	0,03	0,01	500	2,25	10
SC-P2SP-560	\$	560	2	0,02	0,01	560	2,8	10
SC-P2SP-600	\$	600	2	0,01	0,01	600	4,1	10
SC-P2SP-800	\$	800	2	0,01	0,01	800	5,47	10

\$ - доступны по специальному заказу



Шланги химически стойкие



P2 HL

Антистатический шланг для отвода и транспортировки паров и пыли в потенциально взрывоопасных зонах

Матер. шланга: полиэстеровая ткань, пропитанная черным PVC, толщиной 0,4 мм

Усиление: спираль из стальной проволоки

Раб. темп.: от -40°C до +80°C

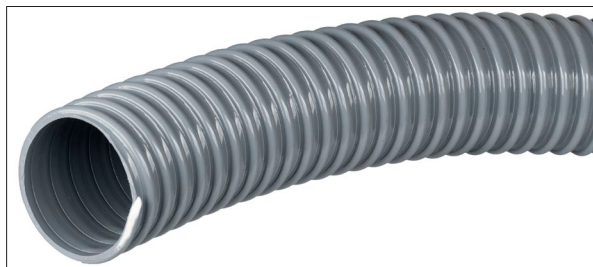
Легкий, очень эластичный и гибкий шланг, предназначенный для отвода паров красок, растворителей, загрязненного воздуха и пыли в зонах, где существует опасность взрыва. Также используется для транспортировки воздуха на биогазовых установках. Постоянно антистатический ($R \leq 10^8 \Omega$), соответствует техническому стандарту TRGS 727 и стандарту TRAS120 для биогазовых установок. Устойчив к гидролизу и биологической коррозии. Сохраняет эластичность при низких температурах, трудновоспламеняемый - соответствует требованиям стандарта DIN 4102 B1 по огнестойкости строительных материалов. По специальному заказу доступны также другие диаметры в диапазоне 20 ÷ 800 мм.



Проверка химической стойкости: таблица химической стойкости PVC (предварительный выбор), подтверждение стойкости и условий применения компанией Tubes International.

индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2HL-025	25	1,2	2	0,35	25	0,12	10
SC-P2HL-030	30	1,2	1,8	0,32	30	0,13	10
SC-P2HL-035	35	1,2	1,6	0,31	35	0,16	10
SC-P2HL-040	40	1,2	1,5	0,3	40	0,19	10
SC-P2HL-045	45	1,2	1,3	0,27	45	0,22	10
SC-P2HL-050	50	1,2	1,2	0,25	50	0,24	10
SC-P2HL-055	55	1,2	1,1	0,22	55	0,27	10
SC-P2HL-060	60	1,2	1	0,2	60	0,32	10
SC-P2HL-065	65	1,2	0,95	0,19	65	0,35	10
SC-P2HL-070	70	1,2	0,9	0,18	70	0,38	10
SC-P2HL-075	75	1,2	0,85	0,12	75	0,4	10
SC-P2HL-080	80	1,2	0,8	0,1	80	0,43	10
SC-P2HL-090	90	1,2	0,7	0,09	90	0,47	10
SC-P2HL-100	100	1,6	0,6	0,08	100	0,51	10
SC-P2HL-110	110	1,6	0,5	0,07	110	0,57	10
SC-P2HL-115	115	1,6	0,5	0,07	115	0,6	10
SC-P2HL-120	120	1,6	0,5	0,07	120	0,62	10
SC-P2HL-125	125	1,6	0,5	0,07	125	0,66	10
SC-P2HL-130	130	1,6	0,4	0,06	130	0,67	10
SC-P2HL-135	135	1,6	0,4	0,06	135	0,69	10
SC-P2HL-140	140	1,6	0,4	0,06	140	0,71	10
SC-P2HL-150	150	1,6	0,3	0,06	150	0,78	10
SC-P2HL-160	160	1,6	0,28	0,05	160	0,83	10
SC-P2HL-170	170	1,6	0,26	0,05	170	0,9	10
SC-P2HL-175	175	1,6	0,25	0,05	175	0,91	10
SC-P2HL-180	180	1,6	0,23	0,04	180	0,96	10
SC-P2HL-200	200	2	0,2	0,04	200	1,1	10
SC-P2HL-215	215	2	0,18	0,03	215	1,15	10
SC-P2HL-225	225	2	0,16	0,03	225	1,2	10
SC-P2HL-250	250	2	0,15	0,03	250	1,38	10
SC-P2HL-275	275	2	0,12	0,02	275	1,48	10
SC-P2HL-300	300	2	0,1	0,02	300	1,65	10
SC-P2HL-315	315	2	0,09	0,02	315	1,69	10
SC-P2HL-325	325	2	0,08	0,02	325	1,74	10
SC-P2HL-350	350	2	0,06	0,02	350	2,18	10
SC-P2HL-375	375	2	0,05	0,01	375	2,34	10
SC-P2HL-400	400	2	0,04	0,01	400	2,5	10
SC-P2HL-450	450	2	0,04	0,01	450	2,81	10
SC-P2HL-500	500	2	0,03	0,01	500	3,12	10
SC-P2HL-630	630	2	0,02	0,01	630	5,1	10
SC-P2HL-800	800	2	0,01	0,01	800	6,6	10

Другие и специальные шланги - вытяжные шланги из PVC



OREGON

Шланг вытяжной из PVC, трудновоспламеняющийся UL 94 V-2

Матер. шланга: мягкий серый PVC
Усиление: спираль из твердого PVC
Раб. темп.: от -10°C до +60°C
(рабочее давление в зависимости от температуры)

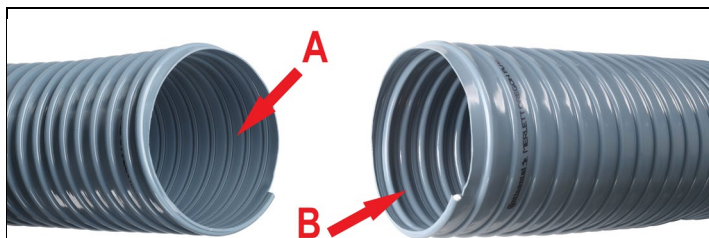
Легкий, эластичный, гибкий и почти полностью гладкий внутри (с небольшими канавками) шланг из мягкого полихлорвинила (PVC), армированный спиралью из жесткого PVC (правосторонней). Предназначен для отвода загрязненного воздуха, дыма, удаления пыли, стружки, волокон в текстильной промышленности и т. д. Широко используется в различных промышленных применениях. Самозатухающий и трудновоспламеняющийся, в соответствии с американским классом горючести UL 94 V-2. Монтаж шланга с помощью хомутов на соответствующих фитингах, патрубках труб и т. д.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина общая [мм]	толщина стенки* [мм]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
ME-OREGON-020	20	26	3	0,9	0,5	20	0,17	50
ME-OREGON-025	25	30,6	2,8	0,7	0,5	25	0,185	50
ME-OREGON-030	30	35,6	2,8	0,8	0,5	30	0,225	50
ME-OREGON-032	32	38,2	3,1	0,8	0,5	32	0,255	50
ME-OREGON-035	35	41,6	3,3	0,8	0,5	35	0,3	50
ME-OREGON-038	38	44,4	3,2	0,8	0,5	38	0,31	50
ME-OREGON-040	40	46,6	3,3	0,9	0,4	40	0,33	50
ME-OREGON-045	45	51,6	3,3	0,9	0,4	45	0,37	50
ME-OREGON-050	50	57,4	3,7	1	0,4	50	0,44	50
ME-OREGON-060	60	68	4	1	0,4	60	0,56	50
ME-OREGON-063	63,2	71,2	4	1	0,4	63,5	0,6	50
ME-OREGON-070	70	78	4	1	0,4	70	0,64	50
ME-OREGON-075	75	83,8	4,4	1,1	0,4	75	0,73	50
ME-OREGON-080	80,2	89,6	4,7	1,1	0,4	80	0,79	30
ME-OREGON-090	90	99,4	4,7	1,1	0,4	90	0,95	30
ME-OREGON-100	100	109,4	4,7	1	0,4	100	0,98	30
ME-OREGON-110	110	120	5	1,2	0,4	110	1,12	30
ME-OREGON-120	120	131	5,5	1,3	0,4	120	1,3	30
ME-OREGON-125	125	136	5,5	1,3	0,4	125	1,36	30
ME-OREGON-130	130,5	141,9	5,7	1,3	0,4	130	1,44	30
ME-OREGON-140	140,5	152,5	6	1,3	0,4	140	1,6	30
ME-OREGON-150	150	162,2	6,1	1,3	0,4	150	1,76	30
ME-OREGON-160	160,5	173,1	6,3	1,3	0,4	160	1,92	20
ME-OREGON-180	180,5	193,5	6,5	1,3	0,4	180	2,28	20
ME-OREGON-200	200	213,2	6,6	1,4	0,4	200	2,6	20
ME-OREGON-250	251	265,4	7,2	1,4	0,4	250	3,6	15
ME-OREGON-300	304,8	320	7,6	1,5	0,4	300	4,5	10

* - толщина стенки, измеряемая между спиралью

Зависимость разрывного давления и рабочего давления от температуры для типичных шлангов из PVC. При вакууме снижение механических свойств PVC с температурой может привести к большей склонности к прогибу под воздействием отрицательного давления, особенно при малом радиусе изгиба шланга.

температура	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
давление	100%	74%	55%	40%	30%	22%



Шланг OREGON DN150 практически гладкий внутри, когда он выпрямлен или натянут (как на **внешней** стороне изгибной дуги – поверхность A). На **внутренней** стороне изгибной дуги – поверхность B, или при сжатии шланга видны складки, что типично для всех гибких шлангов, армированных спиралью.



Шланг OREGON DN150, установленный на соединителе из оцинкованной стали с помощью мостового хомута (правостороннего) – правильная установка. Однако при малых диаметрах шланга и малом шаге спирали более подходящим будет использование широкого прямого хомута вместо мостового.

Другие и специальные шланги - вытяжные шланги из PVC



LIGHTFLEX

Легкий вытяжной шланг из PVC

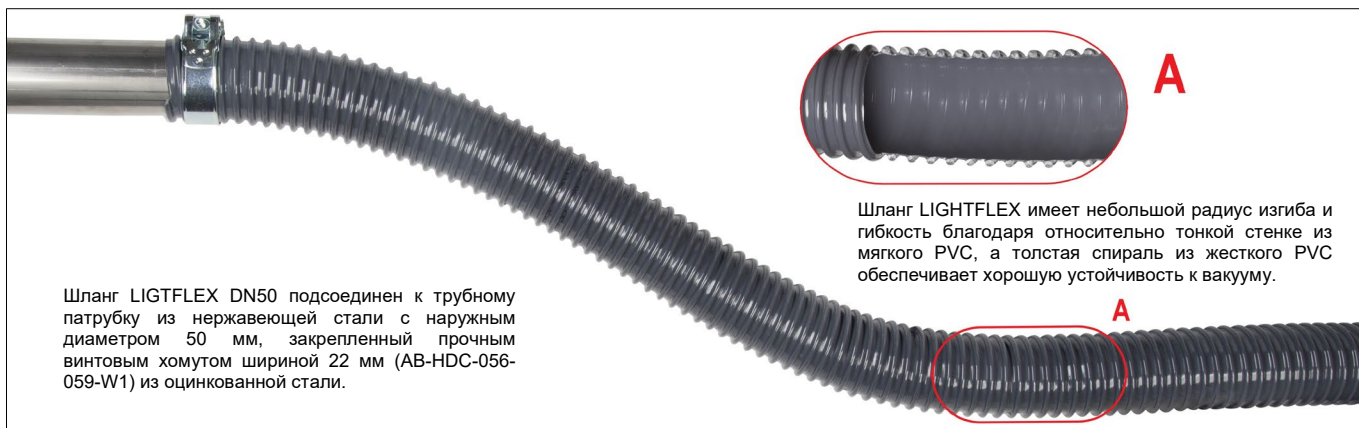
Матер. шланга: мягкий серый PVC
Усиление: спираль из твердого PVC
Раб. темп.: от -15°C до +60°C
 (рабочее давление в зависимости от температуры)

Легкий, эластичный, гибкий и почти гладкий внутри шланг из мягкого полихлорвинила (PVC), армированный спиралью из жесткого PVC (правосторонней). Предназначен для отвода пыли, дыма, волокон, загрязненного воздуха и т. д. Используется также для отвода конденсата в системах кондиционирования воздуха и в качестве защиты рукавов и кабелей. Монтаж шланга с помощью хомутов на соответствующих фитингах, патрубках труб и т. д.

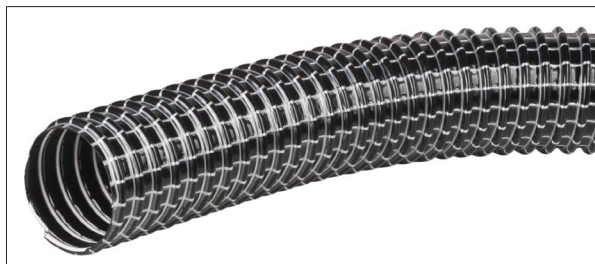
индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина общая [мм]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
FT-LIGHTFLEX-019	19	23,8	2,4	0,3	19	0,11	50
FT-LIGHTFLEX-025	25	30	2,5	0,3	25	0,14	50
FT-LIGHTFLEX-030	30	35,4	2,7	0,3	30	0,20	50
FT-LIGHTFLEX-032	32	37,4	2,7	0,3	32	0,22	50
FT-LIGHTFLEX-035	35	40,6	2,8	0,3	35	0,24	50
FT-LIGHTFLEX-038	38	44,2	3,1	0,3	38	0,27	50
FT-LIGHTFLEX-040	40	46,4	3,2	0,3	40	0,28	50
FT-LIGHTFLEX-050	50	57,2	3,6	0,3	50	0,45	50
FT-LIGHTFLEX-060	60	68,4	4,2	0,2	60	0,54	50
FT-LIGHTFLEX-063	63	71,4	4,2	0,2	63	0,565	50
FT-LIGHTFLEX-070	70	78,4	4,2	0,2	70	0,64	50
FT-LIGHTFLEX-076	76	84,6	4,3	0,2	76	0,69	50
FT-LIGHTFLEX-080	80	89,4	4,7	0,2	80	0,78	50
FT-LIGHTFLEX-090	90	99,4	4,7	0,2	90	0,90	50
FT-LIGHTFLEX-100	100	109,6	4,8	0,2	100	0,99	30
FT-LIGHTFLEX-110	110	119,6	4,8	0,1	110	1,16	30
FT-LIGHTFLEX-120	120	130	5,0	0,1	120	1,20	30
FT-LIGHTFLEX-125	125	135,2	5,1	0,1	125	1,31	30
FT-LIGHTFLEX-130	130	140,6	5,3	0,1	130	1,40	30
FT-LIGHTFLEX-140	140	151	5,5	0,1	140	1,55	30
FT-LIGHTFLEX-150	150	161,6	5,8	0,1	150	1,67	30

Зависимость разрывного давления и рабочего давления от температуры для типичных шлангов из PVC. При вакууме снижение механических свойств PVC с температурой может привести к большей склонности к прогибу под воздействием отрицательного давления, особенно при малом радиусе изгиба шланга.

температура	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
давление	100%	74%	55%	40%	30%	22%



Другие и специальные шланги - вытяжные шланги для промышленных пылесосов



SUPERELASTIC

Чрезвычайно гибкий и эластичный шланг для пылесосов

Матер. шланга: два слоя мягкого черного PVC, усиленного волокнами
Усиление: стальная спираль, покрытая PVC
Раб. темп.: от 0°C до +85°C (рабочее давление в зависимости от температуры)

Очень легкий, чрезвычайно гибкий и эластичный шланг, предназначенный для отвода пыли, загрязненного воздуха, дыма, паров и т. д. Благодаря уникальной конструкции с продольным и поперечным усилением синтетическими волокнами и стальной спиралью, он характеризуется очень малым радиусом изгиба, устойчивостью к перегибам и исключительной прочностью на растяжение. Долговечный и надежный, широко используется в системах промышленных и бытовых пылесосов, в строительных работах для очистки и осушения, а также в качестве защитного шланга. Не содержит кадмия в соответствии с BGR 132. Отвод электрических зарядов через заземление стальной спирали. Левозакрученная армирующая спираль позволяет накручивать соответствующие фитинги для пылесосов с левой резьбой (фитинги из PVC для шланга SUPERELASTIC или другие подходящие наконечники). Также возможно крепление шланга хомутами на соответствующих фитингах, патрубках труб и т. д.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	толщина общая [мм]	рабочее давление 20°C [бар]	вакуум 20°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	длина бухты [м]
PA-SUPERELASTIC-25	25	31	0,65	3	1,7	0,2	25	0,2	15
PA-SUPERELASTIC-28	28	34	0,65	3	1,6	0,2	28	0,23	15
PA-SUPERELASTIC-32	32	38	0,65	3	1,5	0,2	32	0,28	15
PA-SUPERELASTIC-38	38	44	0,65	3	1,4	0,2	38	0,34	15
PA-SUPERELASTIC-41	41	47	0,65	3	1,4	0,18	41	0,37	15
PA-SUPERELASTIC-44	44	50	0,65	3	1,3	0,16	44	0,38	15
PA-SUPERELASTIC-51	51	57	0,65	3	1,3	0,15	51	0,46	15
PA-SUPERELASTIC-63	63	69	0,65	3	1	0,14	63	0,53	15
PA-SUPERELASTIC-70	70	76	0,65	3	0,9	0,12	70	0,58	10
PA-SUPERELASTIC-76	76	82	0,65	3	0,8	0,1	76	0,68	10
PA-SUPERELASTIC-89	89	95	0,65	3	0,7	0,09	89	0,93	10

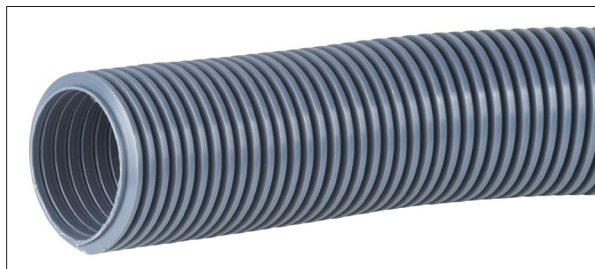
Фитинги для шланга SUPERELASTIC

Фитинги из мягкого PVC, предназначенные для шланга SUPERELASTIC. Рабочая температура от 0°C до +70°C (временно до +80°C). Цвет черный. Также доступны полиэтиленовые соединители Т и Y, устанавливаемые внутри шланга.

индекс	внутренний диаметр выхода фитинга [мм]
PA-SUPERELASTIC-25K	25
PA-SUPERELASTIC-32K	32
PA-SUPERELASTIC-38K	38
PA-SUPERELASTIC-41K	41
PA-SUPERELASTIC-44K	44
PA-SUPERELASTIC-51K	51
PA-SUPERELASTIC-63K	63
PA-SUPERELASTIC-70K	70
PA-SUPERELASTIC-76K	76
PA-SUPERELASTIC-89K	89



Другие и специальные шланги - вытяжные шланги для промышленных пылесосов



EVA

Шланг для промышленных пылесосов из пластика EVA

Матер. шланга: серый этилвинилацетат (EVA)

усиливающая спираль

сформированная в профиле шланга

Раб. темп.: от -30°C до +60°C (рабочее давление в зависимости от температуры)

Легкий, очень гибкий и эластичный, устойчивый к сгибам и скручиванию шланг, предназначенный для отвода пыли, загрязненного воздуха, сварочного дыма. Широко используется в системах промышленных пылесосов.

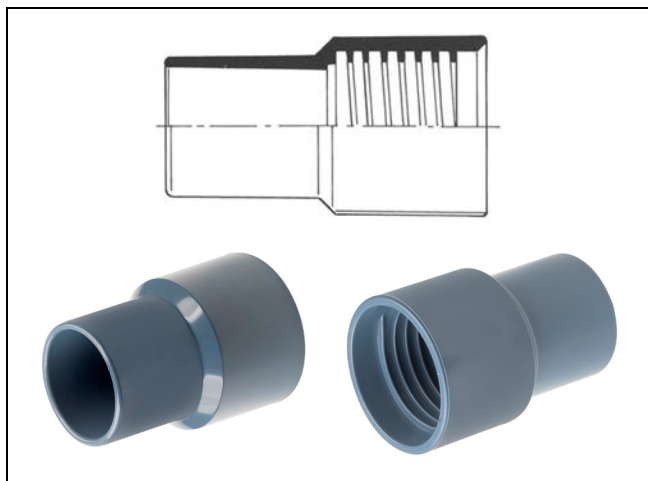
Внешняя левосторонняя армирующая спираль, сформированная в профиле шланга, позволяет накручивать соответствующие фитинги для пылесосов с левой резьбой (пластиковые наконечники для шланга EVA: DN32, 38 и 50 или другие соответствующие фитинги). Также возможно крепление шланга с помощью хомутов на соответствующих фитингах, патрубках труб и т. д.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина общая [мм]	шаг спирали [мм]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	длина бухты [м]
ME-EVA-25	25	33	4	4,6	0,5	66	0,20	30
ME-EVA-29	29	36	3,5	4,3	0,5	76	0,21	30
ME-EVA-32	32	41	4,5	4,7	0,5	82	0,28	30
ME-EVA-38	38	48	5	5,3	0,5	93	0,38	30
ME-EVA-45	45	55	5	5,5	0,5	110	0,45	30
ME-EVA-50	50	61	5,5	5,7	0,5	122	0,55	30
ME-EVA-60	60	72	6	5,7	0,4	146	0,70	30
ME-EVA-75	75	88	6,5	6,5	0,4	155	0,92	15
ME-EVA-80	80	94	7	6,5	0,4	170	0,98	15

Фитинги для шланга EVA

Фитинги из мягкого пластика, предназначенные для накручивания на шланг EVA.

индекс	Выход фитинга	
	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]
ME-EVA-32K	32	38
ME-EVA-38K	38	45
ME-EVA-50K	50	58



Шланг EVA DN50 благодаря своей конструкции и эластичным свойствам полимера EVA является отличным шлангом для ручного управления. Внутренний поперечный разрез, показывающий профиль стенки шланга, представлен на рисунке А. На шланге установлен стандартный пластиковый наконечник для шланга EVA (ME-EVA-50K).



Другие и специальные шланги - вытяжные шланги для промышленных пылесосов



FLEXOCOND / FLEXOCOND P PLUS

Шланг вытяжной проводящий из полиэтилена

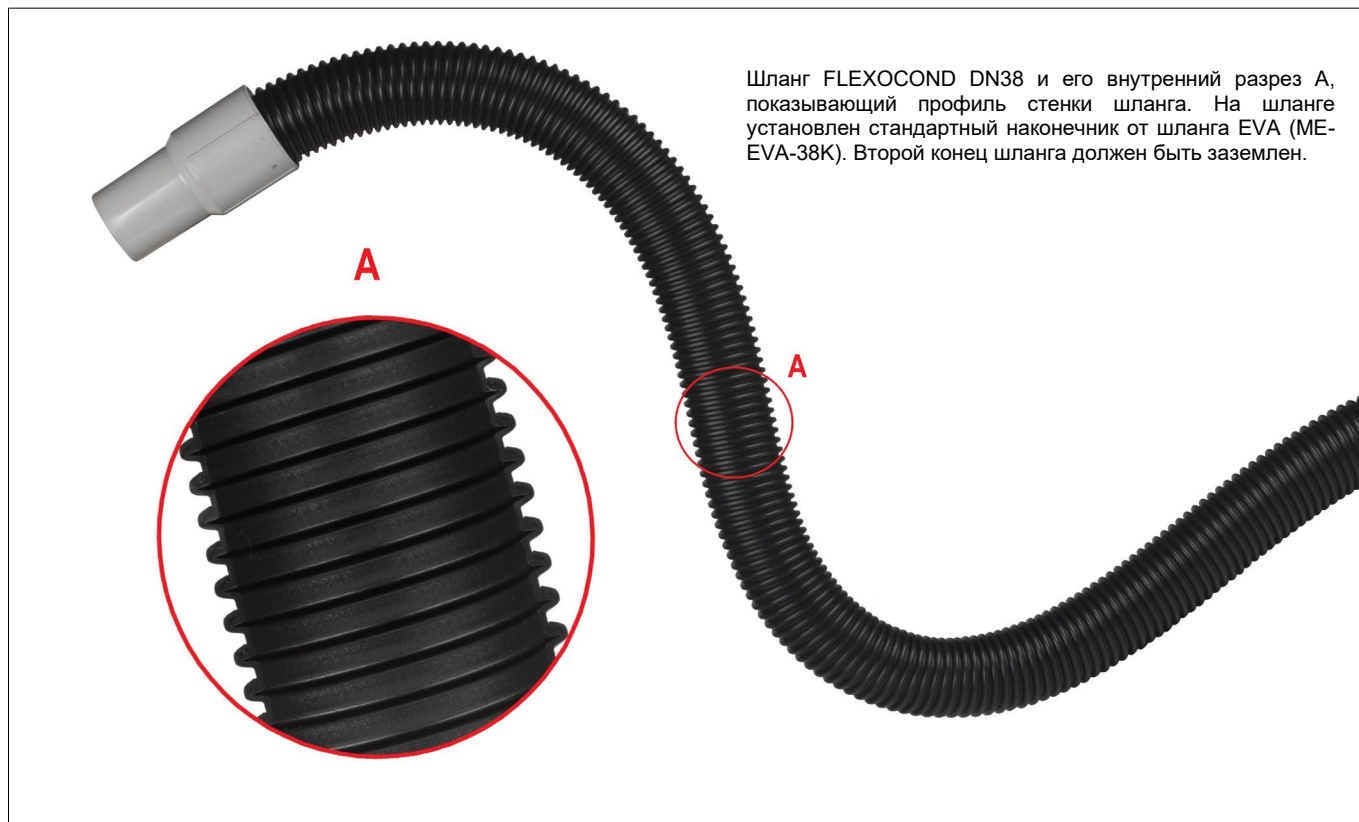
Матер. шланга: черный специальный полиэтилен (PE) и эластомер, усилительная спираль

Раб. темп.: сформированная в материале шланга от -20°C до +60°C (рабочее давление в зависимости от температуры)

Очень легкий, гибкий, устойчивый к сминанию шланг, предназначенный для отвода воздуха, дыма, волокнистой пыли, пыли и других легких веществ. Используется в промышленных пылесосах. Изготовлен из проводящего полиэтилена (PE) и эластомера, с низким сопротивлением материала, идеально подходит для применений, в которых необходимо избежать накопления электрического заряда (в этом случае шланг необходимо эффективно заземлить). Внешняя левосторонняя армирующая спираль, сформированная в профиле шланга, позволяет накручивать соответствующие фитинги на пылесосы с левой резьбой (возможно использование пластиковых насадок для шланга EVA: DN32, 38 и 50 или соответствующих проводящих наконечников). Также возможно крепление шланга с помощью хомутов на соответствующих фитингах, патрубках труб и т. д.

FLEXOCOND P PLUS (диаметры DN38 и DN50) имеет декларацию соответствия требованиям ATEX и стандарта TRGS 727 и может использоваться в зонах, подверженных взрывоопасности, при условии эффективного заземления шланга и проведения пользователем анализа рисков.

индекс	тип	DN [мм]	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина общая [мм]	шаг спирали [мм]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	длина бухты [м]
ME-FLEXOCOND-32	FLEXOCOND	32	32	40,4	4,2	5,8	0,8	63	0,215	30
ME-FLEXOCOND-38	FLEXOCOND P PLUS	38	38,5	48	4,8	5,8	0,7	70	0,3	30
ME-FLEXOCOND-50	FLEXOCOND P PLUS	50	51	60,5	4,8	5,8	0,6	80	0,4	30



Другие и специальные шланги – шланги для горячих выхлопных газов



P-G-EX 1

Шланг для горячих выхлопных газов двигателя

Матер. шланга: полиэстеровая ткань толщиной 0,4 мм, пропитанная и покрытая черным ТРЕ (термопластичный эластомер)

Усиление: правозакрученная нейлоновая спираль в ТРЕ-оболочке, защищающей от истирания

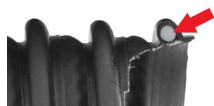
Раб. темп.: от -40°C до +150°C (кратковр. до +170°C)

Легкий, гибкий шланг, предназначенный для отвода горячих выхлопных газов бензиновых и дизельных двигателей. Используется в качестве мастерского шланга, разматываемого на полу, приспособленного для барабанных намоточных систем, шланга для всасывающих каналов или на стендах для испытаний двигателей. Устойчив к сминанию благодаря армированию белой, толстой, круглой нейлоновой спиралью (РА), покрытой снаружи черным ТРЕ. Химически устойчив, в частности, к парам бензина и масла, а также к озону, гидролизу, микробам и УФ-излучению. Не содержит галогенов и пластификаторов. **Шланг P-G-EX 1 следует использовать вместе с вакуумной системой отвода выхлопных газов, применяя соответствующий соединитель между шлангом и выхлопной трубой двигателя.** По специальному заказу доступны другие диаметры в диапазоне 40 ÷ 250 мм. Монтаж шланга на соединителях с помощью хомутов с мостиком (правосторонних).



индекс	внутренний диаметр [мм]	вакуум [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	длина стандартная [м]
SC-PGEX1-040	40	0,65	80	0,25	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-050	50	0,5	85	0,41	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-051	51	0,5	86	0,42	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-060	60	0,4	90	0,49	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-065	65	0,35	100	0,53	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-070	70	0,2	105	0,61	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-075	75	0,15	105	0,69	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-076	76	0,15	106	0,7	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-080	80	0,12	160	0,74	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-085	85	0,12	168	0,78	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-090	90	0,12	175	0,83	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-100	100	0,1	190	0,87	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-102	102	0,1	194	0,9	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-110	110	0,09	220	1,0	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-120	120	0,08	240	1,14	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-125	125	0,08	250	1,2	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-127	127	0,08	254	1,25	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-140	140	0,06	280	1,34	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-150	150	0,06	300	1,44	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-152	152	0,06	304	1,46	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-160	160	0,05	320	1,52	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-180	180	0,04	360	1,67	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-200	200	0,04	400	1,83	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-203	203	0,04	406	1,87	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX1-250	250	0,02	500	2,29	2,5 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20

НИКОГДА НЕ СТОИТ ЕЗДИТЬ ПО ШЛАНГАМ, НО...



... шланг P-G-EX 1 устойчив к случайному наезду транспортного средства благодаря толстой, стойкой к изломам спирали из полиамида (нейлона). После сдавливания шланг возвращается к своей первоначальной форме и в большинстве случаев может быть использован дальше.



Минимальный радиус изгиба шланга P-G-EX 1 меньше или равен двукратному внутреннему диаметру, что обеспечивает оптимальную гибкость и беспрепятственный поток выхлопных газов.

Другие и специальные шланги – вентиляционные и вытяжные шланги



P2 A 1000

Легкий вентиляционный и вытяжной шланг, негорючий UL94 V-0

Матер. шланга: полиэстеровая ткань, пропитанная серым PVC, толщиной 0,4 мм
Усиление: спираль из стальной проволоки
Раб. темп.: от -30°C до +80°C (кратковременно до +100°C)

Легкий, исключительно гибкий и сжимаемый шланг, предназначенный для кондиционирования, отвода и подачи воздуха, отвода сварочного дыма. Широко используется для вытяжных рукавов, вентиляции, обогрева палаток, осушения строительных конструкций. **Самозатухающий и негорючий** (не распространяющий пламя) в соответствии с **UL94 V-0**. Устойчив к гидролизу и микробам. По специальному заказу доступны другие диаметры в диапазоне 30 ÷ 800 мм и цвета: черный, синий, белый и желтый. Монтаж шланга на соединителях с помощью мостовых хомутов (правосторонними).

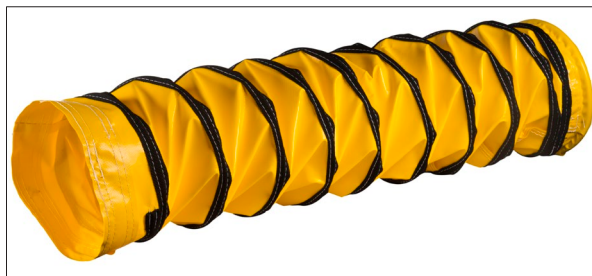
Примерный индекс шланга P2 A 1000 диаметром 30 мм в цвете:

черном: SC-P2A1000-030BK
 синем: SC-P2A1000-030BL
 белом: SC-P2A1000-030W
 желтом: SC-P2A1000-030Y



индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давление 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	длина стандартная [м]
SC-P2A1000-030	30	1	0,9	0,25	21	0,10	10
SC-P2A1000-035	35	1	0,9	0,2	25	0,11	10
SC-P2A1000-040	40	1	0,9	0,2	28	0,11	10
SC-P2A1000-045	45	1	0,8	0,2	32	0,12	10
SC-P2A1000-050	50	1	0,8	0,2	35	0,13	10
SC-P2A1000-055	55	1	0,8	0,18	39	0,15	10
SC-P2A1000-060	60	1	0,8	0,16	42	0,16	10
SC-P2A1000-065	65	1	0,7	0,15	46	0,18	10
SC-P2A1000-070	70	1	0,7	0,14	49	0,2	10
SC-P2A1000-075	75	1	0,6	0,1	53	0,22	10
SC-P2A1000-080	80	1	0,6	0,1	56	0,24	10
SC-P2A1000-090	90	1	0,5	0,09	63	0,27	10
SC-P2A1000-100	100	1,2	0,5	0,09	70	0,3	10
SC-P2A1000-110	110	1,2	0,5	0,08	78	0,33	10
SC-P2A1000-115	115	1,2	0,5	0,08	82	0,34	10
SC-P2A1000-120	120	1,2	0,5	0,08	85	0,35	10
SC-P2A1000-125	125	1,2	0,5	0,08	88	0,38	10
SC-P2A1000-130	130	1,2	0,45	0,07	90	0,4	10
SC-P2A1000-140	140	1,2	0,35	0,06	95	0,42	10
SC-P2A1000-150	150	1,2	0,2	0,06	105	0,45	10
SC-P2A1000-160	160	2	0,2	0,05	114	0,55	10
SC-P2A1000-175	175	2	0,2	0,05	123	0,63	10
SC-P2A1000-180	180	2	0,2	0,05	127	0,65	10
SC-P2A1000-200	200	2	0,2	0,05	140	0,72	10
SC-P2A1000-215	215	2	0,1	0,04	151	0,78	10
SC-P2A1000-225	225	2	0,1	0,04	158	0,82	10
SC-P2A1000-250	250	2	0,1	0,04	175	0,9	10
SC-P2A1000-275	275	2	0,06	0,03	193	0,99	10
SC-P2A1000-300	300	2	0,06	0,03	210	1,08	10
SC-P2A1000-315	315	2	0,05	0,02	221	1,13	10
SC-P2A1000-325	325	2	0,05	0,02	239	1,17	10
SC-P2A1000-350	350	2	0,05	0,02	245	1,26	10
SC-P2A1000-400	400	2	0,04	0,02	280	1,45	10
SC-P2A1000-450	450	2	0,03	0,01	315	1,63	10
SC-P2A1000-500	500	2	0,02	0,01	350	1,82	10
SC-P2A1000-560	560	2	0,02	0,01	392	3,0	10
SC-P2A1000-600	600	2	0,01	0,01	400	3,8	10
SC-P2A1000-630	630	2	0,01	0,01	400	4,0	10
SC-P2A1000-700	700	2	0,01	0,01	400	4,4	10
SC-P2A1000-710	710	2	0,01	0,01	400	4,5	10
SC-P2A1000-800	800	2	0,01	0,01	475	5,7	10

Другие и специальные шланги – шланги для нагнетания и выдувания воздуха



SPIRAFLEX PVC

Шланг для нагнетания воздуха

Матер. шланга: полиэфирная ткань пропитанная специальным PVC

Усиление: спираль из стальной проволоки, обшитая снаружи черной тканевой из полипропиленовой ткани (PP)

Раб. темп.: от -20°C до +100°C

Легкий, очень гибкий, трудновоспламеняющийся сшитый шланг, предназначенный для систем кондиционирования и подачи теплого и холодного воздуха в здания, залы и палатки. Гладкая внутренняя поверхность шланга оптимизирует поток воздуха. Легкий и очень сжимаемый, в сложенном состоянии занимает очень мало места. Используется для обогрева палаток, осушения зданий, в сельском хозяйстве и других областях. Стандартно предлагается с мягкими концами, позволяющими устанавливать его на трубные патрубки с помощью хомутов или лент. Также доступен со специальными концами с вшитыми кольцами, позволяющими соединять шланги друг с другом с помощью специальных хомутов. Стандартный цвет желтый – доступны другие цвета. Доступна версия SPIRA – EXHAUST 100, аналогичной конструкции, с плотной усилительной спиралью (шаг 50 мм и менее), устойчивая к вакууму, предназначенная для линий всасывания (отвода) воздуха из залов и палаток.

Шланг следует заказывать в готовых отрезках (ZS) по типу и размеру шланга, с требуемой общей длиной (стандартно длиной от 2 до 10 м). Также доступны другие диаметры в диапазоне от 100 до 900 мм. Отрезок нельзя обрезать. Стандартно отрезки заканчиваются мягкими концами. Если отрезок должен заканчиваться кольцом (с одной или с двух сторон), это необходимо указать в запросе – контакт Tubes International. Доступны специальные хомуты SPIRAFLEX CLAMP для соединения отрезков шлангов, заканчивающихся кольцами.



ТИП И РАЗМЕР ШЛАНГА	внутренний диаметр [мм]	шаг спирали [мм]	рабочее давление 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	асса приблизительная [кг/м]	стандартный диапазон длины отрезка [м]
SPIRAFLEX PVC DN152	152	115	0,64	152	0,28	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN160	160	115	0,62	160	0,28	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN175	175	115	0,6	175	0,29	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN180	180	135	0,6	180	0,29	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN200	200	135	0,55	200	0,3	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN203	203	150	0,55	203	0,3	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN220	220	150	0,5	220	0,32	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN225	225	150	0,5	225	0,32	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN250	250	150	0,45	250	0,34	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN254	254	150	0,45	254	0,34	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN275	275	180	0,4	275	0,35	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN300	300	180	0,35	300	0,36	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN305	305	180	0,35	305	0,36	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN325	325	180	0,33	325	0,4	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN350	350	180	0,3	350	0,46	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN356	356	180	0,3	356	0,46	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN400	400	270	0,25	400	0,5	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN407	407	270	0,25	407	0,51	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN425	425	270	0,24	425	0,69	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN450	450	270	0,23	450	0,74	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN457	457	270	0,23	457	0,74	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN500	500	270	0,2	500	0,81	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN508	508	270	0,2	508	0,82	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN525	525	270	0,19	525	0,98	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN550	550	270	0,18	550	1	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN560	560	270	0,18	560	1,05	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN600	600	270	0,17	600	1,12	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN607	607	270	0,17	607	1,25	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN625	625	270	0,16	625	1,28	2 ÷ 10
SPIRAFLEX PVC DN650	650	270	0,16	650	1,31	2 ÷ 10

Другие и специальные шланги – шланги для нагнетания и выдувания воздуха



SPIRAFLEX для горячего нагнетания:
SPIRAFLEX CSM – до +175°C
SPIRAFLEX SILIKON – до +250°C (350°C)

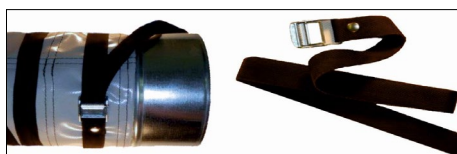
SPIRAFLEX – специальные версии

Специальные версии шланга SPIRAFLEX, отличающиеся в первую очередь типом используемой ткани и отделочных материалов, шагом усилительной спирали, предназначены для нагнетания и отвода воздуха, горячего воздуха, газов, дымов, агрессивных химических паров. Сохраняют все свойства шлангов SPIRAFLEX, такие как: легкость, низкий вес, небольшой объем в сложенном состоянии, быстрота и простота монтажа в полевых условиях. Выбор шланга в консультации со специалистом Tubes International.

SPIRA- EXHAUST для отвода:
с плотной спиралью, устойчивой к вакууму
PVC (+100°C), CSM (+175°C),
стеклоткань (+800°C)

SPIRAFLEX химический:
версии: PE (полиэтилен),
PETEF (полиэтилен / PTFE),
HYTEF (CSM / PTFE), PTFE (тефлон)

**SPIRAFLEX антиэлектростатический
или проводящий:** версии: PE EL (R<10⁶ Ω),
PVC AS (R<10⁹ Ω), PTFE EL (R<10⁶ Ω),
HYTEF EL (R<10⁶ Ω)



SPIRAFLEX CLAMP

Хомут для соединения шлангов SPIRAFLEX с кольцевыми наконечниками

Хомут для соединения шлангов SPIRAFLEX с кольцевыми наконечниками. Изготовлен из PVC-профиля, с оцинкованным стальным натяжным тросом. Замок с рычагом из оцинкованной стали. Ширина около 60 мм.

Обеспечивает быстрое соединение и разъединение отрезков шлангов SPIRAFLEX, простое создание воздухопроводов и вентиляционных каналов в полевых условиях. По заказу доступна в многих других размерах в диапазоне DN150 – DN1200.

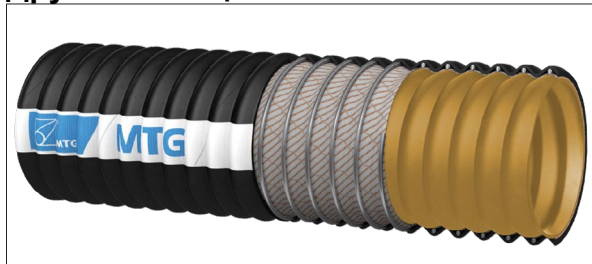
индекс	DN [мм]
TS-SPIRACLAMP-200	200
TS-SPIRACLAMP-250	250
TS-SPIRACLAMP-275	275
TS-SPIRACLAMP-300	300
TS-SPIRACLAMP-325	325
TS-SPIRACLAMP-350	350
TS-SPIRACLAMP-375	375
TS-SPIRACLAMP-400	400
TS-SPIRACLAMP-425	425

индекс	DN [мм]
TS-SPIRACLAMP-450	450
TS-SPIRACLAMP-475	475
TS-SPIRACLAMP-500	500
TS-SPIRACLAMP-525	525
TS-SPIRACLAMP-550	550
TS-SPIRACLAMP-575	575
TS-SPIRACLAMP-600	600
TS-SPIRACLAMP-625	625
TS-SPIRACLAMP-650	650

SPIRAFLEX – монтаж на трубные патрубки

Шланги SPIRAFLEX с мягкими концами можно монтировать на патрубки и вентиляционные трубы с помощью классических металлических хомутов большого диаметра. Их также можно крепить с помощью текстильных лент с регулируемыми защелками. Возможно изготовление трубки SPIRAFLEX со встроенными крепежными лентами, пришитыми к шлангу.

Другие и специальные шланги – шланги для очистки дорог



PROFILFLEX

Шланг для дорожных подметальных машин

Внутрен. слой: натуральный каучук NR, рифленый, формованный по профилю

Усиление: синтетический корд, стальная спираль

Наружн. слой: черная синтетическая резина

Раб. темп.: от -30°C до +60°C

Всасывающий шланг и шланг для перекачки сухих абразивных материалов под небольшим давлением. Внутренний слой из натурального каучука янтарного цвета, устойчивый к истиранию, спирально гофрированный, формованный по профилю. Усиление слоями синтетического корда и стальной спиралью. Внешний слой спирально гофрированный из черной, устойчивой к истиранию и атмосферным воздействиям синтетической резины. Шланг для гибких соединений, используемых в дорожных уборочных машинах – дорожных подметальных машинах, а также для других гибких соединений между трубами. Поставляется по заказу в отрезках с мягкими концами (soft ends), предназначенными для установки в определенном месте дорожной машины данного типа. Диаметры и длины отрезков в зависимости от типа машины — контакт с Tubes International. Спирально гофрированная конструкция шланга обеспечивает гибкость, эластичность и очень маленький минимальный радиус изгиба шланга.

ТИП И РАЗМЕР ШЛАНГА	внутренний диаметр [мм]	диаметр внешний [мм]	рабочее давление [бар]	разрывное давление [бар]	вакуум [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	макс. длина [м]
PROFILFLEX DN200	200	250	0,3	0,9	0,4	100	6,3	6
PROFILFLEX DN250	250	300	0,3	0,9	0,4	125	7,5	6
PROFILFLEX DN280	280	330	0,2	0,6	0,4	140	8,7	6
PROFILFLEX DN300	300	350	0,2	0,6	0,4	150	9,3	6
PROFILFLEX DN350	350	400	0,1	0,3	0,4	180	10,6	6
PROFILFLEX DN400	400	450	0,1	0,3	0,4	200	12	6



Шланги в дорожной подметальной машине: 1 - боковые шланги для отвода загрязнений с щеток (шланг PROFILFLEX) и 2 - задний шланг (обычно правильно подобранный прочный и гибкий шланг из полиуретана). Рядом с боковыми всасывающими шлангами могут быть установлены аналогичные (немного меньшего диаметра) нагнетательные шланги для щеток.



Шланг PROFILFLEX DN254 (внутрен. диаметр D = 254 мм, общая длина L = 1 м, мягкие концы без спирали и рифления a = 80 мм)

Другие и специальные шланги – шланги для очистки дорог

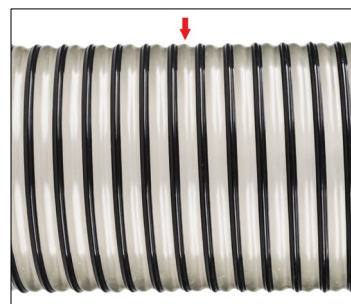


P7 M STREET

Прочный и гибкий полиуретановый шланг для дорожных подметальных машин

Матер. шланга: полиэфир – полиуретан толщиной 1,4 мм, прозрачный и черный
Усиление: спираль из стальной проволоки
Раб. темп.: от -40°C до +100°C (кратковременно до +125°C)

Прочный, толстый, эластичный шланг, предназначенный для отвода и транспортировки абразивных материалов: песка, гравия, мусора, листьев и других загрязнений. Предназначен для использования при очистке улиц, площадей и дорог. Используется в подметальных машинах и других устройствах коммунальных и дорожных служб. **Специальная конструкция шланга P7 M STREET** позволяет, несмотря на большую толщину стенки (1,4 мм), иметь **меньший радиус изгиба** (1,2 x D), чем стандартные шланги такой же толщины. **Складки шланга между спиралью загибаются наружу при изгибе, что снижает сопротивление потоку и износ.** Гибкий, малосжимаемый, гладкий внутри, эластичный также при низких температурах. Обладает хорошей стойкостью к истиранию, устойчив к микробам и гидролизу. Нетоксичен, не содержит галогенов и пластификаторов. Устойчив к маслам и бензину. Толщина стенки измеряется между спиралью. Монтаж на патрубках с помощью мостовых хомутов (правосторонних). По специальному заказу могут быть доступны другие диаметры.



индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление 23°C [бар]	вакуум 23°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	длина стандартная [м]
SC-P7M-STREET-181	181,5	0,3	0,2	220	2,3	10
SC-P7M-STREET-190	190	0,3	0,2	230	2,45	10
SC-P7M-STREET-200	200	0,3	0,2	240	2,6	10
SC-P7M-STREET-205	205	0,3	0,2	246	2,67	10
SC-P7M-STREET-250	250	0,25	0,2	300	3,17	10
SC-P7M-STREET-257	257	0,25	0,2	308	3,26	10
SC-P7M-STREET-300	300	0,2	0,2	360	3,8	10

Для дорожных подметальных машин можно также использовать другие подходящие износостойкие шланги из этого раздела каталога:

ДЛЯ КАЖДОГО ПРИМЕНЕНИЯ – СВОЙ ШЛАНГ? ...

Да. Можно сказать, что для каждого из различных применений оптимален свой шланг. В частности, когда речь идет о ручном обслуживании. Оператор довольно быстро определит, достаточно ли шланг гибкий, не слишком ли тяжелый, достаточно ли прочный. Толстая стенка увеличивает срок службы шланга, но также увеличивает его жесткость и вес. Плотная и толстая стальная спираль обеспечивает высокую устойчивость к вакууму, увеличивая вес. Оптимальный выбор всегда будет компромиссом между этими характеристиками шланга. Выбирая шланг из ряда внешне похожих друг на друга шлангов, обратите внимание на толщину стенки, параметры давления, радиус изгиба, массу, термостойкость и химическую стойкость. Если возможно, проверьте образец шланга физически.



Другие и специальные шланги – шланги для подъема грузов с помощью вакуума VACULIFT



Шланг для подъема грузов с помощью вакуума

Матер. шланга: полиэстеровая ткань с неопреновым покрытием (CR), снаружи черная акриловая лента

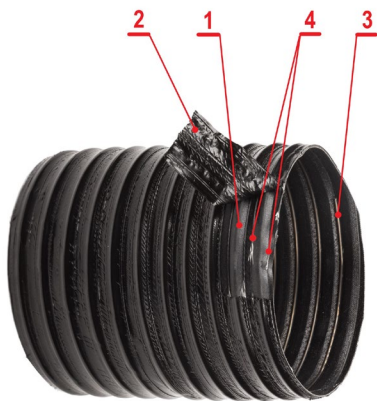
Усиление: внутренняя стальная спираль, снаружи 2 стекловолоконных троса

Раб. темп.: от -35°C до +135°C

Легкий, гибкий шланг, предназначенный в первую очередь для систем вакуумного подъема различных грузов, таких как: бочки, мешки, картонные коробки, упаковки, плиты. Сжимается под воздействием внутреннего вакуума (до 1/3 от первоначальной длины). Шланг производится в широком диапазоне диаметров и длин. Для выбора шланга необходимо определить максимальный вес поднимаемых грузов, внутренний диаметр шланга, длину в развернутом состоянии, высоту подъема, тип устройства и вид применения – контакт с Tubes International. Также доступна двухслойная версия шланга VACULIFT.

Конструкция шланга VACULIFT:

1 – полиэстеровая ткань с неопреновым покрытием;
2 – акриловая лента; 3 – стальная спираль;
4 – стекловолоконные тросы



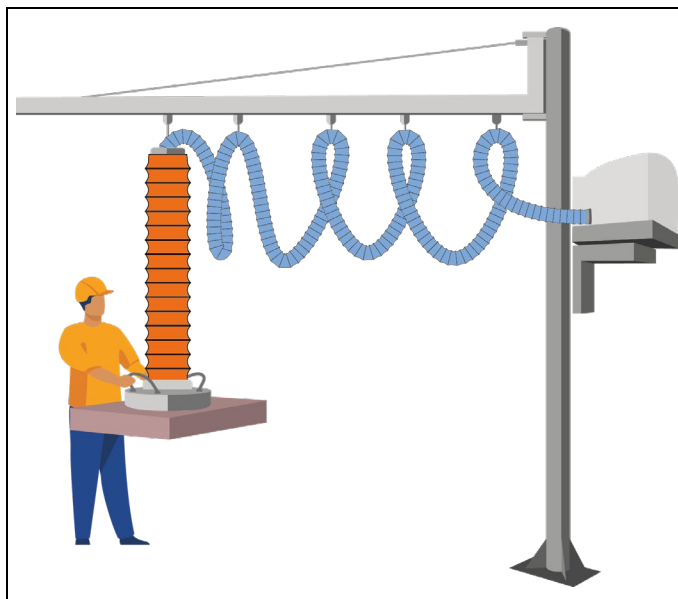
Примерные характеристики различных типов устройств (А, В) для вакуумного подъема грузов с помощью шланга:

D – внутренний диаметр шланга; M_{max} – максимальный вес поднимаемых грузов;
L – длина шланга в развернутом состоянии; z – максимальная высота подъема грузов

тип А			
D [мм]	M _{max} [кг]	L [м]	z [м]
80	20	2,5 / 2,8	1,5 / 1,8
100	35	2,5 / 2,8	1,5 / 1,8
120	50	2,5 / 2,8	1,5 / 1,8
120	35	2,85 / 3,4	1,7 / 2,1
140	45		
160	65		
178	85		
203	110		
230	140		
250	200		
305	300		

тип В			
D [мм]	M _{max} [кг]	L [м]	z [м]
80	20	2	1,5
100	30	2,5 / 4,0	1,8 / 2,6
120	40	2,5 / 4,0	1,8 / 2,6
140	50	2,5 / 4,0	1,8 / 2,6
160	60	2,5 / 4,0	1,8 / 2,6
180	80	2,5 / 4,0	1,8 / 2,6
200	100	2,5 / 4,0	1,7 / 2,4
230	120	2,5 / 4,0	1,7 / 2,4
250	180	2,5	1,5
300	270	2,5	1,5

Устройства для подъема грузов с помощью вакуума должны обязательно соответствовать требованиям Директивы по машиностроению 2006/42/ЕС !



Принцип действия устройства для подъема и перемещения грузов с помощью вакуума:

Вентилятор создает вакуум в шланге. Груз присасывается к захвату, а разница между атмосферным давлением и вакуумом в шланге создает силу, поднимающую груз. Оператор перемещает груз, например, с производственной линии на транспортный поддон. Скорость и высота подъема, а также отсоединение груза контролируются оператором путем подачи атмосферного воздуха с помощью рычага, расположенного в головке захвата. Скорость подъема от 0 до 1 м/с.

