

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Характеристика

Вытяжные рукава отличаются высокой эластичностью и малым весом. Их предназначение - отведение газов, испарений разнообразных химических субстанций, пыли, опилок, сыпучих материалов, а также элементов с большим коэффициентом истирания. Вытяжные рукава чаще всего используются как всасывающие (в условиях вакуума), но также используются и как напорные (давление) например - надув воздуха. Вытяжные рукава, предлагаемые TUBES INTERNATIONAL®, можно разделить на четыре группы.

### Стойкие к истиранию

Легкие, эластичные шланги из полиуретана, усиленные стальной спиралью, предназначенные для отведения и пересылки сыпучих материалов, пыли и опилок. В зависимости от абразивности транспортируемого вещества предлагаются шланги со стенками разной толщины.

Доступны в антистатической версии, а также с допуском для пищевых продуктов. Рукава этого типа используются в деревообрабатывающей, металлообрабатывающей, пищевой - промышленности, производстве пластмасс и т.д.

### Стойкие к высокой температуре

Очень эластичные и легкие шланги, предназначенные для отвода испарений, воздуха, выхлопных дымов и газов в условиях очень высоких температур. Изготовленные из ткани из кевлара либо стекловолокна пропитанной силиконом и усиленной стальной спиралью.

Широко применяются в металлургической, машиностроительной, авиастроительной и судостроительной промышленности.

### Стойкие к химикатам

Легкие, эластичные шланги, предназначенные для вытяжки агрессивных испарений химикатов, растворителей и газов. Изготовлены из таких материалов, как: полиэтилен либо ткани пропитанные фторопластами (PTFE). Усиление - стальная спираль. Большинство из них доступно в антистатической либо электропроводящей версии. Широко используются в химической и нефтеперерабатывающей промышленности.

### Другие - специальные

Специальные рукава для таких видов использования, как например: надув теплого и холодного воздуха в здание или палатки, отвод сварочных дымов, а также шланги для промышленных пылесосов и машин для подметания улиц.

### Монтаж вытяжных рукавов

Для вытяжных рукавов, предлагаемых TUBES INTERNATIONAL® доступна также система соединителей (смотри раздел СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ВЫТЯЖНЫХ РУКАВОВ в конце данного раздела), а также хомуты для их правильного крепления (смотри ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - хомуты, обоймы, обжимные гильзы). Для соединения вытяжных рукавов рекомендуются хомуты с перемычкой типа BC «правоскрученные», кроме шлангов типа Clp (KEVLAR SI CL, SILICON CL, TEFLON CL, GRIPFLEX) для которых необходимо использовать «левоскрученные» хомуты.

Пример монтажа при использовании хомутов BC

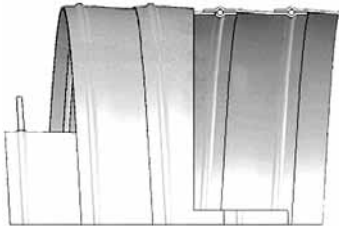
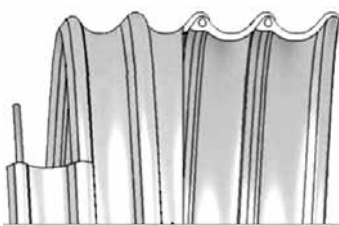
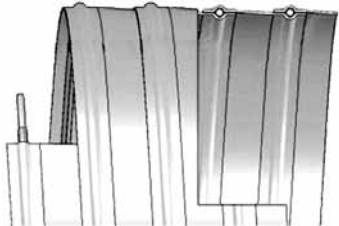

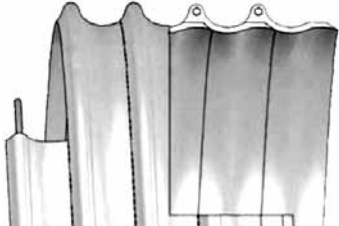
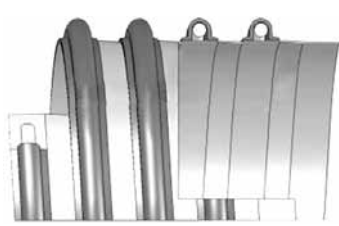
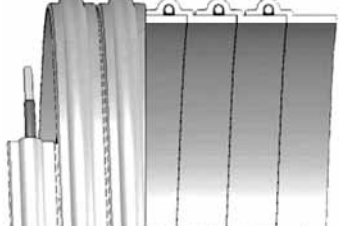
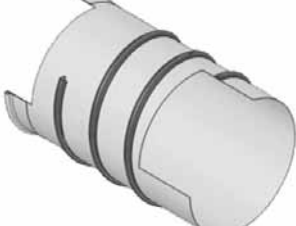


Вытяжной рукав SC-P2SP-080 закрепленный на отводе 90° индекс KS-KSBB90-080-OC с помощью «правоскрученного» хомута типа BC с диапазоном диаметров 70 ÷ 90 мм и индексом CL-OMP-090-097.

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

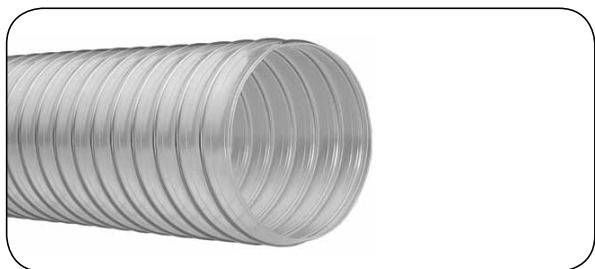
### Конструкция вытяжных шлангов

Вытяжные шланги состоят из слоя термопластичного материала (пр. полиуретан) либо ткани, (пр. полиэстер) покрытой полимерной массой (пр. силикон). Стойкость к вакуумметрическому давлению обеспечивает спираль из стальной проволоки, жести либо пластмассы. Стойкость к вакууму зависит, прежде всего, от диаметра использованной проволоки, а стойкость к истиранию от вида и толщины стенки материала шланга. Наиболее часто используемые профили конструкции шлангов.

<p>P 2 PU, P 2 PE, P 2 SP, P 2 HL, P 2 A1000, P 1 N PU SE-A, P 1 L PU SE-A, P 2 PP</p>  <p>материал шланга внахлест, спираль из стальной проволоки</p>	<p>P 7 N PU, P 7 M PU AE</p>  <p>материал рукава внахлест снаружи, спираль из стальной проволоки, утопленной в материал</p>
<p>P 1 N PU</p>  <p>материал шланга внахлест, спираль из стальной проволоки покрытой ПВХ</p>	<p>шланги типа CLIP: KEVLAR SI CL SILICON CL TEFLON CL GRIPFLEX</p>  <p>материал шланга соединен внахлест под профилем U из жести (clip), в середине профиля стальная проволока</p>
<p>P 7 L PU, P 1 V PU SE-A, P 1 S PU SE-A</p>  <p>материал шланга внахлест изнутри, спираль из стальной проволоки, утопленной в материал</p>	<p>P-G-EX 1</p>  <p>материал шланга соединен внахлест изнутри, полиамидная спираль защищена снаружи лентой из материала</p>
<p>P 3 PU, P 3 S PU</p>  <p>материал шланга внахлест, спираль из стальной проволоки (P 3 PU - проволока покрыта ПВХ)</p>	<p>PLS</p>  <p>материал шланга в форме рукава свернутого из ткани, спираль из стальной проволоки, снаружи, под пояском</p>

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Абразивостойкие шланги



### P 2 PU

**Материал:** Прозрач. полиэстер-полиуретан (версия стандартная и AS)  
Полиэфир-полиуретан (версия AE)

**Толщина стенки:** 0,4 мм

**Усиление:** Стальная спираль

**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг предназначен для отвода испарений смазочных масел, пыли, лёгких сыпучих материалов и т.п. Применяется в деревообрабатывающей, строительной и продовольственной отраслях. Доступны другие диаметры в диапазоне 20 ÷ 800 мм.

Версия AE - устойчива к воздействию микробов и гидролиза, соответствует требованиям FDA и Европейских Директив.

Версия AS - антистатическая ( $R < 10^8 \Omega$ ) - TRBS 2153.

индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2PU-025	25	1,2	0,65	0,3	18	0,13	10
SC-P2PU-030	30	1,2	0,6	0,3	21	0,17	10
SC-P2PU-040	40	1,2	0,5	0,25	28	0,23	10
SC-P2PU-050	50	1,2	0,4	0,2	35	0,30	10
SC-P2PU-060	60	1,2	0,4	0,16	42	0,34	10
SC-P2PU-065	65	1,2	0,35	0,14	46	0,37	10
SC-P2PU-070	70	1,2	0,35	0,14	49	0,40	10
SC-P2PU-075	75	1,2	0,3	0,1	53	0,43	10
SC-P2PU-080	80	1,2	0,28	0,1	56	0,46	10
SC-P2PU-085	85	1,2	0,26	0,09	60	0,47	10
SC-P2PU-090	90	1,2	0,24	0,09	62	0,49	10
SC-P2PU-100	100	1,6	0,2	0,09	70	0,51	10
SC-P2PU-110	110	1,6	0,2	0,08	77	0,55	10
SC-P2PU-120	120	1,6	0,2	0,08	85	0,60	10
SC-P2PU-125	125	1,6	0,2	0,08	88	0,65	10
SC-P2PU-130	130	1,6	0,18	0,08	92	0,69	10
SC-P2PU-140	140	1,6	0,15	0,06	95	0,71	10
SC-P2PU-150	150	1,6	0,1	0,06	105	0,78	10
SC-P2PU-160	160	1,6	0,1	0,06	112	0,81	10
SC-P2PU-170	170	1,6	0,09	0,05	117	0,88	10
SC-P2PU-175	175	1,6	0,09	0,05	123	0,90	10
SC-P2PU-180	180	1,6	0,08	0,05	131	0,98	10
SC-P2PU-190	190	1,6	0,08	0,05	134	1,02	10
SC-P2PU-200	200	2	0,08	0,05	140	1,05	10
SC-P2PU-225	225	2	0,05	0,04	158	1,09	10
SC-P2PU-220	220	2	0,05	0,04	161	1,12	10
SC-P2PU-250	250	2	0,05	0,04	175	1,25	10
SC-P2PU-275	275	2	0,03	0,04	190	1,40	10
SC-P2PU-300	300	2	0,03	0,03	210	1,55	10
SC-P2PU-305	305	2	0,03	0,03	229	1,57	10
SC-P2PU-320	320	2	0,03	0,03	236	1,69	10
SC-P2PU-350	350	2	0,02	0,02	245	1,80	10
SC-P2PU-400	400	2	0,02	0,02	280	2,10	10
SC-P2PU-450	450	2	0,01	0,01	315	2,35	10
SC-P2PU-500	500	2	0,01	0,01	350	2,62	10

Пример индекса версии AE: SC-P2PUAE-025  
версии AS: SC-P2PUAS-025

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Абразивостойкие шланги



#### P 1 L P U S E - A

**Материал:** Прозрач. полиэстер-полиуретан (полиэфир-полиуретан версия АЕ)  
**Толщина стенки:** 0,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг предназначен для отвода лёгких сыпучих материалов. Применяется в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. Очень устойчив к стиранию и минеральным маслам. Огнестойкий, соответствует норме DIN 4102 B1. В соответствии с рекомендациями BGI 739 шланг можно считать электропроводным после заземления спирали. Остается гибким при низких температурах. Шланг помечены стрелкой указывающей правильное направление потока. Доступны другие диаметры в диапазоне 20 ÷ 800 мм.  
 Версия АЕ - устойчив к гидролизу и микробам.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P1LPUSEA-025	25	0,6	0,3	16	0,13	10
SC-P1LPUSEA-030	30	0,55	0,25	20	0,15	10
SC-P1LPUSEA-040	40	0,5	0,25	28	0,23	10
SC-P1LPUSEA-050	50	0,4	0,2	35	0,29	10
SC-P1LPUSEA-060	60	0,4	0,16	42	0,34	10
SC-P1LPUSEA-080	80	0,27	0,1	56	0,46	10
SC-P1LPUSEA-100	100	0,2	0,09	70	0,52	10
SC-P1LPUSEA-120	120	0,2	0,08	88	0,61	10
SC-P1LPUSEA-140	140	0,15	0,08	92	0,66	10
SC-P1LPUSEA-150	150	0,1	0,07	105	0,78	10
SC-P1LPUSEA-160	160	0,09	0,06	114	0,85	10
SC-P1LPUSEA-180	180	0,09	0,06	128	0,95	10
SC-P1LPUSEA-200	200	0,08	0,05	140	1,02	10
SC-P1LPUSEA-215	215	0,07	0,05	185	1,14	10
SC-P1LPUSEA-225	225	0,06	0,04	200	1,20	10
SC-P1LPUSEA-250	250	0,05	0,04	205	1,28	10
SC-P1LPUSEA-300	300	0,03	0,03	210	1,54	10
SC-P1LPUSEA-400	400	0,01	0,01	280	2,05	10
SC-P1LPUSEA-500	500	0,01	0,01	350	2,56	10
SC-P1LPUSEA-600	600	0,01	0,01	400	4,60	10

Пример индекса версии АЕ: SC-P1LPUEASEA-025

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Абразивостойкие шланги



#### P 1 N PU

<b>Материал:</b>	Прозрач. полиэстер-полиуретан (стандартная версия и версия AS) Полиэфир-полиуретан (версия AE и EL)
<b>Толщина стенки:</b>	0,5 мм (0,6 мм от Ø 100 мм)
<b>Усиление:</b>	Стальная спираль, ПВХ
<b>Рабочая темп.:</b>	От -40°C до +100°C

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг предназначен для отвода лёгких сыпучих материалов в пищевой промышленности (версия AE), бумажной и текстильной отраслях. Хорошая стойкость к истиранию. Доступны другие диаметры в диапазоне 10 ÷ 408 мм.

Версия AE - устойчива к воздействию микробов и гидролиза, соответствует требованиям FDA и Европейских Директив.

Версия AS - антистатическая ( $R < 10^8 \Omega$ ) - TRBS 2153.

Версия EL - электропроводящий ( $R < 10^4 \Omega$ ) в соответствии с TRBS 2153 и Директивой ATEX 94/9/EC, устойчив к гидролизу и микробам. Цвет черный.

индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P1NPU-013	13	0,8	2	0,5	13	0,07	10
SC-P1NPU-020	20	1	1,8	0,45	20	0,11	10
SC-P1NPU-025	25	1	1,65	0,4	25	0,16	10
SC-P1NPU-030	30	1	1,5	0,35	30	0,18	10
SC-P1NPU-040	40	1	1,4	0,3	40	0,22	10
SC-P1NPU-045	45	1	1,3	0,28	45	0,25	10
SC-P1NPU-050	50	1	1,3	0,28	50	0,27	10
SC-P1NPU-060	60	1,5	1,1	0,25	60	0,47	10
SC-P1NPU-070	70	1,5	0,9	0,22	70	0,53	10
SC-P1NPU-075	75	1,5	0,8	0,2	75	0,59	10
SC-P1NPU-080	80	1,5	0,7	0,18	80	0,65	10
SC-P1NPU-090	90	1,5	0,6	0,15	90	0,72	10
SC-P1NPU-100	100	1,8	0,6	0,15	100	0,79	10
SC-P1NPU-110	110	1,8	0,6	0,15	110	0,79	10
SC-P1NPU-120	120	1,8	0,5	0,15	120	0,85	10
SC-P1NPU-125	125	1,8	0,4	0,12	125	0,98	10
SC-P1NPU-130	130	1,8	0,3	0,12	130	1,02	10
SC-P1NPU-140	140	1,8	0,3	0,12	140	1,05	10
SC-P1NPU-150	150	1,8	0,25	0,1	150	1,18	10
SC-P1NPU-160	160	2	0,25	0,1	160	1,32	10
SC-P1NPU-170	170	2	0,25	0,1	170	1,40	10
SC-P1NPU-175	175	2	0,25	0,1	175	1,45	10
SC-P1NPU-180	180	2	0,2	0,09	180	1,50	10
SC-P1NPU-200	200	2	0,2	0,09	200	1,67	10
SC-P1NPU-225	225	2	0,2	0,09	225	1,88	10
SC-P1NPU-250	250	2,2	0,15	0,06	250	2,05	10
SC-P1NPU-275	275	2,2	0,15	0,06	275	2,24	10
SC-P1NPU-300	300	2,2	0,12	0,06	300	2,45	10
SC-P1NPU-325	325	2,2	0,12	0,05	325	2,65	10
SC-P1NPU-350	350	2,2	0,1	0,04	350	2,85	10
SC-P1NPU-375	375	2,2	0,08	0,03	375	3,05	10
SC-P1NPU-400	400	2,2	0,08	0,02	400	3,25	10

Пример индекса версии AE: SC-P1NPUAE-013  
 версии AS: SC-P1NPUAS-013  
 версии EL: SC-P1NPUEL-013

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Абразивостойкие шланги



### P 1 N P U S E - A

**Материал:** Прозрач. полиэстер-полиуретан (полиэфир-полиуретан версия АЕ)  
**Толщина стенки:** 0,5 мм (0,6 мм от Ø 60 мм)  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

**Характеристика:** Лёгкий, эластичный шланг, предназначенный для сбора пыли и мелких частиц. Применяется в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. Очень устойчив к стиранию. Огнестойкий, соответствует норме DIN 4102 B1. В соответствии с рекомендациями BGI 739 шланг можно считать электропроводным после заземления спирали. Шланг обозначен стрелкой, указывающей правильное направление потока вещества. Доступны другие диаметры в диапазоне 20 ÷ 408 мм. Версия АЕ - устойчив к гидролизу и микробам.

индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P1NPUSEA-020	20	1	1,9	0,55	20	0,14	10
SC-P1NPUSEA-025	25	1	1,7	0,45	25	0,17	10
SC-P1NPUSEA-030	30	1	1,65	0,45	30	0,19	10
SC-P1NPUSEA-032	32	1	1,6	0,42	32	0,20	10
SC-P1NPUSEA-035	35	1	1,5	0,35	35	0,21	10
SC-P1NPUSEA-038	38	1	1,5	0,3	38	0,23	10
SC-P1NPUSEA-040	40	1	1,4	0,3	40	0,25	10
SC-P1NPUSEA-050	50	1	1,3	0,28	50	0,31	10
SC-P1NPUSEA-060	60	1,5	1,1	0,25	60	0,52	10
SC-P1NPUSEA-070	70	1,5	0,9	0,22	70	0,60	10
SC-P1NPUSEA-075	75	1,5	0,8	0,2	75	0,65	10
SC-P1NPUSEA-080	80	1,5	0,8	0,2	80	0,68	10
SC-P1NPUSEA-090	90	1,5	0,7	0,16	90	0,73	10
SC-P1NPUSEA-100	100	1,8	0,6	0,15	100	0,83	10
SC-P1NPUSEA-102	102	1,8	0,6	0,15	102	0,86	10
SC-P1NPUSEA-110	110	1,8	0,5	0,14	110	0,92	10
SC-P1NPUSEA-120	120	1,8	0,45	0,14	120	0,95	10
SC-P1NPUSEA-125	125	1,8	0,4	0,12	125	1,03	10
SC-P1NPUSEA-127	127	1,8	0,4	0,12	127	1,07	10
SC-P1NPUSEA-130	130	1,8	0,3	0,12	130	1,10	10
SC-P1NPUSEA-140	140	1,8	0,3	0,12	140	1,12	10
SC-P1NPUSEA-150	150	1,8	0,25	0,1	150	1,24	10
SC-P1NPUSEA-152	152	1,8	0,25	0,1	152	1,28	10
SC-P1NPUSEA-160	160	2	0,22	0,1	160	1,35	10
SC-P1NPUSEA-170	170	2	0,22	0,1	170	1,40	10
SC-P1NPUSEA-175	175	2	0,22	0,1	175	1,46	10
SC-P1NPUSEA-180	180	2	0,22	0,1	180	1,51	10
SC-P1NPUSEA-200	200	2	0,2	0,09	200	1,68	10
SC-P1NPUSEA-215	215	2	0,2	0,09	200	1,81	10
SC-P1NPUSEA-225	225	2	0,15	0,09	225	1,90	10
SC-P1NPUSEA-250	250	2,2	0,15	0,08	250	1,97	10
SC-P1NPUSEA-275	275	2,2	0,15	0,06	275	2,24	10
SC-P1NPUSEA-300	300	2,2	0,12	0,06	300	2,36	10
SC-P1NPUSEA-350	350	2,2	0,1	0,04	350	2,75	10
SC-P1NPUSEA-400	400	2,2	0,08	0,02	400	3,14	10

Пример индекса версии АЕ: SC-P1NPUAEESEA-020

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Абразивостойкие шланги



#### P 7 L P U

**Материал:** Прозрач. полиэстер-полиуретан (стандартная версия и версия AS)  
Полиэфир-полиуретан (версия AE и PAS)

**Толщина стенки:** 0,7 мм

**Усиление:** Стальная спираль

**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

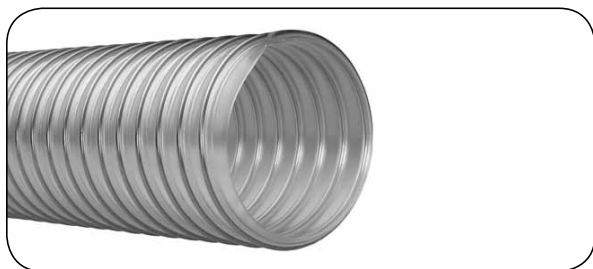
**Характеристика:** Прочный, гладкий внутри шланг, предназначен для отвода и переправки материалов с высоким коэффициентом стирания, стойкий к воздействию смазочных масел, нетоксичный. Применяется в деревообрабатывающей, металлургической отраслях и при производстве пластмасс. Доступны другие диаметры в диапазоне 25 ÷ 500 мм. Версия AE - стойкая к воздействию микробов и гидролиза, соответствует требованиям FDA и Европейских Директив. Версия AS - антистатическая ( $R < 10^8 \Omega$ ) - TRBS 2153. Версия PAS - устойчив к гидролизу и микробам, соответствует требованиям FDA 21 CFR 177.2600, антистатическая ( $R < 10^9 \Omega$ ) соответствует требованиям TRBS 2153, со спиралью из нержавеющей стали.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P7LPU-030	30	1,3	0,4	30	0,25	10
SC-P7LPU-040	40	1,15	0,3	40	0,40	10
SC-P7LPU-050	50	1	0,25	50	0,45	10
SC-P7LPU-060	60	1	0,25	60	0,48	10
SC-P7LPU-065	65	0,9	0,2	65	0,55	10
SC-P7LPU-070	70	0,8	0,2	70	0,60	10
SC-P7LPU-080	80	0,8	0,2	80	0,65	10
SC-P7LPU-090	90	0,6	0,18	90	0,74	10
SC-P7LPU-100	100	0,6	0,18	100	0,84	10
SC-P7LPU-110	110	0,5	0,15	110	0,90	10
SC-P7LPU-120	120	0,5	0,15	120	0,95	10
SC-P7LPU-125	125	0,4	0,1	125	0,98	10
SC-P7LPU-130	130	0,4	0,1	130	1,06	10
SC-P7LPU-140	140	0,4	0,1	140	1,09	10
SC-P7LPU-150	150	0,38	0,1	150	1,12	10
SC-P7LPU-160	160	0,35	0,08	160	1,20	10
SC-P7LPU-180	180	0,3	0,07	180	1,45	10
SC-P7LPU-200	200	0,25	0,05	200	1,50	10
SC-P7LPU-215	215	0,25	0,05	215	1,76	10
SC-P7LPU-220	220	0,2	0,04	220	1,80	10
SC-P7LPU-225	225	0,2	0,04	225	1,85	10
SC-P7LPU-250	250	0,2	0,04	250	1,93	10
SC-P7LPU-300	300	0,15	0,02	300	2,31	10

Пример индекса версии AE: SC-P7LPUAE-030  
 версии AS: SC-P7LPUAS-030  
 версии PAS: SC-P7LPUAS-030

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Абразивостойкие шланги



#### P 1 V P U S E - A

**Материал:** Прозрач. полиэстер-полиуретан (полиэфир-полиуретан версия АЕ)  
**Толщина стенки:** 0,7 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

**Характеристика:** Эластичный, маслостойкий шланг, предназначенный для переправки материалов с большим коэффициентом истирания. Используется в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. Трудновоспламеняющийся, соответствует DIN 4102 B1. В соответствии с рекомендациями BGI 739 шланг можно считать электропроводным после заземления спирали. Шланг обозначен стрелкой, указывающей правильное направление потока вещества. Доступны другие диаметры в диапазоне 25 ÷ 500 мм. Версия АЕ - стойкая к воздействию микробов и гидролиза.

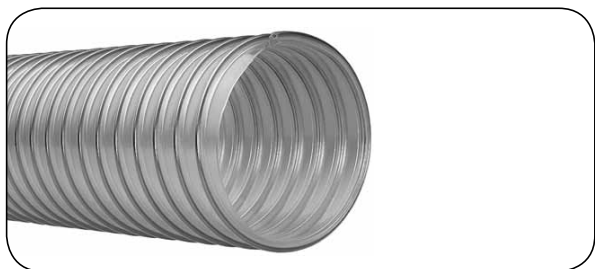
индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P1VPUSEA-030	30	1,30	0,3	30	0,25	10
SC-P1VPUSEA-040	40	1,15	0,4	40	0,40	10
SC-P1VPUSEA-050	50	1	0,25	50	0,45	10
SC-P1VPUSEA-060	60	1	0,25	60	0,48	10
SC-P1VPUSEA-080	80	0,8	0,2	80	0,65	10
SC-P1VPUSEA-100	100	0,6	0,18	100	0,84	10
SC-P1VPUSEA-120	120	0,5	0,15	120	0,95	10
SC-P1VPUSEA-140	140	0,4	0,1	140	1,06	10
SC-P1VPUSEA-150	150	0,38	0,1	150	1,12	10
SC-P1VPUSEA-160	160	0,35	0,08	160	1,20	10
SC-P1VPUSEA-180	180	0,3	0,07	180	1,45	10
SC-P1VPUSEA-200	200	0,25	0,05	200	1,50	10
SC-P1VPUSEA-215	215	0,25	0,05	215	1,76	10
SC-P1VPUSEA-225	225	0,2	0,04	225	1,85	10
SC-P1VPUSEA-250	250	0,2	0,04	250	1,93	10
SC-P1VPUSEA-300	300	0,15	0,02	300	2,31	10
SC-P1VPUSEA-350	350	0,13	0,01	350	2,50	10
SC-P1VPUSEA-400	400	0,1	0,01	400	2,85	10

Пример индекса версии АЕ: SC-P1VPUAЕSEA-030



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Абразивостойкие шланги



#### P 1 S P U S E - A

**Материал:** Прозрач. полиэстер-полиуретан  
(полиэфир-полиуретан версия АЕ)  
**Толщина стенки:** 0,9 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

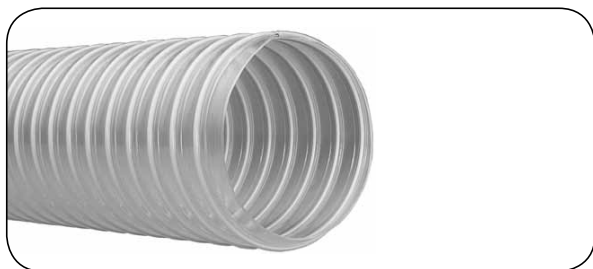
**Характеристика:** Эластичный, маслостойкий шланг, предназначенный для переправки материалов с большим коэффициентом истирания. Используется в деревообрабатывающей и мебельной промышленности. Трудновоспламеняющийся, соответствует DIN 4102 B1. В соответствии с рекомендациями BGI 739 шланг можно считать электропроводным после заземления спирали. Шланг обозначен стрелкой, указывающей правильное направление потока вещества. Доступны другие диаметры в диапазоне 25 ÷ 500 мм.  
Версия АЕ - стойкая к воздействию микробов и гидролиза.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P1SPUSEA-040	40	1,2	0,4	46	0,42	10
SC-P1SPUSEA-050	50	1,15	0,25	55	0,48	10
SC-P1SPUSEA-060	60	1,1	0,25	65	0,54	10
SC-P1SPUSEA-080	80	1	0,2	85	0,72	10
SC-P1SPUSEA-100	100	0,65	0,18	106	1,02	10
SC-P1SPUSEA-120	120	0,6	0,15	126	1,15	10
SC-P1SPUSEA-140	140	0,5	0,1	146	1,25	10
SC-P1SPUSEA-150	150	0,4	0,1	158	1,32	10
SC-P1SPUSEA-160	160	0,35	0,08	168	1,41	10
SC-P1SPUSEA-180	180	0,3	0,07	188	1,75	10
SC-P1SPUSEA-200	200	0,25	0,05	208	1,94	10
SC-P1SPUSEA-215	215	0,25	0,05	224	2,08	10
SC-P1SPUSEA-225	225	0,2	0,04	232	2,18	10
SC-P1SPUSEA-250	250	0,2	0,04	260	2,42	10
SC-P1SPUSEA-300	300	0,15	0,02	310	3,15	10
SC-P1SPUSEA-350	350	0,13	0,01	360	3,82	10
SC-P1SPUSEA-400	400	0,1	0,01	410	4,31	10

Пример индекса версии АЕ: SC-P1SPUAESEA-040

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Абразивостойкие шланги



### P 3 PU

**Материал:** Прозрач. полиэстер-полиуретан (стандартная версия и версия AS)  
Полиэфир-полиуретан (версия AE и EL)

**Усиление:** Стальная спираль, ПВХ

**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

**Характеристика:** Эластичный шланг предназначен для отвода материалов с высоким коэффициентом стирания. Применяется в деревообрабатывающей, металлургической, продовольственной отраслях и при производстве пластмасс. Доступны другие диаметры в диапазоне 20 ÷ 500 мм. Версия AE - стойкая к воздействию микробов и гидролиза, соответствует требованиям FDA и Европейских Директив.

Версия AS - антистатическая ( $R < 10^8 \Omega$  - TRBS 2153).

Версия EL- электропроводящий ( $R < 10^4 \Omega$ ) в соответствии с TRBS2153 и Директивой АТЕХ 94/9/ЕС, устойчив к микробам и гидролизу. Черный цвет.

индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	толщина стенки [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандарт. длина [м]
SC-P3PU-020	20	1	0,8	2,3	0,7	30	0,17	10
SC-P3PU-025	25	1	0,8	2,1	0,5	38	0,21	10
SC-P3PU-030	30	1	0,8	2,1	0,5	45	0,25	10
SC-P3PU-040	40	1,5	0,9	2	0,45	60	0,35	10
SC-P3PU-045	45	1,5	0,9	1,8	0,4	68	0,39	10
SC-P3PU-050	50	1,5	0,9	1,8	0,4	75	0,44	10
SC-P3PU-055	55	1,5	0,9	1,6	0,35	83	0,49	10
SC-P3PU-060	60	1,5	0,9	1,6	0,35	90	0,53	10
SC-P3PU-065	65	1,5	0,9	1,5	0,35	98	0,58	10
SC-P3PU-070	70	1,5	0,9	1,5	0,35	105	0,61	10
SC-P3PU-080	80	1,5	0,9	1,2	0,3	120	0,67	10
SC-P3PU-090	90	1,5	0,9	1	0,3	135	0,88	10
SC-P3PU-100	100	1,8	1,1	1	0,3	150	1,02	10
SC-P3PU-110	110	1,8	1,1	0,8	0,25	165	1,12	10
SC-P3PU-120	120	1,8	1,1	0,8	0,25	180	1,22	10
SC-P3PU-125	125	1,8	1,1	0,75	0,25	185	1,28	10
SC-P3PU-130	130	1,8	1,1	0,55	0,22	195	1,32	10
SC-P3PU-140	140	1,8	1,1	0,5	0,2	210	1,38	10
SC-P3PU-150	150	1,8	1,1	0,5	0,2	225	1,46	10
SC-P3PU-160	160	1,8	1,1	0,45	0,15	240	1,56	10
SC-P3PU-170	170	1,8	1,1	0,45	0,15	255	1,64	10
SC-P3PU-175	175	1,8	1,1	0,45	0,15	260	1,70	10
SC-P3PU-180	180	1,8	1,1	0,45	0,15	260	1,80	10
SC-P3PU-200	200	1,8	1,1	0,35	0,12	300	1,94	10
SC-P3PU-220	220	3	1,3	0,25	0,1	330	2,20	10
SC-P3PU-225	225	3	1,3	0,25	0,1	338	2,32	10
SC-P3PU-250	250	3	1,3	0,25	0,1	375	3,15	10
SC-P3PU-300	300	3	1,3	0,2	0,09	450	3,78	10
SC-P3PU-325	325	3	1,3	0,15	0,09	488	4,10	10
SC-P3PU-350	350	3	1,3	0,15	0,09	525	4,41	10
SC-P3PU-400	400	3	1,3	0,1	0,08	600	5,04	10
SC-P3PU-450	450	3	1,3	0,08	0,06	675	6,71	10
SC-P3PU-500	500	3	1,3	0,05	0,04	750	7,20	10

Пример индекса версии AE: SC-P3PUAE-020  
 версии AS: SC-P3PUAS-020  
 версии EL: SC-P3PUEL-020

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Абразивостойкие шланги



### P 7 M P U A E

**Материал:** Полиэфир-полиуретан  
**Толщина стенки:** 1,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

**Характеристика:** Мощный, гибкий и гладкий внутри шланг предназначенный для переправки материалов из большим коэффициентом истирания, маслостойкий, не токсичен. Используется в деревообрабатывающей, металлургической, продовольственной промышленности и при производстве пластмасс. Устойчив к микробам и гидролизу, соответствует требованиям FDA и европейским директивам. Доступны другие диаметры в диапазоне 20 ÷ 400 мм. Версия EL - электропроводящий ( $R < 10^4 \Omega$ ) в соответствии с TRBS2153 и Директивой АТЕХ 94/9/ЕС, устойчив к микробам и гидролизу. Не отвечает требованиям FDA и европейским директивам. Цвет черный  
 Версия PAS - устойчив к микробам и гидролизу, отвечает требованиям FDA21CFR177.2600, антистатическая ( $R < 10^9 \Omega$ ) в соответствии с TRBS 2153, со спиралью с нержавеющей стали.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P7MPUAE-032	32	3	0,9	48	0,38	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	40	2,3	0,7	60	0,56	10
SC-P7MPUAE-050	50	1,9	0,6	75	0,67	10
SC-P7MPUAE-060	60	1,8	0,55	90	0,79	10
SC-P7MPUAE-075	75	1,2	0,5	113	0,98	10
SC-P7MPUAE-080	80	1,2	0,45	120	1,09	10
SC-P7MPUAE-090	90	1,1	0,45	135	1,23	10
SC-P7MPUAE-100	100	1,1	0,4	150	1,36	10
SC-P7MPUAE-110	110	1	0,35	165	1,38	10
SC-P7MPUAE-120	120	0,9	0,3	180	1,42	10
SC-P7MPUAE-125	125	0,8	0,25	188	1,54	10
SC-P7MPUAE-140	140	0,7	0,2	210	1,75	10
SC-P7MPUAE-150	150	0,7	0,2	225	1,82	10
SC-P7MPUAE-160	160	0,6	0,2	240	2,15	10
SC-P7MPUAE-180	180	0,5	0,15	270	2,55	10
SC-P7MPUAE-200	200	0,5	0,15	300	2,92	10
SC-P7MPUAE-225	225	0,4	0,1	338	3,25	10
SC-P7MPUAE-250	250	0,3	0,1	375	3,57	10
SC-P7MPUAE-300	300	0,3	0,1	450	4,31	10

Пример индекса версии AE: SC-P7MPUAE-032  
 версии PAS: SC-P7MPUPAS-032

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Абразивостойкие шланги



### P 7 N PU

**Материал:** Полиэстер-полиуретан  
**Толщина стенки:** 1,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

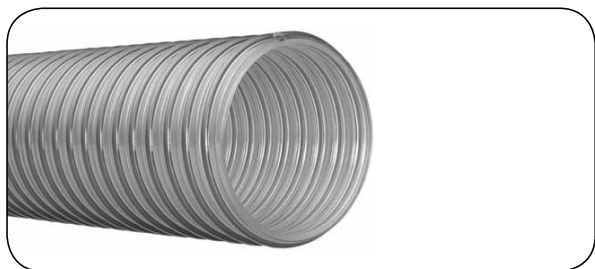
**Характеристика:** Мощный, гибкий и гладкий внутри шланг предназначенный для переправки материалов с большим коэффициентом истирания, маслостойкий, не токсичен. Используется в деревообрабатывающей, металлургической, промышленности и при производстве пластмасс. Доступны другие диаметры в диапазоне 25 ÷ 400 мм.  
 Версия AS - антистатическая (R <10<sup>8</sup>Ω) в соответствии с TRBS 2153.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P7NPU-032	32	3	0,9	48	0,38	10
SC-P7NPU-035	35	2,6	0,8	53	0,45	10
SC-P7NPU-038	38	2,4	0,75	57	0,52	10
SC-P7NPU-040	40	2,3	0,7	60	0,56	10
SC-P7NPU-050	50	1,9	0,6	75	0,67	10
SC-P7NPU-060	60	1,8	0,55	90	0,79	10
SC-P7NPU-075	75	1,2	0,5	113	0,98	10
SC-P7NPU-080	80	1,2	0,45	120	1,09	10
SC-P7NPU-090	90	1,1	0,45	135	1,23	10
SC-P7NPU-100	100	1,1	0,4	150	1,36	10
SC-P7NPU-110	110	1	0,35	165	1,38	10
SC-P7NPU-120	120	0,9	0,3	180	1,42	10
SC-P7NPU-125	125	0,8	0,25	188	1,54	10
SC-P7NPU-140	140	0,7	0,2	210	1,75	10
SC-P7NPU-150	150	0,7	0,2	225	1,82	10
SC-P7NPU-160	160	0,6	0,2	240	2,15	10
SC-P7NPU-180	180	0,5	0,15	270	2,55	10
SC-P7NPU-200	200	0,5	0,15	300	2,92	10
SC-P7NPU-225	225	0,4	0,1	338	3,25	10
SC-P7NPU-250	250	0,3	0,1	375	3,57	10
SC-P7NPU-300	300	0,3	0,1	450	4,31	10

Пример индекса версии AS: SC-P7NPUAS-032

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Абразивостойкие шланги



### P 3 S PU / P 3 SV PU

**Материал:** Прозрачный полиэстер-полиуретан (версия стандартная и AS)  
Полиэфир-полиуретан (версия AE)

**Толщина стенки:** 2 мм (P 3 SV PU - 2,5 мм)

**Усиление:** Стальная спираль

**Рабочая темп.:** От -40°C до +100°C

**Характеристика:** Прочный, гладкий внутри шланг, предназначен для отвода и переправки материалов с высоким коэффициентом стирания, стойкий к воздействию смазочных масел. Применяется в деревообрабатывающей, металлургической, продовольственной отраслях и при производстве пластмасс. Шланг обозначен стрелкой, указывающей правильное направление потока вещества. Доступны другие диаметры в диапазоне 25 ÷ 350 мм. Версия AE - стойкая к воздействию микробов и гидролиза, соответствует требованиям FDA и Европейских Директив. Версия AS - антистатическая ( $R < 10^8 \Omega$ ) - TRBS 2153.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P3SPU-030	30	4,6	0,95	130	0,61	10
SC-P3SPU-040	40	4,2	0,95	160	0,76	10
SC-P3SPU-045	45	3,8	0,95	180	0,88	10
SC-P3SPU-050	50	3,8	0,95	200	1,00	10
SC-P3SPU-060	60	3,3	0,95	240	1,32	10
SC-P3SPU-070	70	2,7	0,95	280	1,41	10
SC-P3SPU-075	75	2,7	0,95	300	1,51	10
SC-P3SPU-080	80	2,4	0,9	320	1,61	10
SC-P3SPU-090	90	2,1	0,9	360	1,81	10
SC-P3SPU-100	100	1,9	0,9	400	2,13	10
SC-P3SPU-110	110	1,5	0,9	440	2,29	10
SC-P3SPU-120	120	1,45	0,9	480	2,48	10
SC-P3SPU-125	125	1,45	0,9	500	2,56	10
SC-P3SPU-140	100	1,25	0,85	560	3,51	10
SC-P3SPU-150	150	1,25	0,85	600	4,08	10
SC-P3SPU-160	160	1,15	0,85	640	4,48	10
SC-P3SPU-180	180	0,95	0,85	720	4,91	10
SC-P3SPU-200	200	0,95	0,85	800	5,45	10

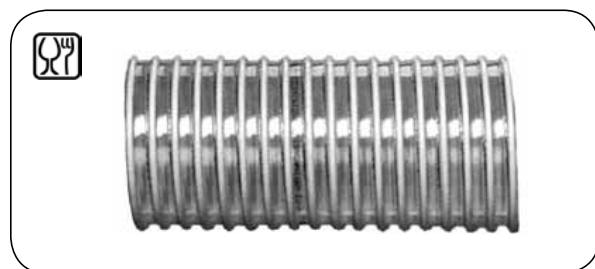
Пример индекса версии AE: SC-P3SPUAE-030  
 версии AS: SC-P3SPUAS-030

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P3SVPU-050	50	3,25	0,85	125	1,35	10
SC-P3SVPU-075	75	2,50	0,8	190	1,95	10
SC-P3SVPU-100	100	1,65	0,7	250	2,59	10
SC-P3SVPU-125	125	1,4	0,65	312	3,15	10
SC-P3SVPU-150	150	1,15	0,55	375	3,72	10
SC-P3SVPU-200	200	0,85	0,41	500	4,40	10
SC-P3SVPU-250	250	0,6	0,32	625	5,50	10

Пример индекса версии AE: SC-P3SVPUAE-030  
 версии AS: SC-P3SVPUAS-030

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Абразивостойкие шланги



### OREGON PU

**Материал:** Прозрачный полиуретан

**Усиление:** Спираль ПВХ

**Рабочая темп.:** От -25°C до +85°C

**Характеристика:** Легкий, гибкий, гладкий внутри шланг предназначенный для отведения пыли, волокна, загрязненного воздуха, порошков, гранул и т.д. Используются в деревообрабатывающей, строительной, пищевой промышленности. Отличная стойкость к истиранию, метеорологическим условиям и биологической коррозии. Соответствует европейским требованиям 1935/2004CE и UE10/2011 в области передачи сыпучих пищевых материалов. Антистатическая версия имеет антистатический медный кабель (R = 0075 Ω/м).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса (стандарт) [кг/м]	масса (антистат.) [кг/м]	стандарт. длина [м]
ME-OREGONPU-025	25	0,6	0,4	25	0,16	0,19	20
ME-OREGONPU-030	30	0,6	0,4	30	0,19	0,21	20
ME-OREGONPU-032	32	0,6	0,4	32	0,20	0,24	20
ME-OREGONPU-035	35	0,4	0,4	35	0,21	0,25	20
ME-OREGONPU-038	38	0,4	0,3	38	0,25	0,31	20
ME-OREGONPU-040	40	0,4	0,3	40	0,28	0,33	20
ME-OREGONPU-045	45	0,4	0,3	45	0,32	0,37	20
ME-OREGONPU-050	50	0,4	0,3	50	0,39	0,44	20
ME-OREGONPU-060	60	0,4	0,3	60	0,44	0,50	20
ME-OREGONPU-063	63	0,3	0,3	63	0,47	0,53	20
ME-OREGONPU-070	70	0,3	0,3	70	0,60	0,66	20
ME-OREGONPU-075	75	0,3	0,3	75	0,60	0,66	20
ME-OREGONPU-080	80	0,2	0,3	80	0,65	0,74	20
ME-OREGONPU-090	90	0,2	0,3	90	0,75	0,81	20
ME-OREGONPU-100	100	0,2	0,3	100	0,85	0,92	20
ME-OREGONPU-110	110	0,2	0,3	110	1,05	1,12	20
ME-OREGONPU-120	120	0,15	0,3	120	1,10	1,18	20
ME-OREGONPU-125	125	0,15	0,3	125	1,17	1,25	20
ME-OREGONPU-130	130	0,15	0,3	130	1,28	1,35	20
ME-OREGONPU-140	140	0,1	0,3	140	1,40	1,50	20
ME-OREGONPU-150	150	0,1	0,3	150	1,50	1,60	20
ME-OREGONPU-160	160	0,1	0,3	160	1,70	1,78	20
ME-OREGONPU-180	180	0,1	0,3	180	2,00	2,10	10
ME-OREGONPU-200	200	0,1	0,3	200	2,18	2,28	10
ME-OREGONPU-250	250	0,1	0,3	250	2,96	-	10
ME-OREGONPU-300	300	0,1	0,3	300	3,70	-	10

Пример индекса версии AS: ME-OREGONPU/AS-025

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



#### CWY

**Материал:** Полиэстеровая ткань, пропитанная неопреном  
**Толщина стенки:** 0,8 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -55°C до +120°C

**Характеристика:** Эластичный шланг, предназначен для отведения воздуха, испарений и газов при высоких температурах. Трудновоспламеняющийся, стойкий к химикатам и UV. Сохраняет эластичность при очень низких температурах.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-CWY-025	25	1,8	0,32	38	0,20	10
SC-CWY-030	30	1,8	0,32	45	0,24	10
SC-CWY-040	40	1,5	0,3	60	0,33	10
SC-CWY-050	50	1,2	0,25	75	0,41	10
SC-CWY-060	60	1	0,2	90	0,49	10
SC-CWY-070	70	0,9	0,18	105	0,57	10
SC-CWY-075	75	0,85	0,12	113	0,61	10
SC-CWY-080	80	0,8	0,1	120	0,65	10
SC-CWY-100	100	0,6	0,08	153	0,72	10
SC-CWY-120	120	0,5	0,08	180	0,87	10
SC-CWY-125	125	0,5	0,07	190	0,90	10
SC-CWY-140	140	0,4	0,06	210	1,01	10
SC-CWY-150	150	0,3	0,06	230	1,22	10
SC-CWY-175	175	0,25	0,05	270	1,43	10
SC-CWY-200	200	0,2	0,04	305	1,63	10
SC-CWY-250	250	0,15	0,03	380	2,04	10
SC-CWY-300	300	0,1	0,02	460	3,00	10
SC-CWY-356	350	0,06	0,02	535	3,50	10
SC-CWY-406	406	0,04	0,01	610	4,00	10
SC-CWY-457	457	0,03	0,01	685	4,50	10
SC-CWY-508	508	0,03	0,01	760	4,85	10
SC-CWY-610	610	0,01	0,01	915	5,26	10

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



### NEOPRENE 1

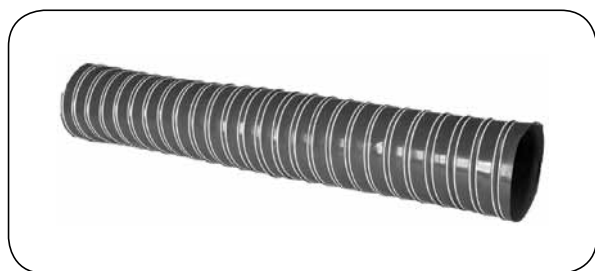
**Материал:** Стекловолокно покрытое черным неопреном (один слой)  
**Усиление:** Внутренняя стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -35°C до +135°C  
 (кратковременно до +150°C)

**Характеристика:** Легкий, очень эластичный шланг, предназначен для отведения испарений, воздуха и газов. Применяется для прохладного и холодного воздуха в электрической отрасли, переработке пластмасс, а также отведения выхлопных дымов и сварочных газов. С целью правильного добора шланга просим контактировать с Торговым или Техническим отделом TUBES INTERNATIONAL®. Стандартная длина 4 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]
TS-NEOPRENE1-013	13	15	1,5	0,53	7	0,075
TS-NEOPRENE1-019	19	21	1,5	0,53	9	0,080
TS-NEOPRENE1-022	22	24	1,5	0,53	11	0,085
TS-NEOPRENE1-025	25	27	1,4	0,53	12	0,120
TS-NEOPRENE1-032	32	34	1,4	0,5	16	0,130
TS-NEOPRENE1-038	38	40,6	1,4	0,5	19	0,165
TS-NEOPRENE1-041	41	43,6	1,3	0,45	21	0,177
TS-NEOPRENE1-044	44	46,6	1,2	0,44	22	0,199
TS-NEOPRENE1-051	51	53,6	1,2	0,44	25	0,250
TS-NEOPRENE1-055	55	57,6	1,1	0,44	27	0,270
TS-NEOPRENE1-057	57	59,6	1,1	0,4	28	0,280
TS-NEOPRENE1-060	60	62,6	1,1	0,4	30	0,300
TS-NEOPRENE1-063	63	65,6	1,1	0,4	31	0,320
TS-NEOPRENE1-065	65	67,6	1,1	0,4	33	0,340
TS-NEOPRENE1-070	70	73,1	1,1	0,35	35	0,395
TS-NEOPRENE1-076	76	79,1	1,0	0,35	38	0,410
TS-NEOPRENE1-080	80	82,1	1,0	0,3	40	0,440
TS-NEOPRENE1-083	83	86,1	1,0	0,3	41	0,470
TS-NEOPRENE1-090	90	92,1	0,9	0,29	45	0,490
TS-NEOPRENE1-095	95	98,1	0,9	0,27	47	0,540
TS-NEOPRENE1-102	102	105,1	0,9	0,26	51	0,570
TS-NEOPRENE1-108	108	111,1	0,8	0,23	54	0,680
TS-NEOPRENE1-110	110	113,1	0,8	0,21	56	0,690
TS-NEOPRENE1-114	114	117,1	0,8	0,21	57	0,730
TS-NEOPRENE1-120	120	124,1	0,8	0,19	60	0,760
TS-NEOPRENE1-127	127	130,1	0,8	0,17	63	0,805
TS-NEOPRENE1-140	140	143,1	0,8	0,15	70	0,885
TS-NEOPRENE1-152	152	155,6	0,6	0,14	76	1,050
TS-NEOPRENE1-160	160	163,9	0,6	0,12	80	1,090
TS-NEOPRENE1-165	165	168,9	0,6	0,12	85	1,100
TS-NEOPRENE1-178	178	182,1	0,6	0,1	89	1,210
TS-NEOPRENE1-180	180	184,1	0,6	0,1	95	1,240
TS-NEOPRENE1-203	203	207,1	0,5	0,07	101	1,380
TS-NEOPRENE1-230	230	233,6	0,4	0,06	114	1,490
TS-NEOPRENE1-254	254	258,6	0,4	0,05	127	1,650
TS-NEOPRENE1-305	305	309,6	0,1	0,03	152	2,000



## Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



### NEOPRENE 2

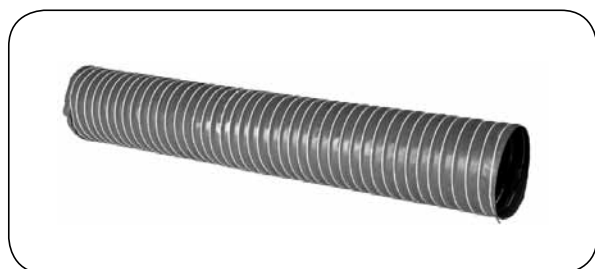
**Материал:** Стекловолокно покрытое черным неопреном (два слоя)  
**Усиление:** Внутренняя стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -35°C до +135°C  
 (кратковременно до +150°C)

**Характеристика:** Более прочная версия шланга NEOPRENE 1. Легкий, очень эластичный шланг, предназначен для отведения испарений, воздуха и газов. Применяется для прохладного и холодного воздуха в электрической отрасли, переработке пластмасс, а также отведения выхлопных дымов и сварочных газов. С целью правильного добора шланга просим контактировать с Торговым или Техническим отделом TUBES INTERNATIONAL®. Стандартная длина 4 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]
TS-NEOPRENE2-013	13	15,6	2,6	0,7	13	0,085
TS-NEOPRENE2-019	19	21,6	2,5	0,7	19	0,105
TS-NEOPRENE2-022	22	25,2	2,5	0,7	22	0,130
TS-NEOPRENE2-025	25	28,2	2,5	0,7	25	0,145
TS-NEOPRENE2-032	32	35,2	2,5	0,58	32	0,180
TS-NEOPRENE2-038	38	41,2	2,4	0,58	38	0,210
TS-NEOPRENE2-041	41	44,2	2,4	0,58	41	0,238
TS-NEOPRENE2-044	44	47,2	2,4	0,58	44	0,255
TS-NEOPRENE2-051	51	54,7	2,4	0,53	51	0,285
TS-NEOPRENE2-055	55	58,7	2,3	0,53	55	0,300
TS-NEOPRENE2-057	57	60,7	2,3	0,53	57	0,330
TS-NEOPRENE2-060	60	63,7	2,2	0,53	60	0,340
TS-NEOPRENE2-063	63	66,7	2,2	0,46	63	0,355
TS-NEOPRENE2-065	65	68,7	2,2	0,46	65	0,375
TS-NEOPRENE2-070	70	73,7	2,2	0,46	70	0,435
TS-NEOPRENE2-076	76	79,7	2,1	0,44	76	0,470
TS-NEOPRENE2-080	80	83,7	2,1	0,4	80	0,490
TS-NEOPRENE2-083	83	86,7	2,1	0,4	83	0,510
TS-NEOPRENE2-090	90	93,7	2	0,4	90	0,550
TS-NEOPRENE2-095	95	98,7	2	0,4	95	0,570
TS-NEOPRENE2-102	102	106,2	1,8	0,35	102	0,610
TS-NEOPRENE2-108	108	112,2	1,8	0,3	108	0,735
TS-NEOPRENE2-110	110	113,2	1,7	0,3	110	0,755
TS-NEOPRENE2-114	114	118,2	1,7	0,28	114	0,785
TS-NEOPRENE2-120	120	124,2	1,5	0,21	120	0,810
TS-NEOPRENE2-127	127	131,7	1,5	0,21	127	0,860
TS-NEOPRENE2-140	140	144,7	1,4	0,18	140	0,945
TS-NEOPRENE2-152	152	157,2	1,1	0,17	152	1,100
TS-NEOPRENE2-160	160	165,2	0,9	0,15	160	1,146
TS-NEOPRENE2-165	165	170,2	0,9	0,14	165	1,170
TS-NEOPRENE2-178	178	183,2	0,8	0,14	178	1,275
TS-NEOPRENE2-180	180	185,2	0,8	0,14	180	1,300
TS-NEOPRENE2-203	203	208,2	0,6	0,1	203	1,390
TS-NEOPRENE2-230	230	234,2	0,5	0,08	229	1,605
TS-NEOPRENE2-254	254	259,2	0,4	0,07	254	1,780
TS-NEOPRENE2-305	305	310,2	0,2	0,05	305	2,170

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



#### SILICONE 1

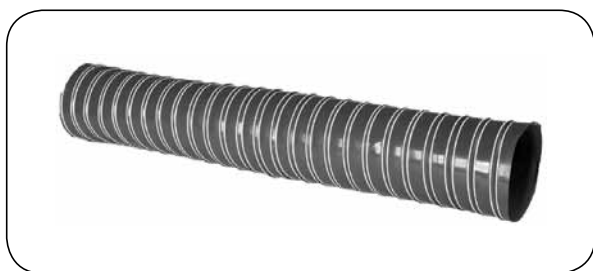
**Материал:** Стекловолокно, покрытое красным силиконом (один слой)  
**Усиление:** Внутренняя стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -70°C до +250°C  
 (кратковременно до +300°C)

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг, предназначенный для вытяжки испарений, воздуха и газов в условиях высоких температур. Не рекомендуется для работы в тяжёлых условиях. С целью правильной подборки шланга следует связаться с Техническим или Торговым Отделом TUBES INTERNATIONAL®. Стандартная длина 4 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]
TS-SILICONE1-013	13	15	1,5	0,53	7	0,075
TS-SILICONE1-019	19	21	1,5	0,53	9	0,080
TS-SILICONE1-022	22	24	1,5	0,53	11	0,085
TS-SILICONE1-025	25	27	1,4	0,53	12	0,120
TS-SILICONE1-032	32	34	1,4	0,5	16	0,130
TS-SILICONE1-038	38	40,6	1,4	0,5	19	0,165
TS-SILICONE1-041	41	43,6	1,3	0,45	21	0,177
TS-SILICONE1-044	44	46,6	1,2	0,44	22	0,199
TS-SILICONE1-051	51	53,6	1,2	0,44	25	0,250
TS-SILICONE1-055	55	57,6	1,1	0,44	27	0,270
TS-SILICONE1-057	57	59,6	1,1	0,4	28	0,280
TS-SILICONE1-060	60	62,6	1,1	0,4	30	0,300
TS-SILICONE1-063	63	65,6	1,1	0,4	31	0,320
TS-SILICONE1-065	65	67,6	1,1	0,4	33	0,340
TS-SILICONE1-070	70	73,1	1,1	0,35	35	0,395
TS-SILICONE1-076	76	79,1	1,0	0,35	38	0,410
TS-SILICONE1-080	80	82,1	1,0	0,3	40	0,440
TS-SILICONE1-083	83	86,1	1,0	0,3	41	0,470
TS-SILICONE1-090	90	92,1	0,9	0,29	45	0,490
TS-SILICONE1-095	95	98,1	0,9	0,27	47	0,540
TS-SILICONE1-102	102	105,1	0,9	0,26	51	0,570
TS-SILICONE1-108	108	111,1	0,8	0,23	54	0,680
TS-SILICONE1-110	110	113,1	0,8	0,21	56	0,690
TS-SILICONE1-114	114	117,1	0,8	0,21	57	0,730
TS-SILICONE1-120	120	124,1	0,8	0,19	60	0,760
TS-SILICONE1-127	127	130,1	0,8	0,17	63	0,805
TS-SILICONE1-140	140	143,1	0,8	0,15	70	0,885
TS-SILICONE1-152	152	155,6	0,6	0,14	76	1,050
TS-SILICONE1-160	160	163,9	0,6	0,12	80	1,090
TS-SILICONE1-165	165	168,9	0,6	0,12	85	1,100
TS-SILICONE1-178	178	182,1	0,6	0,1	89	1,210
TS-SILICONE1-180	180	184,1	0,6	0,1	95	1,240
TS-SILICONE1-203	203	207,1	0,5	0,07	101	1,380
TS-SILICONE1-230	230	233,6	0,4	0,06	114	1,490
TS-SILICONE1-254	254	258,6	0,4	0,05	127	1,650
TS-SILICONE1-305	305	309,6	0,1	0,03	152	2,000

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



#### SILICONE 2

**Материал:** Стекловолокно, покрытое красным силиконом (два слоя)

**Усиление:** Внутренняя стальная спираль

**Рабочая темп.:** От -70°C до +250°C  
(кратковременно до +300°C)

**Характеристика:** Более прочная версия шланга SILICONE 1. Шланг предназначен для вытяжки испарений, воздуха и газов в условиях высоких температур. Не рекомендуется для работы в тяжёлых условиях. С целью правильной подборки шланга следует связаться с Техническим или Торговым Отделом TUBES INTERNATIONAL®. Стандартная длина 4 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]
TS-SILICONE2-013	13	15,6	2,6	0,7	13	0,155
TS-SILICONE2-019	19	21,6	2,5	0,7	19	0,185
TS-SILICONE2-022	22	25,2	2,5	0,7	22	0,205
TS-SILICONE2-025	25	28,2	2,5	0,7	25	0,220
TS-SILICONE2-032	32	35,2	2,5	0,58	32	0,240
TS-SILICONE2-038	38	41,2	2,4	0,58	38	0,300
TS-SILICONE2-041	41	44,2	2,4	0,58	41	0,315
TS-SILICONE2-044	44	47,2	2,4	0,58	44	0,335
TS-SILICONE2-051	51	54,7	2,4	0,53	51	0,350
TS-SILICONE2-055	55	58,7	2,3	0,53	55	0,410
TS-SILICONE2-057	57	60,7	2,3	0,53	57	0,420
TS-SILICONE2-060	60	63,7	2,2	0,53	60	0,460
TS-SILICONE2-063	63	66,7	2,2	0,46	63	0,480
TS-SILICONE2-065	65	68,7	2,2	0,46	65	0,490
TS-SILICONE2-070	70	73,7	2,2	0,46	70	0,520
TS-SILICONE2-076	76	79,7	2,1	0,44	76	0,570
TS-SILICONE2-080	80	83,7	2,1	0,4	80	0,610
TS-SILICONE2-083	83	86,7	2,1	0,4	83	0,630
TS-SILICONE2-090	90	93,7	2,0	0,4	90	0,680
TS-SILICONE2-095	95	98,7	2,0	0,4	95	0,720
TS-SILICONE2-102	102	106,2	1,8	0,35	102	0,760
TS-SILICONE2-108	108	112,2	1,8	0,3	108	0,810
TS-SILICONE2-110	110	113,2	1,7	0,3	110	0,860
TS-SILICONE2-114	114	118,2	1,7	0,28	114	0,890
TS-SILICONE2-120	120	124,2	1,5	0,21	120	0,940
TS-SILICONE2-127	127	131,7	1,5	0,21	127	1,000
TS-SILICONE2-140	140	144,7	1,4	0,18	140	1,110
TS-SILICONE2-152	152	157,2	1,1	0,17	152	1,200
TS-SILICONE2-160	160	165,2	0,9	0,15	160	1,270
TS-SILICONE2-165	165	170,2	0,9	0,14	165	1,310
TS-SILICONE2-178	178	183,2	0,8	0,14	178	1,420
TS-SILICONE2-180	180	185,2	0,8	0,14	180	1,470
TS-SILICONE2-203	203	208,2	0,6	0,1	203	1,640
TS-SILICONE2-230	230	234,2	0,5	0,08	229	1,900
TS-SILICONE2-254	254	259,2	0,4	0,07	254	2,130
TS-SILICONE2-305	305	310,2	0,2	0,05	305	2,570

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



#### KEVLAR SI CL

**Материал:** Изнутри пропитанная силиконом ткань Кевлар  
**Толщина стенки:** 0,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -60°C до +300°C

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг, предназначен для отвода испарений и газов в условиях высоких температур. С целью правильной подборки шланга следует связаться с Техническим или Торговым Отделом TUBES INTERNATIONAL®.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-KEVLARCL-050	50	0,9	0,32	30	0,50	3 или 6
SC-KEVLARCL-060	60	0,78	0,22	36	0,60	3 или 6
SC-KEVLARCL-076	76	0,62	0,14	45	0,75	3 или 6
SC-KEVLARCL-080	80	0,61	0,12	48	0,80	3 или 6
SC-KEVLARCL-102	102	0,51	0,08	60	0,90	3 или 6
SC-KEVLARCL-112	112	0,48	0,06	66	0,92	3 или 6
SC-KEVLARCL-120	120	0,36	0,05	72	1,00	3 или 6
SC-KEVLARCL-127	127	0,33	0,05	75	1,02	3 или 6
SC-KEVLARCL-152	152	0,22	0,04	90	1,25	3 или 6
SC-KEVLARCL-160	160	0,21	0,03	96	1,28	3 или 6
SC-KEVLARCL-180	180	0,17	0,02	126	1,48	3 или 6
SC-KEVLARCL-203	203	0,15	0,02	140	1,65	3 или 6
SC-KEVLARCL-254	254	0,1	0,01	175	2,00	3 или 6
SC-KEVLARCL-305	305	0,07	0,01	210	2,25	3 или 6
SC-KEVLARCL-350	350	0,06	0,01	245	2,70	3 или 6
SC-KEVLARCL-407	407	0,04	0,01	320	3,15	3 или 6
SC-KEVLARCL-508	508	0,04	0,01	400	4,20	3 или 6

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



#### SILICON CL

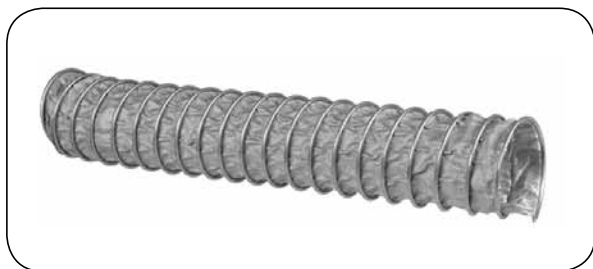
**Материал:** Серебрянно-серое, пропитанное силиконом, стекловолокно  
**Толщина стенки:** 0,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -60°C до +300°C

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг, предназначен для отвода испарений и газов в условиях высоких температур. С целью правильной подборки шланга следует связаться с Техническим или Торговым Отделом TUBES INTERNATIONAL®.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-SILICONCL-060	60	0,68	0,22	36	0,50	3 или 6
SC-SILICONCL-076	76	0,47	0,14	45	0,60	3 или 6
SC-SILICONCL-080	80	0,43	0,13	48	0,62	3 или 6
SC-SILICONCL-102	102	0,3	0,08	60	0,65	3 или 6
SC-SILICONCL-110	110	0,25	0,07	66	0,70	3 или 6
SC-SILICONCL-120	120	0,22	0,06	72	0,72	3 или 6
SC-SILICONCL-127	127	0,21	0,05	75	0,80	3 или 6
SC-SILICONCL-152	152	0,16	0,04	90	0,90	3 или 6
SC-SILICONCL-160	160	0,14	0,03	96	0,94	3 или 6
SC-SILICONCL-180	180	0,12	0,02	108	1,00	3 или 6
SC-SILICONCL-203	203	0,1	0,02	120	1,21	3 или 6
SC-SILICONCL-254	254	0,07	0,01	175	1,70	3 или 6
SC-SILICONCL-305	305	0,05	0,01	210	2,13	3 или 6
SC-SILICONCL-350	350	0,04	0,01	245	2,50	3 или 6
SC-SILICONCL-407	407	0,03	0,01	280	3,10	3 или 6
SC-SILICONCL-508	508	0,02	0,01	400	4,15	3 или 6

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



#### GRIPFLEX 400

**Материал:** Ткань из пропитанного  
стекловолокна

**Усиление:** Наружная спираль из жести  
и стальной проволоки

**Рабочая темп.:** От -120°C до +400°C  
(кратковременно до +450°C)

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг, предназначенный для вытяжки горячего воздуха, хлопковых газов и других выбросов. Трудновоспламеняющийся, соответствует SOLAS. Не содержит пластификаторов, силикона и галогенных соединений. Очень устойчив к маслам. Не рассчитан на постоянное сгибание. Широко используется в металлургической промышленности. Доступна также версия со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80мм).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-GRIP400-050	50	-	0,32	30	0,40	2 до 10
TS-GRIP400-060	60	-	0,22	36	0,50	2 до 10
TS-GRIP400-065	65	-	0,19	39	0,50	2 до 10
TS-GRIP400-070	70	-	0,16	42	0,50	2 до 10
TS-GRIP400-075	75	-	0,14	45	0,60	2 до 10
TS-GRIP400-080	80	-	0,125	48	0,60	2 до 10
TS-GRIP400-090	90	-	0,10	54	0,60	2 до 10
TS-GRIP400-100	100	-	0,08	60	0,60	2 до 10
TS-GRIP400-110	110	-	0,066	66	0,70	2 до 10
TS-GRIP400-120	120	-	0,056	72	0,70	2 до 10
TS-GRIP400-125	125	-	0,05	75	0,80	2 до 10
TS-GRIP400-130	130	-	0,047	78	0,80	2 до 10
TS-GRIP400-140	140	-	0,041	84	0,80	2 до 10
TS-GRIP400-150	150	-	0,036	90	0,90	2 до 10
TS-GRIP400-160	160	-	0,031	96	0,90	2 до 10
TS-GRIP400-170	170	-	0,028	102	0,90	2 до 10
TS-GRIP400-175	175	-	0,026	105	1,00	2 до 10
TS-GRIP400-180	180	-	0,025	108	1,00	2 до 10
TS-GRIP400-200	200	-	0,02	120	1,20	2 до 10
TS-GRIP400-215	215	-	0,018	129	1,30	2 до 10
TS-GRIP400-225	225	-	0,016	135	1,40	2 до 10
TS-GRIP400-250	250	-	0,013	175	1,60	2 до 10
TS-GRIP400-275	275	-	0,011	193	1,90	2 до 10
TS-GRIP400-300	300	-	0,009	210	2,10	2 до 10
TS-GRIP400-315	315	-	0,008	221	2,10	2 до 10
TS-GRIP400-325	325	-	0,008	228	2,20	2 до 10
TS-GRIP400-350	350	-	0,007	245	2,50	2 до 10
TS-GRIP400-375	375	-	0,006	263	2,90	2 до 10
TS-GRIP400-400	400	-	0,005	280	3,10	2 до 10
TS-GRIP400-450	450	-	0,004	360	3,60	2 до 10
TS-GRIP400-500	500	-	0,003	400	4,10	2 до 10
TS-GRIP400-600	600	-	0,002	480	5,10	2 до 10
TS-GRIP400-700	700	-	0,002	560	6,00	2 до 10
TS-GRIP400-800	800	-	0,001	640	6,90	2 до 10
TS-GRIP400-900	900	-	0,001	720	7,80	2 до 10

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



#### GRIPFLEX 450

**Внутр. слой:** Ткань из пропитанного стекловолокна  
Ткань из пропитанного стекловолокна

**Покрытие:** пропитанного силиконом  
Наружная спираль из жести и стальной проволоки

**Усиление:** стальной проволоки

**Рабочая темп.:** От -60°C до +450°C  
(кратковременно до +500°C)

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг, предназначенный для вытяжки горячего воздуха, выхлопных газов и других выбросов. Очень устойчив к маслам, ультрафиолетовому излучению, трудновоспламеняющийся. Широко используется в металлургической, автомобильной и авиационной промышленности. Доступна также версия со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80мм).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-GRIP450-050	50	0,9	0,32	30	0,60	2 до 10
TS-GRIP450-060	60	0,78	0,22	36	0,70	2 до 10
TS-GRIP450-065	65	0,68	0,19	39	0,80	2 до 10
TS-GRIP450-070	70	0,67	0,16	42	0,90	2 до 10
TS-GRIP450-075	75	0,62	0,14	45	1,00	2 до 10
TS-GRIP450-080	80	0,61	0,125	48	1,00	2 до 10
TS-GRIP450-090	90	0,56	0,10	54	1,20	2 до 10
TS-GRIP450-100	100	0,51	0,08	60	1,30	2 до 10
TS-GRIP450-110	110	0,48	0,066	66	1,30	2 до 10
TS-GRIP450-120	120	0,36	0,056	72	1,40	2 до 10
TS-GRIP450-125	125	0,33	0,05	75	1,40	2 до 10
TS-GRIP450-130	130	0,28	0,047	78	1,60	2 до 10
TS-GRIP450-140	140	0,25	0,041	84	1,60	2 до 10
TS-GRIP450-150	150	0,22	0,036	90	1,80	2 до 10
TS-GRIP450-160	160	0,21	0,031	96	1,80	2 до 10
TS-GRIP450-170	170	0,19	0,028	102	2,00	2 до 10
TS-GRIP450-175	175	0,185	0,026	105	2,10	2 до 10
TS-GRIP450-180	180	0,17	0,025	108	2,10	2 до 10
TS-GRIP450-200	200	0,15	0,02	120	2,30	2 до 10
TS-GRIP450-215	215	0,13	0,018	129	2,40	2 до 10
TS-GRIP450-225	225	0,12	0,016	135	2,40	2 до 10
TS-GRIP450-250	250	0,1	0,013	175	2,60	2 до 10
TS-GRIP450-275	275	0,08	0,011	193	2,70	2 до 10
TS-GRIP450-300	300	0,08	0,009	210	2,75	2 до 10
TS-GRIP450-315	315	0,06	0,008	221	2,80	2 до 10
TS-GRIP450-325	325	0,06	0,008	228	2,90	2 до 10
TS-GRIP450-350	350	0,05	0,007	245	3,05	2 до 10
TS-GRIP450-375	375	0,05	0,006	263	3,20	2 до 10
TS-GRIP450-400	400	0,05	0,005	280	3,40	2 до 10
TS-GRIP450-450	450	0,04	0,004	360	4,00	2 до 10
TS-GRIP450-500	500	0,04	0,003	400	4,50	2 до 10
TS-GRIP450-600	600	0,04	0,002	480	5,60	2 до 10
TS-GRIP450-700	700	0,03	0,002	560	6,60	2 до 10
TS-GRIP450-800	800	0,02	0,001	640	7,60	2 до 10
TS-GRIP450-900	900	0,02	0,001	720	8,60	2 до 10

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



#### GRIPFLEX 650

**Материал:** Двухслойная ткань, переплетённая проволокой из нержавеющей стали  
**Усиление:** Наружная спираль из жести и стальной проволоки  
**Рабочая темп.:** От -120°C до +650°C

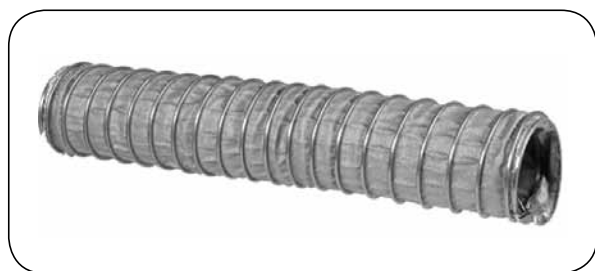
**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг, предназначенный для вытяжки горячего воздуха, выхлопных газов и других выбросов. Устойчив к маслам, ультрафиолетовому излучению, вибростойкий, трудновоспламеняющийся. Не содержит силикона. Не рассчитан на постоянное сгибание. Широко используется в металлургической, автомобильной, авиационной и судостроительной промышленности. Предназначен только для использования в качестве всасывающего рукава! Доступна также версия со спиралью с нержавеющей стали (от диаметра 80мм).

индекс	внутренний диаметр [мм]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-GRIP650-060	60	0,32	36	1,35	2 до 10
TS-GRIP650-065	65	0,3	39	1,45	2 до 10
TS-GRIP650-070	70	0,27	42	1,50	2 до 10
TS-GRIP650-075	75	0,26	45	1,65	2 до 10
TS-GRIP650-080	80	0,23	48	1,80	2 до 10
TS-GRIP650-090	90	0,21	54	1,80	2 до 10
TS-GRIP650-100	100	0,17	60	1,80	2 до 10
TS-GRIP650-110	110	0,14	66	1,90	2 до 10
TS-GRIP650-120	120	0,12	72	2,00	2 до 10
TS-GRIP650-125	125	0,11	75	2,10	2 до 10
TS-GRIP650-130	130	0,1	78	2,10	2 до 10
TS-GRIP650-140	140	0,09	84	2,10	2 до 10
TS-GRIP650-150	150	0,08	90	2,20	2 до 10
TS-GRIP650-160	160	0,07	96	2,40	2 до 10
TS-GRIP650-170	170	0,06	102	2,50	2 до 10
TS-GRIP650-175	175	0,06	105	2,80	2 до 10
TS-GRIP650-180	180	0,05	108	2,80	2 до 10
TS-GRIP650-200	200	0,04	120	3,00	2 до 10
TS-GRIP650-215	215	0,04	129	3,20	2 до 10
TS-GRIP650-225	225	0,04	135	3,40	2 до 10
TS-GRIP650-250	250	0,03	175	3,55	2 до 10
TS-GRIP650-275	275	0,02	193	4,20	2 до 10
TS-GRIP650-300	300	0,02	210	4,40	2 до 10
TS-GRIP650-315	315	0,02	221	4,50	2 до 10
TS-GRIP650-325	325	0,02	228	4,70	2 до 10
TS-GRIP650-350	350	0,015	245	5,00	2 до 10
TS-GRIP650-375	375	0,01	263	5,50	2 до 10
TS-GRIP650-400	400	0,01	280	5,90	2 до 10
TS-GRIP650-450	450	0,009	360	6,70	2 до 10
TS-GRIP650-500	500	0,007	400	7,40	2 до 10
TS-GRIP650-600	600	0,005	480	9,00	2 до 10
TS-GRIP650-700	700	0,004	560	10,10	2 до 10
TS-GRIP650-800	800	0,003	640	11,60	2 до 10
TS-GRIP650-900	900	0,003	720	13,20	2 до 10



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Шланги устойчивы к воздействию высокой температуры



#### GRIPFLEX 1100

**Материал:** Ткань из импрегнированного стекловолокна (снаружи)  
Ткань изоляционная (между слоев)  
Ткань из нержавеющей стали (внутри)

**Усиление:** Внешняя спираль из стали AISI 409

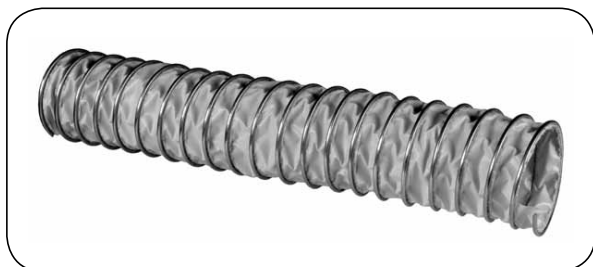
**Рабочая темп.:** От -120°C до +1100°C

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг, предназначенный для вытяжки горячего воздуха, выхлопных газов и других выбросов. Устойчив к маслам, ультрафиолетовому излучению, трудновоспламеняющийся. Не содержит силикона и галогенных соединений. Не рассчитан на постоянное сгибание. Широко используется в металлургической, автомобильной, авиационной и судостроительной промышленности. Предназначен только для использования в качестве всасывающего рукава! Доступна также версия со спиралью с нержавеющей стали (от диаметра 80мм).

индекс	внутренний диаметр [мм]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-GRIP1100-075	75	0,31	45	1,10	2 до 10
TS-GRIP1100-080	80	0,28	48	1,20	2 до 10
TS-GRIP1100-090	90	0,25	54	1,20	2 до 10
TS-GRIP1100-100	100	0,2	60	1,20	2 до 10
TS-GRIP1100-110	110	0,17	66	1,30	2 до 10
TS-GRIP1100-120	120	0,14	72	1,30	2 до 10
TS-GRIP1100-125	125	0,13	75	1,50	2 до 10
TS-GRIP1100-130	130	0,12	78	1,50	2 до 10
TS-GRIP1100-140	140	0,11	84	1,50	2 до 10
TS-GRIP1100-150	150	0,09	90	1,70	2 до 10
TS-GRIP1100-160	160	0,08	96	1,70	2 до 10
TS-GRIP1100-170	170	0,07	102	1,70	2 до 10
TS-GRIP1100-175	175	0,07	105	2,00	2 до 10
TS-GRIP1100-180	180	0,06	108	2,00	2 до 10
TS-GRIP1100-200	200	0,05	120	2,20	2 до 10
TS-GRIP1100-215	215	0,05	129	2,40	2 до 10
TS-GRIP1100-225	225	0,04	135	2,70	2 до 10
TS-GRIP1100-250	250	0,04	175	3,00	2 до 10
TS-GRIP1100-275	275	0,03	193	3,50	2 до 10
TS-GRIP1100-300	300	0,02	210	3,90	2 до 10
TS-GRIP1100-315	315	0,02	221	4,00	2 до 10
TS-GRIP1100-325	325	0,02	228	4,20	2 до 10
TS-GRIP1100-350	350	0,018	245	4,60	2 до 10
TS-GRIP1100-375	375	0,016	263	5,40	2 до 10
TS-GRIP1100-400	400	0,014	280	5,80	2 до 10
TS-GRIP1100-450	450	0,011	360	6,70	2 до 10
TS-GRIP1100-500	500	0,009	400	7,60	2 до 10
TS-GRIP1100-600	600	0,006	480	9,60	2 до 10
TS-GRIP1100-700	700	0,005	560	11,10	2 до 10
TS-GRIP1100-800	800	0,004	640	12,80	2 до 10
TS-GRIP1100-900	900	0,003	720	14,50	2 до 10

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



#### PVC SE-V

**Материал:** Желтая полиэстеровая ткань пропитанная ПВХ  
**Усиление:** Наружная стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -20°C до +70°C

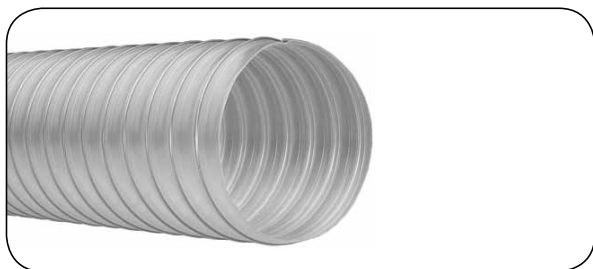
**Характеристика:** Легкий, эластичный химически стойкий шланг с хорошей сжимаемостью. Плохо горящий, применяется в системах вентиляции и обогрева. Также доступны в различных цветах, и со спиралью из нержавеющей стали (диаметр 80 мм).  
 Версия AS - антистатическая ( $R < 10^8 \Omega$ ), цвет черный.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-PVCSEV-050	50	0,9	0,32	30	0,40	2 до 10
TS-PVCSEV-060	60	0,78	0,222	36	0,50	2 до 10
TS-PVCSEV-065	65	0,68	0,19	39	0,50	2 до 10
TS-PVCSEV-070	70	0,67	0,16	42	0,50	2 до 10
TS-PVCSEV-075	75	0,62	0,14	45	0,60	2 до 10
TS-PVCSEV-080	80	0,61	0,125	48	0,60	2 до 10
TS-PVCSEV-090	90	0,56	0,1	54	0,60	2 до 10
TS-PVCSEV-100	100	0,51	0,08	60	0,60	2 до 10
TS-PVCSEV-110	110	0,48	0,066	66	0,70	2 до 10
TS-PVCSEV-120	120	0,36	0,056	72	0,70	2 до 10
TS-PVCSEV-125	125	0,33	0,05	75	0,80	2 до 10
TS-PVCSEV-130	130	0,28	0,047	78	0,80	2 до 10
TS-PVCSEV-140	140	0,25	0,041	84	0,80	2 до 10
TS-PVCSEV-150	150	0,22	0,036	90	0,90	2 до 10
TS-PVCSEV-160	160	0,21	0,031	96	0,90	2 до 10
TS-PVCSEV-170	170	0,19	0,028	102	0,90	2 до 10
TS-PVCSEV-175	175	0,185	0,026	105	1,00	2 до 10
TS-PVCSEV-180	180	0,172	0,025	108	1,00	2 до 10
TS-PVCSEV-200	200	0,148	0,02	120	1,20	2 до 10
TS-PVCSEV-215	215	0,128	0,018	129	1,30	2 до 10
TS-PVCSEV-225	225	0,115	0,016	135	1,40	2 до 10
TS-PVCSEV-250	250	0,1	0,013	175	1,60	2 до 10
TS-PVCSEV-275	275	0,08	0,011	193	1,90	2 до 10
TS-PVCSEV-300	300	0,07	0,009	210	2,10	2 до 10
TS-PVCSEV-315	315	0,062	0,008	221	2,10	2 до 10
TS-PVCSEV-325	325	0,059	0,008	228	2,20	2 до 10
TS-PVCSEV-350	350	0,056	0,007	245	2,50	2 до 10
TS-PVCSEV-375	375	0,05	0,006	263	2,90	2 до 10
TS-PVCSEV-400	400	0,047	0,005	280	3,10	2 до 10
TS-PVCSEV-450	450	0,045	0,004	360	3,60	2 до 10
TS-PVCSEV-500	500	0,043	0,003	400	4,10	2 до 10
TS-PVCSEV-600	600	0,039	0,002	480	5,10	2 до 10
TS-PVCSEV-700	700	0,031	0,002	560	6,00	2 до 10
TS-PVCSEV-800	800	0,022	0,001	640	6,90	2 до 10
TS-PVCSEV-900	900	0,016	0,001	720	7,80	2 до 10

Пример индекса версии AS: TS-PVCSEVAS-050

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



#### P 2 PE

**Материал:** Полупрозрачный полиэтилен  
**Толщина стенки:** 0,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +60°C

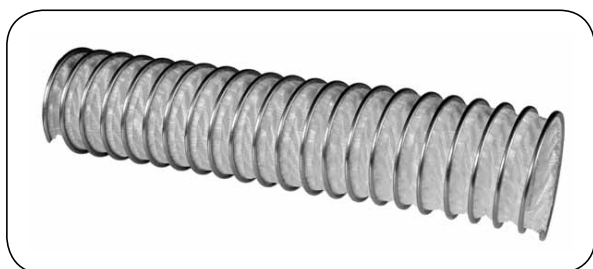
**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный шланг предназначен для отвода агрессивных химических испарений, растворителей и газов. Применяется, в основном, в химической отрасли. Доступны другие диаметры в диапазоне 40 ÷ 610 мм.  
 Версия EL - электропроводный ( $R < 10^4 \Omega$ ) - TRBS 2153, цвет черный.

индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2PE-050	50	1	0,4	0,16	35	0,14	10
SC-P2PE-060	60	1	0,4	0,16	42	0,17	10
SC-P2PE-070	70	1	0,3	0,12	49	0,20	10
SC-P2PE-075	75	1	0,3	0,1	53	0,21	10
SC-P2PE-080	80	1	0,3	0,1	56	0,22	10
SC-P2PE-090	90	1	0,2	0,09	63	0,25	10
SC-P2PE-100	100	1,2	0,2	0,09	70	0,28	10
SC-P2PE-110	110	1,2	0,2	0,08	78	0,32	10
SC-P2PE-120	120	1,2	0,2	0,08	85	0,35	10
SC-P2PE-125	125	1,2	0,1	0,08	85	0,35	10
SC-P2PE-130	130	1,2	0,1	0,06	92	0,38	10
SC-P2PE-140	140	1,2	0,1	0,06	99	0,41	10
SC-P2PE-150	150	1,2	0,1	0,06	100	0,43	10
SC-P2PE-160	160	1,2	0,09	0,05	113	0,51	10
SC-P2PE-170	170	2	0,09	0,05	120	0,59	10
SC-P2PE-175	175	2	0,09	0,05	123	0,71	10
SC-P2PE-180	180	2	0,08	0,05	127	0,71	10
SC-P2PE-200	200	2	0,08	0,05	140	0,81	10
SC-P2PE-250	250	2	0,05	0,04	175	1,01	10
SC-P2PE-300	300	2	0,03	0,03	210	1,22	10
SC-P2PE-350	350	2	0,02	0,02	245	1,42	10
SC-P2PE-400	400	2	0,02	0,02	280	1,62	10
SC-P2PE-450	450	2	0,01	0,01	315	1,83	10
SC-P2PE-500	500	2	0,01	0,01	350	2,03	10

Пример индекса версии EL: SC-P2PEEL-040

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



### GRIPFLEX PE

**Материал:** Полиэтилен  
**Усиление:** Наружная стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +85°C

**Характеристика:** Легкий, эластичный шланг, предназначен для отведения химически агрессивных испарений и газов. Применяется в химической отрасли. Доступна также версия со спиралью из нержавеющей стали (диаметр 80 мм).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-PE-050	50	0,9	0,4	30	0,40	2 до 10
TS-PE-060	60	0,78	0,28	36	0,50	2 до 10
TS-PE-065	65	0,68	0,24	39	0,50	2 до 10
TS-PE-070	70	0,67	0,21	42	0,50	2 до 10
TS-PE-075	75	0,62	0,18	45	0,50	2 до 10
TS-PE-080	80	0,61	0,16	48	0,60	2 до 10
TS-PE-090	90	0,56	0,12	54	0,60	2 до 10
TS-PE-100	100	0,51	0,1	60	0,60	2 до 10
TS-PE-110	110	0,48	0,08	66	0,60	2 до 10
TS-PE-120	120	0,36	0,07	72	0,60	2 до 10
TS-PE-125	125	0,33	0,06	75	0,70	2 до 10
TS-PE-130	130	0,28	0,06	78	0,70	2 до 10
TS-PE-140	140	0,25	0,05	84	0,70	2 до 10
TS-PE-150	150	0,22	0,04	90	0,80	2 до 10
TS-PE-160	160	0,21	0,04	96	0,80	2 до 10
TS-PE-170	170	0,19	0,04	102	0,80	2 до 10
TS-PE-175	175	0,185	0,03	105	0,90	2 до 10
TS-PE-180	180	0,17	0,03	108	0,90	2 до 10
TS-PE-200	200	0,15	0,02	120	1,00	2 до 10
TS-PE-215	215	1,13	0,02	129	1,10	2 до 10
TS-PE-225	225	0,12	0,02	135	1,10	2 до 10
TS-PE-250	250	0,1	0,02	175	1,30	2 до 10
TS-PE-275	275	0,08	0,01	193	1,40	2 до 10
TS-PE-300	300	0,08	0,01	210	1,50	2 до 10
TS-PE-315	315	0,06	0,01	221	1,60	2 до 10
TS-PE-325	325	0,06	0,01	228	1,70	2 до 10
TS-PE-350	350	0,05	0,008	245	1,90	2 до 10
TS-PE-375	375	0,05	0,007	263	2,20	2 до 10
TS-PE-400	400	0,05	0,006	280	2,40	2 до 10
TS-PE-450	450	0,04	0,005	360	2,70	2 до 10
TS-PE-500	500	0,04	0,004	400	3,10	2 до 10
TS-PE-600	600	0,04	0,003	480	3,90	2 до 10
TS-PE-700	700	0,03	0,002	560	4,50	2 до 10
TS-PE-800	800	0,02	0,002	640	5,20	2 до 10
TS-PE-900	900	0,02	0,001	720	6,00	2 до 10

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



#### P 2 PP

**Материал:** Черный полипропилен  
**Толщина стенки:** 0,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -20°C до +100°C

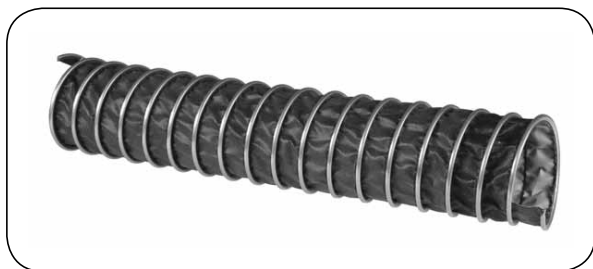
**Характеристика:** Легкий, очень эластичный шланг с хорошей химической стойкостью, стойкостью к излучению UV. Не имеет галогенных соединений. Предназначен для отведения воздуха, испарений и газов. Применяется в системах вентиляции и кондиционирования в автомобильной промышленности. Доступны другие диаметры в диапазоне 30 ÷ 610 мм. Версия SE - трудногорящий, соотв. с DIN 4102 B1.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [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-080	80	0,25	0,09	56	0,39	10
SC-P2PP-100	100	0,2	0,08	70	0,50	10
SC-P2PP-120	120	0,2	0,07	85	0,60	10
SC-P2PP-125	125	0,15	0,06	88	0,62	10
SC-P2PP-140	140	0,1	0,06	95	0,70	10
SC-P2PP-150	150	0,08	0,05	105	0,73	10
SC-P2PP-175	175	0,06	0,04	123	0,81	10
SC-P2PP-200	200	0,05	0,03	140	0,99	10
SC-P2PP-250	250	0,04	0,03	175	1,23	10
SC-P2PP-300	300	0,032	0,02	210	1,49	10

Пример индекса версии SE: SC-P2PPSE-040

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



### GRIPFLEX HYPALON

**Материал:** Полиэстерная ткань  
пропитанная хипалоном

**Усиление:** Наружная стальная спираль

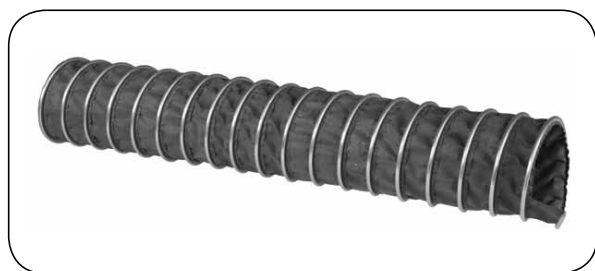
**Рабочая темп.:** От -40°C до +175°C  
(кратковременно до +190°C)

**Характеристика:** Эластичный шланг, предназначен для отведения воздуха, химически агрессивных испарений, газов, выхлопных газов в вентиляционных и отопительных системах. Имеет стойкость к UV, озону и атмосферному влиянию, трудногорящий. Применяется в химической отрасли. Также доступна версия со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-HYPALON-050	50	0,9	0,4	30	0,40	2 до 10
TS-HYPALON-060	60	0,78	0,278	36	0,50	2 до 10
TS-HYPALON-065	65	0,68	0,237	39	0,50	2 до 10
TS-HYPALON-070	70	0,67	0,204	42	0,50	2 до 10
TS-HYPALON-075	75	0,62	0,178	45	0,60	2 до 10
TS-HYPALON-080	80	0,61	0,156	48	0,60	2 до 10
TS-HYPALON-090	90	0,56	0,123	54	0,60	2 до 10
TS-HYPALON-100	100	0,51	0,1	60	0,60	2 до 10
TS-HYPALON-110	110	0,48	0,083	66	0,70	2 до 10
TS-HYPALON-120	120	0,36	0,07	72	0,70	2 до 10
TS-HYPALON-125	125	0,33	0,064	75	0,80	2 до 10
TS-HYPALON-130	130	0,28	0,059	78	0,80	2 до 10
TS-HYPALON-140	140	0,25	0,051	84	0,80	2 до 10
TS-HYPALON-150	150	0,22	0,044	90	0,90	2 до 10
TS-HYPALON-160	160	0,21	0,039	96	0,90	2 до 10
TS-HYPALON-170	170	0,19	0,035	102	0,90	2 до 10
TS-HYPALON-175	175	0,185	0,033	105	1,00	2 до 10
TS-HYPALON-180	180	0,172	0,031	108	1,00	2 до 10
TS-HYPALON-200	200	0,148	0,025	120	1,20	2 до 10
TS-HYPALON-215	215	0,128	0,022	129	1,30	2 до 10
TS-HYPALON-225	225	0,115	0,02	135	1,40	2 до 10
TS-HYPALON-250	250	0,1	0,016	175	1,60	2 до 10
TS-HYPALON-275	275	0,08	0,013	193	1,90	2 до 10
TS-HYPALON-300	300	0,07	0,011	210	2,10	2 до 10
TS-HYPALON-315	315	0,062	0,01	221	2,10	2 до 10
TS-HYPALON-325	325	0,059	0,01	228	2,20	2 до 10
TS-HYPALON-350	350	0,056	0,008	245	2,50	2 до 10
TS-HYPALON-375	375	0,05	0,007	263	2,90	2 до 10
TS-HYPALON-400	400	0,047	0,006	280	3,10	2 до 10
TS-HYPALON-450	450	0,045	0,005	360	3,60	2 до 10
TS-HYPALON-500	500	0,043	0,004	400	4,10	2 до 10
TS-HYPALON-600	600	0,039	0,003	480	5,10	2 до 10
TS-HYPALON-700	700	0,031	0,002	560	6,00	2 до 10
TS-HYPALON-800	800	0,022	0,002	640	6,90	2 до 10
TS-HYPALON-900	900	0,016	0,001	720	7,80	2 до 10

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



### GRIPFLEX VITON

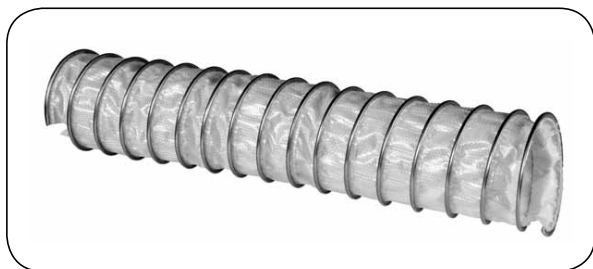
**Материал:** Полиэстерная ткань  
пропитанная витоном  
**Усиление:** Наружная стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -25°C до +210°C

**Характеристика:** Эластичный шланг, предназначен для отведения химически агрессивных испарений и газов. Имеет стойкость к UV и озону. Применяется в химической, лакокрасочной и бумажной отраслях. Также доступна версия со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-VITON-050	50	0,9	0,4	30	0,40	2 до 10
TS-VITON-060	60	0,78	0,278	36	0,50	2 до 10
TS-VITON-065	65	0,68	0,237	39	0,50	2 до 10
TS-VITON-070	70	0,67	0,204	42	0,50	2 до 10
TS-VITON-075	75	0,62	0,178	45	0,60	2 до 10
TS-VITON-080	80	0,61	0,156	48	0,60	2 до 10
TS-VITON-090	90	0,56	0,123	54	0,60	2 до 10
TS-VITON-100	100	0,51	0,1	60	0,60	2 до 10
TS-VITON-110	110	0,48	0,083	66	0,70	2 до 10
TS-VITON-120	120	0,36	0,07	72	0,70	2 до 10
TS-VITON-125	125	0,33	0,064	75	0,80	2 до 10
TS-VITON-130	130	0,28	0,059	78	0,80	2 до 10
TS-VITON-140	140	0,25	0,051	84	0,80	2 до 10
TS-VITON-150	150	0,22	0,044	90	0,90	2 до 10
TS-VITON-160	160	0,21	0,039	96	0,90	2 до 10
TS-VITON-170	170	0,19	0,035	102	0,90	2 до 10
TS-VITON-175	175	0,185	0,033	105	1,00	2 до 10
TS-VITON-180	180	0,172	0,031	108	1,00	2 до 10
TS-VITON-200	200	0,148	0,025	120	1,20	2 до 10
TS-VITON-215	215	0,128	0,022	129	1,30	2 до 10
TS-VITON-225	225	0,115	0,02	135	1,40	2 до 10
TS-VITON-250	250	0,1	0,016	175	1,60	2 до 10
TS-VITON-275	275	0,08	0,013	193	1,90	2 до 10
TS-VITON-300	300	0,07	0,011	210	2,10	2 до 10
TS-VITON-315	315	0,062	0,01	221	2,10	2 до 10
TS-VITON-325	325	0,059	0,01	228	2,20	2 до 10
TS-VITON-350	350	0,056	0,008	245	2,50	2 до 10
TS-VITON-375	375	0,05	0,007	263	2,90	2 до 10
TS-VITON-400	400	0,047	0,006	280	3,10	2 до 10
TS-VITON-450	450	0,045	0,005	360	3,60	2 до 10
TS-VITON-500	500	0,043	0,004	400	4,10	2 до 10
TS-VITON-600	600	0,039	0,003	480	5,10	2 до 10
TS-VITON-700	700	0,031	0,002	560	6,00	2 до 10
TS-VITON-800	800	0,022	0,002	640	6,90	2 до 10
TS-VITON-900	900	0,016	0,001	720	7,80	2 до 10

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



### GRIPFLEX PETEF

**Материал:** Пленка PTFE  
**Покрытие:** Полиэтилен  
**Усиление:** Наружная стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +80°C

**Характеристика:** Эластичный шланг, предназначен для отведения химически агрессивных испарений, газов, выхлопных газов. Имеет стойкость к химикатам, UV и озону. Применяется в химической и пищевой отраслях. Внутренний слой из белой фольги PTFE отвечает требованиям FDA. Также доступна версия со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм). Версия EL - электропроводящий ( $R < 10^4 \Omega$ ), черная пленка PTFE.

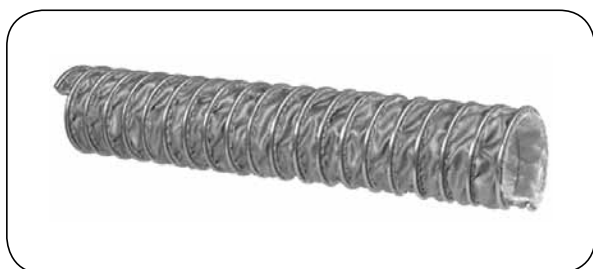
индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-PETEF-050	50	0,85	0,32	30	0,40	2 до 10
TS-PETEF-060	60	0,68	0,22	36	0,50	2 до 10
TS-PETEF-065	65	0,59	0,19	39	0,50	2 до 10
TS-PETEF-070	70	0,53	0,16	42	0,50	2 до 10
TS-PETEF-075	75	0,47	0,14	45	0,60	2 до 10
TS-PETEF-080	80	0,43	0,125	48	0,60	2 до 10
TS-PETEF-090	90	0,355	0,1	54	0,60	2 до 10
TS-PETEF-100	100	0,3	0,08	60	0,60	2 до 10
TS-PETEF-110	110	0,258	0,066	66	0,70	2 до 10
TS-PETEF-120	120	0,224	0,056	72	0,70	2 до 10
TS-PETEF-125	125	0,21	0,05	75	0,80	2 до 10
TS-PETEF-130	130	0,197	0,047	78	0,80	2 до 10
TS-PETEF-140	140	0,14	0,041	84	0,80	2 до 10
TS-PETEF-150	150	0,14	0,036	90	0,90	2 до 10
TS-PETEF-160	160	0,14	0,031	96	0,90	2 до 10
TS-PETEF-170	170	0,128	0,028	102	0,90	2 до 10
TS-PETEF-175	175	0,123	0,026	105	1,00	2 до 10
TS-PETEF-180	180	0,117	0,025	108	1,00	2 до 10
TS-PETEF-200	200	0,1	0,02	120	1,20	2 до 10
TS-PETEF-215	215	0,09	0,018	129	1,30	2 до 10
TS-PETEF-225	225	0,08	0,016	135	1,40	2 до 10
TS-PETEF-250	250	0,07	0,013	175	1,60	2 до 10
TS-PETEF-275	275	0,06	0,011	193	1,90	2 до 10
TS-PETEF-300	300	0,05	0,009	210	2,10	2 до 10
TS-PETEF-315	315	0,05	0,008	221	2,10	2 до 10
TS-PETEF-325	325	0,05	0,008	228	2,20	2 до 10
TS-PETEF-350	350	0,04	0,007	245	2,50	2 до 10
TS-PETEF-375	375	0,04	0,006	263	2,90	2 до 10
TS-PETEF-400	400	0,03	0,005	280	3,10	2 до 10
TS-PETEF-450	450	0,03	0,004	360	3,60	2 до 10
TS-PETEF-500	500	0,02	0,003	400	4,10	2 до 10
TS-PETEF-600	600	0,02	0,002	480	5,10	2 до 10
TS-PETEF-700	700	0,01	0,002	560	6,00	2 до 10
TS-PETEF-800	800	0,01	0,001	640	6,90	2 до 10
TS-PETEF-900	900	0,01	0,001	720	7,80	2 до 10

Пример индекса версии EL: TS-PETEFEL-050



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



#### GRIPFLEX HYTEF

**Внутр. слой:** Пленка PTFE  
**Покрытие:** Полиэстеровая ткань покрыта хипалоном  
**Усиление:** Наружная стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +175°C (кратковременно до +190°C)

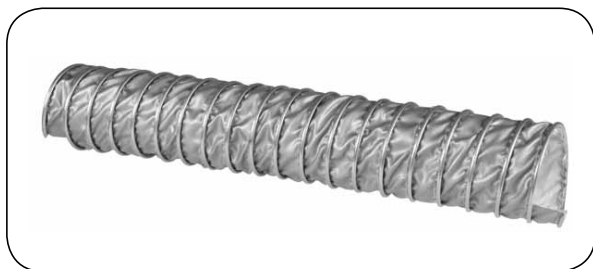
**Характеристика:** Легкий, очень эластичный шланг, предназначен для отведения химически агрессивных испарений и газов. Имеет стойкость к UV, озону и атмосферному влиянию, трудногорящий. Применяется в химической, фармацевтической и бумажной отраслях. Внутренний слой из белой фольги PTFE отвечает требованиям FDA. Также доступна версия со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм).  
 Версия EL - электропроводящий ( $R < 10^4 \Omega$ ), черная пленка PTFE.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-HYTEF-050	50	0,9	0,4	30	0,40	2 до 10
TS-HYTEF-060	60	0,78	0,278	36	0,50	2 до 10
TS-HYTEF-065	65	0,68	0,237	39	0,50	2 до 10
TS-HYTEF-070	70	0,67	0,204	42	0,50	2 до 10
TS-HYTEF-075	75	0,62	0,178	45	0,60	2 до 10
TS-HYTEF-080	80	0,61	0,156	48	0,60	2 до 10
TS-HYTEF-090	90	0,56	0,123	54	0,60	2 до 10
TS-HYTEF-100	100	0,51	0,1	60	0,60	2 до 10
TS-HYTEF-110	110	0,48	0,083	66	0,70	2 до 10
TS-HYTEF-120	120	0,36	0,07	72	0,70	2 до 10
TS-HYTEF-125	125	0,33	0,064	75	0,80	2 до 10
TS-HYTEF-130	130	0,28	0,059	78	0,80	2 до 10
TS-HYTEF-140	140	0,25	0,051	84	0,80	2 до 10
TS-HYTEF-150	150	0,22	0,044	90	0,90	2 до 10
TS-HYTEF-160	160	0,21	0,039	96	0,90	2 до 10
TS-HYTEF-170	170	0,19	0,035	102	0,90	2 до 10
TS-HYTEF-175	175	0,185	0,033	105	1,00	2 до 10
TS-HYTEF-180	180	0,172	0,031	108	1,00	2 до 10
TS-HYTEF-200	200	0,148	0,025	120	1,20	2 до 10
TS-HYTEF-215	215	0,128	0,022	129	1,30	2 до 10
TS-HYTEF-225	225	0,115	0,02	135	1,40	2 до 10
TS-HYTEF-250	250	0,1	0,016	175	1,60	2 до 10
TS-HYTEF-275	275	0,08	0,013	193	1,90	2 до 10
TS-HYTEF-300	300	0,07	0,011	210	2,10	2 до 10
TS-HYTEF-315	315	0,062	0,01	221	2,10	2 до 10
TS-HYTEF-325	325	0,059	0,01	228	2,20	2 до 10
TS-HYTEF-350	350	0,056	0,008	245	2,50	2 до 10
TS-HYTEF-375	375	0,05	0,007	263	2,90	2 до 10
TS-HYTEF-400	400	0,047	0,006	280	3,10	2 до 10
TS-HYTEF-450	450	0,045	0,005	360	3,60	2 до 10
TS-HYTEF-500	500	0,043	0,004	400	4,10	2 до 10
TS-HYTEF-600	600	0,039	0,003	480	5,10	2 до 10
TS-HYTEF-700	700	0,031	0,002	560	6,00	2 до 10
TS-HYTEF-800	800	0,022	0,002	640	6,90	2 до 10
TS-HYTEF-900	900	0,016	0,001	720	7,80	2 до 10

Пример индекса версии EL: TS-HYTEFEL-050

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



### GRIPFLEX SILTEF

**Материал:** Пленка PTFE  
**Покрытие:** Ткань из стекловолокна пропитанная силиконом  
**Усиление:** Наружная стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -70°C до +250°C

**Характеристика:** Эластичный шланг, предназначен для отведения химически агрессивных испарений, газов, выхлопных газов. Трудногорящий и стойкий к атмосферному воздействию. Применяется в химической и пищевой отраслях. Внутренний слой из белой фольги PTFE отвечает требованиям FDA. Также доступна версия со спиралью из нержавеющей стали (от диаметра 80 мм).

Версия EL - электропроводящий ( $R < 10^4 \Omega$ ), черная пленка PTFE.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TS-SILTEF-050	50	0,9	0,44	30	0,50	2 до 10
TS-SILTEF-060	60	0,78	0,306	36	0,60	2 до 10
TS-SILTEF-065	65	0,68	0,261	39	0,70	2 до 10
TS-SILTEF-070	70	0,67	0,225	42	0,70	2 до 10
TS-SILTEF-075	75	0,62	0,196	45	0,80	2 до 10
TS-SILTEF-080	80	0,61	0,172	48	0,80	2 до 10
TS-SILTEF-090	90	0,56	0,136	54	0,90	2 до 10
TS-SILTEF-100	100	0,51	0,11	60	1,00	2 до 10
TS-SILTEF-110	110	0,48	0,092	66	1,10	2 до 10
TS-SILTEF-120	120	0,36	0,077	72	1,10	2 до 10
TS-SILTEF-125	125	0,33	0,071	75	1,20	2 до 10
TS-SILTEF-130	130	0,28	0,065	78	1,20	2 до 10
TS-SILTEF-140	140	0,25	0,057	84	1,30	2 до 10
TS-SILTEF-150	150	0,22	0,049	90	1,30	2 до 10
TS-SILTEF-160	160	0,21	0,043	96	1,30	2 до 10
TS-SILTEF-170	170	0,19	0,039	102	1,40	2 до 10
TS-SILTEF-175	175	0,185	0,037	105	1,40	2 до 10
TS-SILTEF-180	180	0,172	0,035	108	1,40	2 до 10
TS-SILTEF-200	200	0,148	0,028	120	1,60	2 до 10
TS-SILTEF-215	215	0,128	0,025	129	1,80	2 до 10
TS-SILTEF-225	225	0,115	0,022	135	2,00	2 до 10
TS-SILTEF-250	250	0,1	0,018	175	2,10	2 до 10
TS-SILTEF-275	275	0,08	0,015	193	2,30	2 до 10
TS-SILTEF-300	300	0,07	0,013	210	2,40	2 до 10
TS-SILTEF-315	315	0,062	0,011	221	2,60	2 до 10
TS-SILTEF-325	325	0,059	0,011	228	2,80	2 до 10
TS-SILTEF-350	350	0,056	0,009	245	3,30	2 до 10
TS-SILTEF-375	375	0,05	0,008	263	3,50	2 до 10
TS-SILTEF-400	400	0,047	0,007	280	3,80	2 до 10
TS-SILTEF-450	450	0,045	0,006	360	4,20	2 до 10
TS-SILTEF-500	500	0,043	0,005	400	4,70	2 до 10
TS-SILTEF-600	600	0,039	0,003	480	5,90	2 до 10
TS-SILTEF-700	700	0,031	0,002	560	6,90	2 до 10
TS-SILTEF-800	800	0,022	0,002	640	7,60	2 до 10
TS-SILTEF-900	900	0,016	0,001	720	8,20	2 до 10

Пример индекса версии EL: TS-SILTEFEL-050

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



#### TEFLON CL

**Материал:** Ткань из стекловолокна, пропитанная тефлоном (PTFE)  
**Толщина стенки:** 0,12 мм (0,15 мм - версия EL)  
**Усиление:** Спираль из листового металла и стальной проволоки  
**Рабочая темп.:** От -150°C до +250°C

**Характеристика:** Легкий, эластичный шланг предназначен для переправки химически агрессивных паров и газов. Возможна версия со спиралью из нержавеющей стали. Доступны другие диаметры в диапазоне от 50 ÷ 508 мм.  
 Версия EL- электропроводящий ( $R < 10^6 \Omega$ ), черный цвет.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-TEFLON-050	50	0,85	0,32	30	0,40	3 или 6
SC-TEFLON-060	60	0,68	0,22	36	0,50	3 или 6
SC-TEFLON-076	76	0,47	0,14	45	0,60	3 или 6
SC-TEFLON-080	80	0,43	0,12	48	0,63	3 или 6
SC-TEFLON-102	102	0,3	0,08	60	0,65	3 или 6
SC-TEFLON-110	110	0,25	0,07	66	0,70	3 или 6
SC-TEFLON-120	120	0,22	0,06	72	0,72	3 или 6
SC-TEFLON-127	127	0,21	0,05	76	0,80	3 или 6
SC-TEFLON-152	152	0,16	0,04	90	0,90	3 или 6
SC-TEFLON-160	160	0,14	0,03	96	0,94	3 или 6
SC-TEFLON-180	180	0,12	0,02	108	1,05	3 или 6
SC-TEFLON-203	203	0,1	0,02	120	1,21	3 или 6
SC-TEFLON-254	254	0,07	0,01	175	1,70	3 или 6
SC-TEFLON-305	305	0,05	0,01	210	2,13	3 или 6
SC-TEFLON-350	350	0,04	0,01	245	2,30	3 или 6
SC-TEFLON-407	407	0,03	0,01	280	2,90	3 или 6
SC-TEFLON-508	508	0,02	0,01	400	3,90	3 или 6

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



### P 2 SP

**Материал:** Полиэстровая ткань пропитанная чёрным слоем TPE  
**Толщина стенки:** 0,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +150°C

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный, огнестойкий шланг, предназначен для отвода кислотных испарений и растворителей повышенной температуры. Стойкий к воздействию УФ - излучения и озоностойкий. Доступны другие диаметры в диапазоне 13 ÷ 800 мм.  
 Версия SE - Трудновоспламеняющийся, соответствует DIN 4102 B1.

индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2SP-020	20	1	0,45	0,25	20	0,08	10
SC-P2SP-025	25	1	0,45	0,2	25	0,09	10
SC-P2SP-030	30	1	0,4	0,2	30	0,14	10
SC-P2SP-040	40	1	0,35	0,15	40	0,16	10
SC-P2SP-050	50	1,2	0,35	0,1	50	0,21	10
SC-P2SP-060	60	1,2	0,35	0,08	60	0,25	10
SC-P2SP-070	70	1,2	0,3	0,08	70	0,29	10
SC-P2SP-075	75	1,2	0,2	0,07	75	0,31	10
SC-P2SP-080	80	1,2	0,2	0,06	80	0,33	10
SC-P2SP-090	90	1,2	0,2	0,06	90	0,38	10
SC-P2SP-100	100	1,6	0,15	0,05	100	0,56	10
SC-P2SP-120	120	1,6	0,15	0,04	120	0,57	10
SC-P2SP-125	125	1,6	0,13	0,04	125	0,70	10
SC-P2SP-140	140	1,6	0,12	0,04	125	0,73	10
SC-P2SP-150	150	1,6	0,11	0,04	150	0,68	10
SC-P2SP-175	175	1,6	0,09	0,03	175	0,82	10
SC-P2SP-200	200	2	0,08	0,02	200	1,28	10
SC-P2SP-225	225	2	0,07	0,02	225	1,44	10
SC-P2SP-250	250	2	0,07	0,02	250	1,60	10
SC-P2SP-275	275	2	0,06	0,02	275	1,22	10
SC-P2SP-300	300	2	0,05	0,01	300	1,33	10
SC-P2SP-325	325	2	0,05	0,01	325	1,44	10
SC-P2SP-350	350	2	0,04	0,01	350	1,55	10
SC-P2SP-400	400	2	0,04	0,01	400	1,77	10
SC-P2SP-450	450	2	0,03	0,01	450	1,99	10
SC-P2SP-500	500	2	0,03	0,01	500	2,21	10

Пример индекса версии SE: SC-P2SPSE-020

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Химически стойкие шланги



#### P 2 HL

**Материал:** Полиэстровая ткань пропитанная черным покрытием ПВХ  
**Толщина стенки:** 0,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +80°C

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный, огнестойкий шланг, предназначен для отвода испарений растворителей и пыли во взрывоопасных зонах. Применяется также для вакуумной переправки лёгкого гранулята. Антистатический  $R < 10^8 \Omega$  соответствует TRBS 2153. Доступны другие диаметры в диапазоне 19 ÷ 800 мм.

индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2HL-020	20	1,2	2,1	0,35	20	0,10	10
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-040	40	1,2	1,5	0,3	40	0,19	10
SC-P2HL-050	50	1,2	1,2	0,25	50	0,24	10
SC-P2HL-060	60	1,2	1	0,2	60	0,29	10
SC-P2HL-070	70	1,2	0,9	0,18	70	0,34	10
SC-P2HL-075	75	1,2	0,85	0,12	75	0,36	10
SC-P2HL-080	80	1,2	0,8	0,1	80	0,38	10
SC-P2HL-090	90	1,2	0,7	0,08	90	0,43	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	0,56	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	0,64	10
SC-P2HL-130	130	1,6	0,4	0,06	130	0,66	10
SC-P2HL-140	140	1,6	0,4	0,06	140	0,70	10
SC-P2HL-150	150	1,6	0,3	0,06	150	0,77	10
SC-P2HL-160	160	1,6	0,25	0,05	160	0,80	10
SC-P2HL-170	170	1,6	0,25	0,05	170	0,86	10
SC-P2HL-175	175	1,6	0,25	0,05	175	0,89	10
SC-P2HL-180	180	1,6	0,2	0,04	180	0,96	10
SC-P2HL-200	200	2	0,2	0,04	200	1,07	10
SC-P2HL-250	250	2	0,15	0,03	250	1,33	10
SC-P2HL-300	300	2	0,1	0,02	300	1,60	10
SC-P2HL-320	320	2	0,06	0,02	320	1,72	10
SC-P2HL-350	350	2	0,06	0,02	350	1,87	10
SC-P2HL-400	400	2	0,04	0,01	400	2,13	10
SC-P2HL-450	450	2	0,04	0,01	450	2,40	10
SC-P2HL-500	500	2	0,03	0,01	500	2,67	10

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Специальные шланги



#### P-G-EX 1

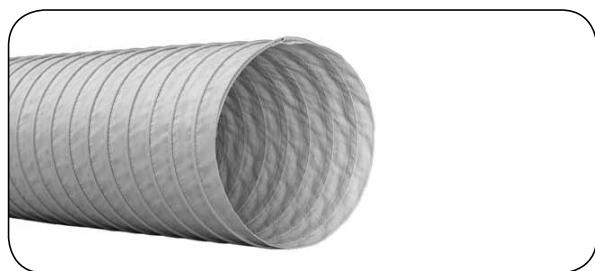
- Материал:** Полиэстровая ткань пропитанная черным покрытием TPE  
**Усиление:** Нейлоновая спираль в абразиво-стойком чехле  
**Рабочая темп.:** От -40°C до +150°C (кратковременно до +170°C)

**Характеристика:** Лёгкий, эластичный шланг, предназначен для отвода горячих выхлопных газов в бензиновых и дизельных двигателях. Устойчив к смятию, приспособлен для использования на барабанах. Доступны другие диаметры в диапазоне 35 ÷ 200 мм.

индекс	внутренний диаметр [мм]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-PGEX/1-040	40	0,65	80	0,25	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX/1-050	50	0,5	85	0,41	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX/1-065	65	0,35	100	0,53	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX/1-075	75	0,15	105	0,69	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX/1-090	90	0,12	175	0,83	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX/1-100	100	0,1	190	0,87	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX/1-125	125	0,08	250	1,20	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX/1-150	150	0,06	300	1,44	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20
SC-PGEX/1-200	200	0,04	400	1,83	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Специальные шланги



#### P 2 A 1000

**Материал:** Светло-серая, полиэстровая ткань покрытая специальным ПВХ  
**Толщина стенки:** 0,4 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -30°C до +80°C (кратковременно до +100°C)

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный, огнестойкий шланг предназначен для вентиляционных систем и отвода сварочных дымов. Доступны другие диаметры в диапазоне 25 ÷ 800 мм.

индекс	внутренний диаметр [мм]	диаметр проволоки [мм]	рабочее давление [бар]	радиус изгиба [мм]	вакуум. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-P2A1000-030	30	1	0,9	21	0,25	0,10	10
SC-P2A1000-040	40	1	0,9	28	0,20	0,11	10
SC-P2A1000-050	50	1	0,8	35	0,20	0,13	10
SC-P2A1000-060	60	1	0,8	42	0,16	0,16	10
SC-P2A1000-070	70	1	0,7	49	0,14	0,20	10
SC-P2A1000-075	75	1	0,6	53	0,10	0,22	10
SC-P2A1000-080	80	1	0,6	56	0,10	0,24	10
SC-P2A1000-090	90	1	0,5	63	0,09	0,27	10
SC-P2A1000-100	100	1,2	0,5	70	0,09	0,30	10
SC-P2A1000-120	120	1,2	0,5	85	0,08	0,35	10
SC-P2A1000-125	125	1,2	0,5	88	0,08	0,38	10
SC-P2A1000-140	140	1,2	0,35	95	0,06	0,42	10
SC-P2A1000-150	150	1,2	0,2	105	0,06	0,45	10
SC-P2A1000-175	175	2	0,2	123	0,05	0,63	10
SC-P2A1000-200	200	2	0,2	140	0,05	0,72	10
SC-P2A1000-250	250	2	0,1	175	0,04	0,90	10
SC-P2A1000-300	300	2	0,06	210	0,03	1,08	10
SC-P2A1000-350	350	2	0,05	245	0,02	1,26	10
SC-P2A1000-400	400	2	0,04	280	0,02	1,45	10
SC-P2A1000-450	450	2	0,03	315	0,01	1,63	10
SC-P2A1000-500	500	2	0,02	350	0,01	1,82	10

Шланг доступен в разных цветах.

Пример индекса: SC-P2A1000-030BK - чёрный  
 SC-P2A1000-030Y - жёлтый  
 SC-P2A1000-030BL - синий  
 SC-P2A1000-030W - белый

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Специальные шланги



### OREGON

**Материал:** Серый ПВХ  
**Усиление:** Спираль ПВХ  
**Рабочая темп.:** От -10°C до +60°C

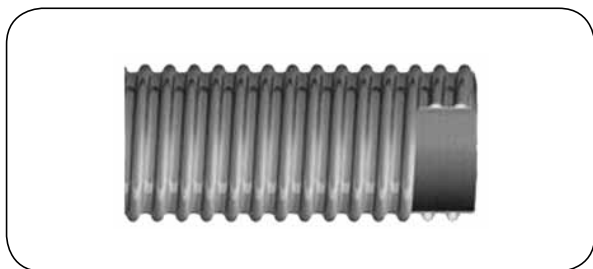
**Характеристика:** Лёгкий, эластичный, гладкий внутри шланг предназначен для отвода пыли, ниток и прочих отходов в текстильной промышленности, загрязнённого воздуха и т.п. Самогасящийся в соответствии с UL94 V2.

индекс	внутренний диаметр [мм]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
ME-OREGON-020	20	0,5	20	0,15	50
ME-OREGON-025	25	0,5	25	0,19	50
ME-OREGON-030	30	0,5	30	0,23	50
ME-OREGON-032	32	0,5	32	0,24	50
ME-OREGON-035	35	0,5	35	0,28	50
ME-OREGON-038	38	0,5	38	0,31	50
ME-OREGON-040	40	0,4	40	0,33	50
ME-OREGON-045	45	0,4	45	0,37	50
ME-OREGON-050	50	0,4	50	0,44	50
ME-OREGON-060	60	0,4	60	0,56	50
ME-OREGON-063	63	0,4	63	0,60	50
ME-OREGON-070	70	0,4	70	0,66	50
ME-OREGON-075	75	0,4	75	0,75	50
ME-OREGON-080	80	0,4	80	0,79	30
ME-OREGON-090	90	0,4	90	0,90	30
ME-OREGON-100	100	0,4	100	1,01	30
ME-OREGON-110	110	0,4	110	1,15	30
ME-OREGON-120	120	0,4	120	1,30	30
ME-OREGON-125	125	0,4	125	1,36	30
ME-OREGON-130	130	0,4	130	1,44	30
ME-OREGON-140	140	0,4	140	1,60	30
ME-OREGON-150	150	0,4	150	1,76	30
ME-OREGON-160	160	0,4	160	1,93	20
ME-OREGON-180	180	0,4	180	2,30	20
ME-OREGON-200	200	0,4	200	2,65	20
ME-OREGON-250	250	0,4	250	3,60	15
ME-OREGON-300	300	0,4	300	4,50	10



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Специальные шланги



### LIGHTFLEX

**Материал:** Серый, мягкий ПВХ  
**Усиление:** Твердая спираль ПВХ  
**Рабочая темп.:** От -15°C до +50°C

**Характеристика:** Легкий, гибкий, гладкий внутри шланг предназначен для отведения пыли, дыма, волокон, загрязненного воздуха и т.д. Также используется для отведения конденсата в инсталляции кондиционирования и как защита проводов и кабелей. Самогасящийся в классе UL94V2.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
FT-LIGHTFLEX-019	19	23,8	0,3	19	0,11	50
FT-LIGHTFLEX-025	25	30	0,3	25	0,14	50
FT-LIGHTFLEX-030	30	35,4	0,3	30	0,20	50
FT-LIGHTFLEX-032	32	37,4	0,3	32	0,22	50
FT-LIGHTFLEX-035	35	40,6	0,3	35	0,24	50
FT-LIGHTFLEX-038	38	44,2	0,3	38	0,27	50
FT-LIGHTFLEX-040	40	46,4	0,3	40	0,28	50
FT-LIGHTFLEX-050	50	57	0,3	50	0,45	50
FT-LIGHTFLEX-060	60	67,6	0,2	60	0,54	50
FT-LIGHTFLEX-063	63	70,8	0,2	63	0,57	50
FT-LIGHTFLEX-070	70	78,2	0,2	70	0,64	50
FT-LIGHTFLEX-076	76	84,4	0,2	76	0,69	50
FT-LIGHTFLEX-080	80	88,6	0,2	80	0,78	50
FT-LIGHTFLEX-090	90	99,2	0,2	90	0,93	50
FT-LIGHTFLEX-100	100	109,4	0,2	100	0,98	30
FT-LIGHTFLEX-110	110	119,8	0,1	110	1,10	30
FT-LIGHTFLEX-120	120	130	0,1	120	1,20	30
FT-LIGHTFLEX-125	125	135,2	0,1	125	1,25	30
FT-LIGHTFLEX-130	130	140,2	0,1	130	1,40	30
FT-LIGHTFLEX-140	140	150,2	0,1	140	1,50	30
FT-LIGHTFLEX-150	150	161,8	0,1	150	1,70	30

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Специальные шланги



#### PLS

**Материал:** Полиэстровая ткань, пропитанная специальным ПВХ  
**Толщина стенки:** 0,3 мм  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Рабочая темп.:** От -20°C до +100°C

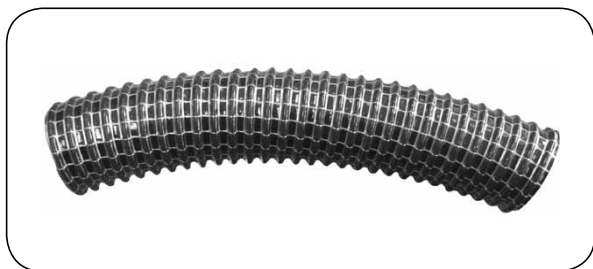
**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный, огнестойкий шланг, предназначен для систем кондиционирования и подачи тёплого и холодного воздуха в домах и палатках. Стандартно предлагается с необработанными концами (как на рисунке). Доступен также со специальными окончаниями, позволяющими соединять шланги для получения нужной длины.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]
ND-PLS-0152-...	152	0,64	152	1,10
ND-PLS-0180-...	180	0,6	180	1,16
ND-PLS-0203-...	203	0,55	203	1,20
ND-PLS-0229-...	229	0,5	229	1,28
ND-PLS-0254-...	254	0,45	254	1,35
ND-PLS-0305-...	305	0,35	305	1,44
ND-PLS-0357-...	357	0,3	357	1,83
ND-PLS-0408-...	408	0,25	408	2,05
ND-PLS-0425-...	425	0,24	425	2,76
ND-PLS-0457-...	457	0,23	457	2,97
ND-PLS-0508-...	508	0,2	508	3,30
ND-PLS-0525-...	525	0,19	525	3,94
ND-PLS-0560-...	560	0,18	560	4,20
ND-PLS-0600-...	600	0,17	600	4,50
ND-PLS-0700-...	700	0,15	700	5,60
ND-PLS-0800-...	800	0,13	800	6,80
ND-PLS-0900-...	900	0,11	900	8,40
ND-PLS-1000-...	1000	0,1	1000	10,00

\* - Пример индекса шланга PLS диаметром 152 мм и длиной 2,5 м: ND-PLS-0152-025

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Специальные шланги

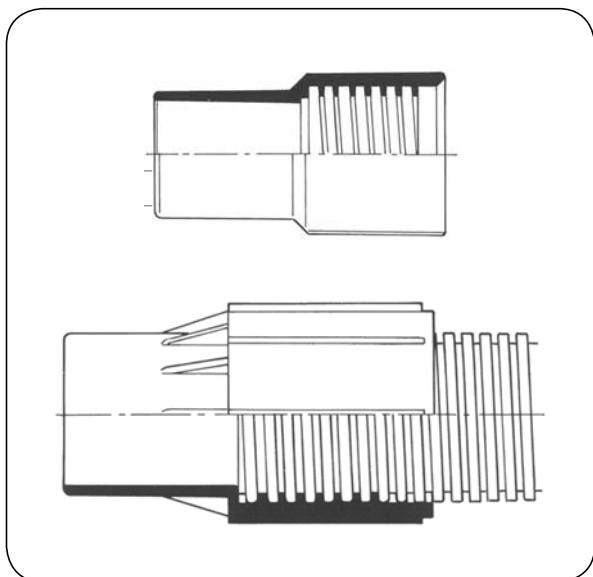


### SUPERELASTIC

**Материал:** Два слоя мягкого ПВХ усиленного волокном  
**Усиление:** Стальная спираль, ПВХ  
**Рабочая темп.:** От 0°C до +85°C

**Характеристика:** Легкий, очень эластичный шланг, предназначенный для отвода пыли, загрязненного воздуха и испарений. Широко использующийся в системах промышленных и домашних пылесосов, а также как защитный рукав.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
PA-SUPERELASTIC-25	25	1,7	0,4	25	0,19	15
PA-SUPERELASTIC-32	32	1,5	0,35	32	0,26	15
PA-SUPERELASTIC-38	38	1,4	0,3	38	0,32	15
PA-SUPERELASTIC-41	41	1,4	0,3	41	0,35	15
PA-SUPERELASTIC-44	44	1,3	0,28	44	0,36	15
PA-SUPERELASTIC-51	51	1,3	0,28	51	0,43	15
PA-SUPERELASTIC-63	63	1	0,25	63	0,51	15
PA-SUPERELASTIC-70	70	0,9	0,2	70	0,58	15
PA-SUPERELASTIC-76	76	0,8	0,18	76	0,66	15



### Фитинги для шланга SUPERELASTIC

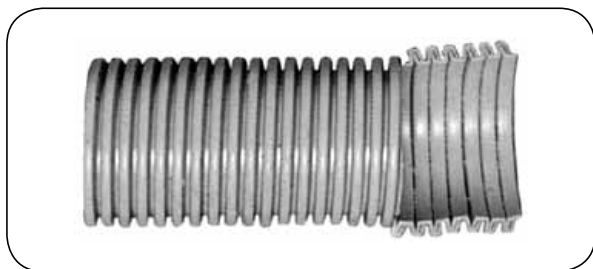
Фитинги произведены из мягкой пластмассы и предназначены для накручивания на шланг SUPERELASTIC.

индекс	внутр. диам. фитинга [мм]	наруж. диам. фитинга [мм]
PA-SUPERELASTIC-32K	32	38
PA-SUPERELASTIC-38K	38	45
PA-SUPERELASTIC-51K	50	58



# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Специальные шланги

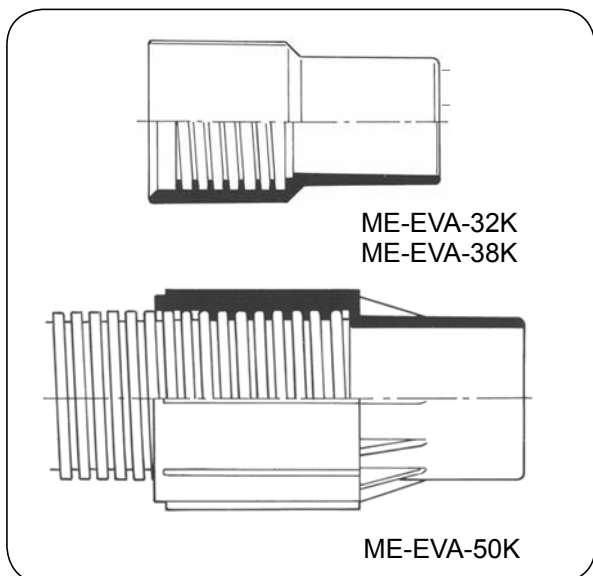


### EVA

Материал: Этилвинилацетат  
Рабочая темп.: От -30°C до +60°C

**Характеристика:** Лёгкий, очень эластичный, устойчив к смятию и перекручиванию шланг, предназначен для отвода пыли, загрязнённого воздуха, сварочных дымов и т.п. Широко используется для оснащения бытовых и промышленных пылесосов.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
ME-EVA-25	25	33	0,5	66	0,20	30
ME-EVA-29	29	36	0,5	76	0,22	30
ME-EVA-32	32	41	0,5	82	0,27	30
ME-EVA-38	38	48	0,5	93	0,36	30
ME-EVA-45	45	55	0,5	111	0,47	30
ME-EVA-50	50	61	0,5	122	0,56	30
ME-EVA-60	60	72	0,4	146	0,70	30
ME-EVA-75	75	88	0,4	155	0,92	15
ME-EVA-80	80	94	0,4	170	1,00	15



### Фитинги для шланга EVA

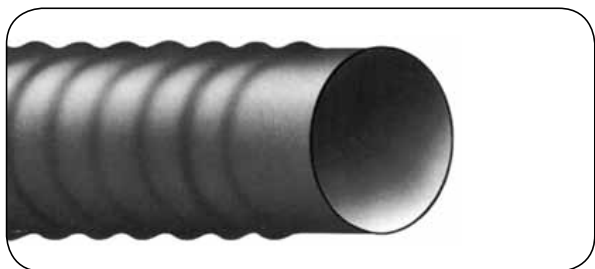
Фитинги произведены из мягкой пластмассы и предназначены для накручивания на шланг EVA.

индекс	внутр. диам. фитинга [мм]	наруж. диам. фитинга [мм]
ME-EVA-32K	32	38
ME-EVA-38K	38	45
ME-EVA-50K	50	58



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

### Специальные шланги



#### KEHRFLEX

**Внутр. слой:** Гофрированная резина NR  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Наружный слой:** Гофрированная резина NR/SBR  
**Рабочая темп.:** От -30°C до +70°C

**Характеристика:** Очень лёгкий, эластичный, всасывающий шланг предназначенный для оснащения машин для уборки улиц. Стойкий к стиранию, износу, атмосферостойкий. Поставляется в отрезках с мягкими концами (без спирали).

индекс	внутренний диаметр [мм]	длина [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	вакуум. давление [бар]
BG-3612200075	203	750	1	3	0,3
BG-3612200080	203	800	1	3	0,3
BG-3612200100	203	1000	1	3	0,3
BG-3612200112	203	1120	1	3	0,3
BG-3612200120	203	1200	1	3	0,3
BG-3612200125	203	1250	1	3	0,3
BG-3612200200	203	2000	1	3	0,3
BG-3612200250	203	2500	1	3	0,3
BG-3612200300	203	3000	1	3	0,3
BG-3612200360	203	3600	1	3	0,3
BG-3612200365	203	3650	1	3	0,3
BG-3612200400	203	4000	1	3	0,3
BG-3612250100	254	1000	1	3	0,3
BG-3612250105	254	1050	1	3	0,3
BG-3612250115	254	1150	1	3	0,3
BG-3612250120	254	1200	1	3	0,3
BG-3612250125	254	1250	1	3	0,3
BG-3612250140	254	1400	1	3	0,3
BG-3612250150	254	1500	1	3	0,3
BG-3612250160	254	1600	1	3	0,3
BG-3612250165	254	1650	1	3	0,3
BG-3612250175	254	1750	1	3	0,3



#### VACULIFT

**Материал:** Полиэстеровая ткань покрытая неопреном  
**Усиление:** Стальная спираль  
**Внешний слой:** Оранжевая защитная лента  
**Рабочая темп.:** От -25°C до +125°C

**Характеристика:** Легкий, очень эластичный шланг предназначенный для легкого и безопасного вакуумного поднятия разных грузов, типа: бочки, мешки, упаковки. Используется также для укладки бордюров, бетонных и каменных плит. Максимальная длина в растянутом состоянии 4 м. Диапазон диаметров от 60 мм до 305 мм. С целью подбора шланга необходимо определить максимальный вес поднимаемых грузов - контакт Торговый отдел TUBES INTERNATIONAL®.

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Соединители для вытяжных рукавов

Система соединителей, предназначенная для быстрого и эффективного монтажа вытяжных рукавов с помощью червячных хомутов с перемычкой ВС (см.: ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - хомуты, обжимы, обжимные гильзы). Доступность соединителей разной формы позволяет сконструировать новую либо модернизировать старую установку. Изготавливаются из оцинкованной жести толщиной 0,5 мм (возможно из алюминия и нержавеющей стали). Возможно изготовление соединителей по спецификации заказчика.

Соединитель прямой



**KN**

индекс	DN	наружный диаметр [мм]
KS-KN-080-OC	80	77
KS-KN-100-OC	100	97
KS-KN-125-OC	125	122
KS-KN-140-OC	140	137
KS-KN-150-OC	150	147
KS-KN-160-OC	160	157
KS-KN-180-OC	180	177
KS-KN-200-OC	200	197
KS-KN-225-OC	225	222
KS-KN-250-OC	250	247
KS-KN-280-OC	280	277
KS-KN-300-OC	300	297
KS-KN-400-OC	400	397
KS-KN-500-OC	500	497

Колено 90° (R = 1,5xd)



**KSBB 90**

индекс	DN	наружный диаметр [мм]
KS-KSBB90-080-OC	80	77
KS-KSBB90-100-OC	100	97
KS-KSBB90-125-OC	125	122
KS-KSBB90-140-OC	140	137
KS-KSBB90-150-OC	150	147
KS-KSBB90-160-OC	160	157
KS-KSBB90-180-OC	180	177
KS-KSBB90-200-OC	200	197
KS-KSBB90-225-OC	225	222
KS-KSBB90-250-OC	250	247
KS-KSBB90-280-OC	280	277
KS-KSBB90-300-OC	300	297
KS-KSBB90-400-OC	400	397
KS-KSBB90-500-OC	500	497

Редукционный соединитель, симметричный



**KRS**

индекс	DN	наружный диаметр [мм]
KS-KRS-100/080-OC	100/80	97/77
KS-KRS-125/100-OC	125/100	122/97
KS-KRS-150/100-OC	150/100	147/97
KS-KRS-150/125-OC	150/125	147/122
KS-KRS-180/150-OC	180/150	177/147
KS-KRS-200/150-OC	200/150	197/147
KS-KRS-200/180-OC	200/180	197/177
KS-KRS-225/200-OC	225/180	222/177
KS-KRS-250/200-OC	250/200	247/197
KS-KRS-250/225-OC	250/225	247/222
KS-KRS-280/250-OC	280/250	277/247
KS-KRS-300/250-OC	300/250	297/247
KS-KRS-300/280-OC	300/280	297/277
KS-KRS-400/300-OC	400/300	397/297
KS-KRS-500/400-OC	500/400	497/397

Редукционный соединитель, асимметричный



**KRA**

индекс	DN	наружный диаметр [мм]
KS-KRA-100/080-OC	100/80	97/77
KS-KRA-125/100-OC	125/100	122/97
KS-KRA-150/100-OC	150/100	147/97
KS-KRA-150/125-OC	150/125	147/122
KS-KRA-180/150-OC	180/150	177/147
KS-KRA-200/150-OC	200/150	197/147
KS-KRA-200/180-OC	200/180	197/177
KS-KRA-225/200-OC	225/180	222/177
KS-KRA-250/200-OC	250/200	247/197
KS-KRA-250/225-OC	250/225	247/222
KS-KRA-280/250-OC	280/250	277/247
KS-KRA-300/250-OC	300/250	297/247
KS-KRA-300/280-OC	300/280	297/277
KS-KRA-400/300-OC	400/300	397/297
KS-KRA-500/400-OC	500/400	497/397

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - ВЫТЯЖНЫЕ

## Соединители для вытяжных рукавов

Колено 45° (R = 1,5xd)



**KSBB 45**

индекс	DN	наружный диаметр [мм]
KS-KSBB45-080-OC	80	77
KS-KSBB45-100-OC	100	97
KS-KSBB45-125-OC	125	122
KS-KSBB45-140-OC	140	137
KS-KSBB45-150-OC	150	147
KS-KSBB45-160-OC	160	157
KS-KSBB45-180-OC	180	177
KS-KSBB45-200-OC	200	197
KS-KSBB45-225-OC	225	222
KS-KSBB45-250-OC	250	247
KS-KSBB45-280-OC	280	277
KS-KSBB45-300-OC	300	297
KS-KSBB45-400-OC	400	397
KS-KSBB45-500-OC	500	497

Тройник симметричный Y



**KTSBY**

индекс	DN	наружный диаметр [мм]
KS-KTSBY-100-OC	100	97
KS-KTSBY-125-OC	125	122
KS-KTSBY-140-OC	140	137
KS-KTSBY-150-OC	150	147
KS-KTSBY-160-OC	160	157
KS-KTSBY-180-OC	180	177
KS-KTSBY-200-OC	200	197
KS-KTSBY-225-OC	225	222
KS-KTSBY-250-OC	250	247
KS-KTSBY-280-OC	280	277
KS-KTSBY-300-OC	300	297
KS-KTSBY-400-OC	400	397
KS-KTSBY-500-OC	500	497

Тройник симметричный 90°



**KTSB 90**

индекс	DN	наружный диаметр [мм]
KS-KTSB90-080-OC	80	77
KS-KTSB90-100-OC	100	97
KS-KTSB90-125-OC	125	122
KS-KTSB90-140-OC	140	137
KS-KTSB90-150-OC	150	147
KS-KTSB90-160-OC	160	157
KS-KTSB90-180-OC	180	177
KS-KTSB90-200-OC	200	197
KS-KTSB90-225-OC	225	222
KS-KTSB90-250-OC	250	247
KS-KTSB90-280-OC	280	277
KS-KTSB90-300-OC	300	297
KS-KTSB90-400-OC	400	397
KS-KTSB90-500-OC	500	497

Тройник асимметричный 45°



**KTSB 45**

индекс	DN	наружный диаметр [мм]
KS-KTSB45-080-OC	80	77
KS-KTSB45-100-OC	100	97
KS-KTSB45-125-OC	125	122
KS-KTSB45-140-OC	140	137
KS-KTSB45-150-OC	150	147
KS-KTSB45-160-OC	160	157
KS-KTSB45-180-OC	180	177
KS-KTSB45-200-OC	200	197
KS-KTSB45-225-OC	225	222
KS-KTSB45-250-OC	250	247
KS-KTSB45-280-OC	280	277
KS-KTSB45-300-OC	300	297
KS-KTSB45-400-OC	400	397
KS-KTSB45-500-OC	500	497