

DS1

Рукав для пара



Применение:

- ☑ Рукав подходящий для подачи пара и горячей воды

Показатель:

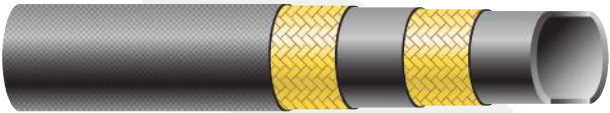
- ☑ Электрическая проводимость: Сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом}$.
- ☑ Рукав успешно апробирован и применяется в химической промышленности.

Стандарты/допуски:

- ☑ EN ISO 6134:2005 тип 2, класс A; (замещение: DIN 2825:1994).

Примечания:

- ☑ Рукав соответствует DIN 2825:1994, замененный на EN ISO 6134:2005.
- ☑ **ВНИМАНИЕ!** использовать только подходящую арматуру (тонкостенная арматура согласно EN 14423:2005).
- ☑ **ВНИМАНИЕ!** перегретый пар значительно уменьшает продолжительность службы рукава!
- ☑ **ВНИМАНИЕ!** Учитывайте данные из таблицы насыщенного пара.



Температурный режим: +210 °C (насыщенный пар), +120 °C (горячая вода).

Запас прочности: пар 10 : 1, вода 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Усиление из оцинкованной стальной проволоки, оплетка.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, отпечаток текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная красная маркировка: „SEMPERIT S DS1 Sattdampf/ Saturated Steam 210°C Sempersteam PN 18 bar $R < 10^6 \text{ Ohm}$ “, а также противоположная красная маркировка согласно EN ISO 6134 (при измерениях по EN).

Стойкость вакуума для номинального диаметра 32: - 0,8 бар; до диаметра 50: - 0,4 бар

* Не соответствует EN ISO 6134:2005 диаметрам

Номер позиции	Внутр. диаметр		Толщ. ст. mm	Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) бар		Усиление	Радиус изг. (мин.) mm	Масса прикл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
	mm	дюйм			Насыщ. пар	ВГ				
68706 1360	13,0	1/2	6,0	25,0	18	55	2	80	0,55	40
48706 1660	16,0	5/8	6,0	28,0*	18	55	2	90	0,60	40
48706 1960	19,0	3/4	6,0	31,0*	18	55	2	110	0,70	40
48706 1970	19,0	3/4	7,0	33,0	18	55	2	110	0,85	40
48706 2575	25,0	1	7,5	40,0	18	55	2	180	1,10	40
48706 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	18	55	2	250	1,55	40
48706 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	18	55	2	300	1,80	40
48706 5090	50,0		9,0	68,0	18	55	2	420	2,65	40
48706 5190	50,8	2	9,0	68,8	18	55	2	420	2,65	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

DS3

Рукав для пара



Применение:

- ☞ Рукав подходящий для подачи пара и горячей воды
- ☞ Для использования в промышленности, автомобильной отрасли (в мастерских) и на предприятиях по переработке.

Примечания:

- ☞ Хорошая стойкость ко многим чистящим средствам. В случае применения средств очистки необходимо соблюдать нашу специальную инструкцию.
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** перегретый пар значительно уменьшает продолжительность службы рукава!
- ☞ **ВНИМАНИЕ!** Учитывайте данные из таблицы насыщенного пара.



Температурный режим: +164°C (насыщенный пар), +95°C (горячая вода).

Запас прочности: пар 10 : 1, вода 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR/EPDM, черный, гладкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR/NBR, красный, частично устойчивый к действию жира и масла, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: непрерывная черная маркировка: „SEMPERIT S DS3 Sattdampf/Saturated Steam 164° C Sempersteam PN 6 bar“.

Номер позиции	Внутр. диаметр		Толщ. ст. mm	Наруж. диам. mm	Раб. давл. (макс.) бар		Усиление	Радиус изг. (мин.) mm	Масса прибл. kg/m	Длина бухте (макс.) m
	mm	дюйм			Насыщ. пар	BГ				
48446 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	6	18	2	80	0,35	40
48446 1660	16,0	5/8	6,0	28,0	6	18	2	95	0,55	40
48446 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	6	18	2	115	0,60	40
48446 2570	25,0	1	7,0	39,0	6	18	2	150	0,90	40
48446 3270	32,0	1 1/4	7,0	46,0	6	18	2	195	1,05	40
48446 3890	38,0	1 1/2	9,0	56,0	6	18	2	230	1,65	40
48446 5010	50,0		10,0	70,0	6	18	2	300	2,40	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FLEXICHEM UPEL

Химический рукав



Применение:

- Flexichem, очень гибкий химический защитный рукав с черным, электропроводящим UPE-слоем для мобильного использования.
- Подходит для подачи кислот, щелочей, солей, органических соединений (алкоголь, эфир, кетон и т. д.), включая ароматические углеводороды, хлорированный углеводород (согласно нашему списку).

Показатель:

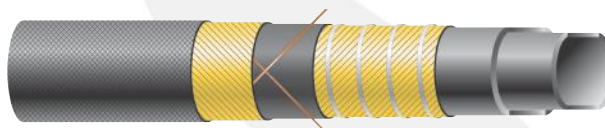
- Внутренний слой UPE имеет экстремально низкий коэффициент трения и хорошую устойчивость к истиранию.

Стандарты/допуски:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +100°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: UPE, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: специальная резиновая пленка, тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, износостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, цвет синий/белый:

„SEMPERIT S Chemie FLEXICHEM“, также, как и непрерывное обозначение: „SEMPERIT S EN 12115 FLEXICHEM SD (DN). PN .. bar Ω / T Квартал/год TRbF 131/2“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48374 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,70	40
48374 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,85	40
48374 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,05	40
48374 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,20	40
48374 5080	50,0		8,0	66,0	16	4	275	1,60	40
56374 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	4	300	2,40	40
56374 7580	75,0		8,0	91,0	16	4	350	2,60	40
56374 0080	100,0		8,0	116,0	10	4	450	4,00	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

FMO

Рукав для подачи горючего



Применение:

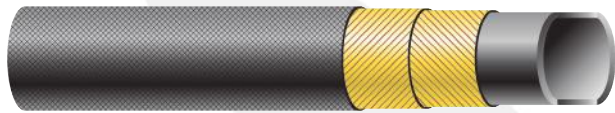
- Напорный рукав для топлива без содержания свинца (EN228:2008). Применяется для технических масел на минеральной основе, дизельных масел (EN590:2010), биодизеля (RME) и охлаждающих жидкостей на основе гликоля.
- Универсальный рукав для использования в транспортных средствах, автобусах и тракторах.

Показатель:

- Очень хорошая термостойкость.

Примечания:

- Доступно два уровня давления: 10 или 15 бар.



Температурный режим: -30 °C / +100 °C, временно до 120 °C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: CR, черный, маслостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S FMO Kraftstoff/Fuel D“ и сплошная выбитая полоска „PN 10/15 bar DN Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48100 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	10	2	41	0,25	40
48100 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	10	2	83	0,30	40
48100 1840	18,0		4,0	26,0	10	2	97	0,32	40
48100 2040	20,0		4,0	28,0	10	2	116	0,35	40
48100 2240	22,0	7/8	4,0	30,0	10	2	135	0,35	40
48100 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	158	0,38	40
48100 2850	28,0		5,0	38,0	10	2	181	0,54	40
48100 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	204	0,59	40
48100 3550	35,0		5,0	45,0	10	2	227	0,66	40
48100 4050	40,0		5,0	50,0	10	2	275	0,74	40
48100 5060	50,0		6,0	62,0	10	2	350	0,81	40
48103 1660	16,0	5/8	6,0	28,0	15	4	55	0,45	40
48103 1860	18,0		6,0	30,0	15	4	70	0,50	40
48103 2060	20,0		6,0	32,0	15	4	80	0,55	40
48103 2260	22,0	7/8	6,0	34,0	15	4	90	0,58	40
48103 2560	25,0	1	6,0	37,0	15	4	95	0,65	40
48103 2860	28,0		6,0	40,0	15	4	110	0,70	40
48103 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	15	4	135	0,78	40
48103 3560	35,0		6,0	47,0	15	4	150	0,85	40
48103 4060	40,0		6,0	52,0	15	4	180	0,95	40
48103 5060	50,0		6,0	62,0	15	4	220	1,15	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.sempflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

IK 25

Рукав для промывки каналов



Применение:

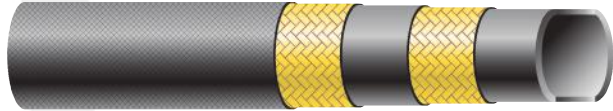
- ☞ Применяется у автомобилей для промывки каналов, для очистки каналов в промышленности, хозяйстве и инфраструктуре.

Показатель:

- ☞ Высокая экономичность из-за поверхности с большой износостойкостью и устойчивостью к атмосферному воздействию. (Износ lt. EN ISO 6945:2000, макс. 0,5г (100N)).
- ☞ Гладкая поверхность уменьшает сопротивление скольжения, возможность загрязнения, рукав легко чистится.

Примечания:

- ☞ Другие формы присоединений согласно заказу.
- ☞ Каждый рукав имеет на наконечнике идентификационный номер с указанием на поставляемый сертификат проверки.
- ☞ Оптимальная надежность обеспечивается стандартом качества (проверка давлением каждого рукава и постоянный электронный контроль диаметра).



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: SBR, черный, гладкий.

Армирование: Тканевое усиление.

Наружный слой: NR/BR, черный, гладкий, с высокой износостойкостью и устойчивостью к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная оранжевая маркировка:
„SEMPERIT S IK 25 PN 250 bar Квартал/год ZH 1/406“.

Длина бухты: $y = 0...40$ м, $y = 1...80$ м, $y = 2...120$ м, $y = 3...60$ м, $y = 4...100$ м, $y = 5...150$ м, $y = 6...160$ м, $y = 7...200$ м (до DN25 включительно), $y = 8...180$ м. Другие длины по запросу.

В стандартном виде поставляется с BSP-резьбовым наконечником.

(1 сторона – папа, 2 – мама) с 60° конусным нипелем. Другие формы наконечника на основании специального заказа.

Номер позиции	Внутр. диаметр		Толщ.	Наруж.	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Наконечник
	mm	дюйм	ст. mm	диам. mm	(макс.) бар		(мин.) mm	прибл. kg/m	
68468 136y	13,0	1/2	6,0	25,0	250	2	70	0,46	G 1/2
68468 196y	19,0	3/4	6,0	31,0	250	2	95	0,61	G 3/4
68468 257y	25,0	1	7,0	39,0	250	2	110	0,86	G 1 (5/4)
68468 328y	32,0	1 1/4	8,0	48,0	250	2	150	1,27	G 1 1/4

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM2®



Рукав для пескоструйной очистки

Применение:

Рукав разработан для подачи абразивных веществ. Применяется для пескоструйной и дробеструйной очистки, для очистки кварцевым песком, стальной дробью, корундом, стеклом и т. д.

Показатель:

Высокая продолжительность службы благодаря износостойчивому внутреннему слою рукава.

Износ внутреннего слоя в среднем 50 мм³ (согласно DIN ISO 4649:2014).

Безопасность в отношении возникновения электрического заряда обеспечивается антистатическим внутренним слоем.

Стандарты/допуски:

Исполнение по EN ISO 3861:2008.

Примечания:

Можно получить 4 слоя усиления для особо тяжелого применения на основе запроса.

Температурный режим:

-35°C/+80°C.

Запас прочности:

3,5 : 1

Внутренний слой:

NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование:

Тканевое усиление, навивка.

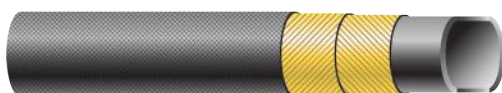
Наружный слой:

SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение:

непрерывная красная маркировка:

„SEMPERIT S SM2® Sandstrahl-Shotblast PN 12 bar“.



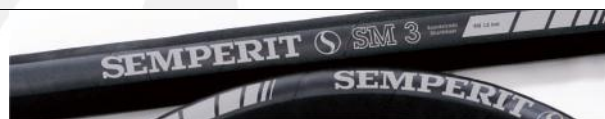
Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прибл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
	мм	дюйм							
48381 1370	13,0	1/2	7,0	27,0	12	2	130	0,50	40
48381 1670	16,0	5/8	7,0	30,0	12	2	160	0,55	40
48381 1970	19,0	3/4	7,0	33,0	12	2	190	0,65	40
48381 2570	25,0	1	7,0	39,0	12	2	250	0,75	40
48381 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	2	320	1,10	40
48381 3212	32,0	1 1/4	12,0	56,0	12	4	350	1,80	40
48381 3890	38,0	1 1/2	9,0	56,0	12	2	380	1,45	40
48381 4290	42,0		9,0	60,0	12	2	420	1,70	40

Внимание! Перед применением наших изделий с новыми или непроверенными средами, а также в целях, которые четко не указаны в информации об изделии, необходимо получить письменную консультацию специалиста - дилера рукавов Semperit или инженера по вопросам их использования. Из соображений безопасности наши изделия должны регулярно проверяться на эксплуатационную безопасность и заменяться на новые при обнаружении повреждений (особенно наружного слоя) или необычных признаков износа. Все изделия необходимо хранить, эксплуатировать и обслуживать в соответствии с нашими указаниями и с требованиями DIN 7716:1982. Информация в нашем каталоге, а также в паспортах индивидуальных изделий может измениться в любой момент без предварительного уведомления, т.к. после выпуска нашего самого последнего каталога и паспортов мы продолжаем постоянные разработки по улучшению нашей продукции. Для того чтобы всегда иметь самые последние данные об изделии и его безопасности, регулярно посещайте наш сайт (www.semperflex.com) или связывайтесь с нашим дилером или инженером по использованию рукавов Semperit. Все контракты с компанией Semperflex заключаются исключительно с учетом общих условий и положений компании (см. на www.semperitgroup.com). Дополнительную общую важную информацию по ассортименту нашей продукции и выбору изделий, а также указания по их безопасному использованию, соблюдение которых строго обязательно, можно найти на нашем веб-сайте (www.semperflex.com).

Важные примечания. Наш каталог, а также любой паспорт отдельного изделия подготовлены самым тщательным образом, с тем чтобы обеспечить вас всей необходимой информацией. Представленные данные основаны на современных промышленных технологиях и на многолетнем опыте по созданию и тестированию нашей продукции; в случае, когда такая информация указывается в отношении конкретного изделия, мы подтверждаем его соответствие на химическую стойкость к средам, перечисленным в ISO TR 7620:2005(E). Однако индивидуальные условия хранения, обслуживания и применения, несомненно, оказывают свое воздействие на безопасность и срок использования каждого отдельного изделия. Поэтому качество и безопасность, заявленные в каталоге изделий или в их индивидуальных паспортах, прямо зависят от неукоснительного соблюдения всех спецификаций и ограничений, указанных в нашей письменной информации об изделии, в действующих стандартах и нормативах, и в технических условиях, касающихся устойчивости к химикатам и методов очистки. Мы отклоняем какую-либо ответственность за возникновение проблем с безопасностью или других последствий, связанных с неправильным выбором, обслуживанием или использованием изделия (например, сплющивание, разрывание, растягивание или наполнение неразрешенной средой). Наши изделия ни при каких обстоятельствах нельзя использовать на самолетах и на каких-либо других летательных аппаратах. Если не указано другое, то все наши рукава изготавливаются в соответствии с EN ISO 1307:2008.

SM3

Рукав для пескоструйной очистки



Применение:

- Выгодный по цене рукав для подачи абразивных веществ с износостойким внутренним покрытием. Применяется для абразивных средств – кварцевый песок, стальная дробь, корунд, стекло и т. д.

Показатель:

- Длительный срок службы устойчивого к истиранию внутреннего слоя.
- Износ внутреннего слоя в среднем 70 мм³ (согласно DIN ISO 4649:2006).
- Безопасность в отношении возникновения электрического заряда обеспечивается антистатическим внутренним слоем.

Примечания:

- Можно получить 4 слоя усиления для особо тяжелого применения на основе запроса.



Температурный режим: -35°C/+80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NR/SBR/BR, черный, гладкий, антистатический, износостойкий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандажа.

Обозначение: серебряная непрерывная полоса: "SEMPERIT S SM3 Sandstrahl/Shotblast PN 12 bar".

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48450 1370	13,0	1/2	7,0	27,0	12	2	130	0,50	40
48450 1970	19,0	3/4	7,0	33,0	12	2	190	0,65	40
48450 2570	25,0	1	7,0	39,0	12	2	250	0,80	40
48450 3280	32,0	1 1/4	8,0	48,0	12	2	320	1,10	40
48450 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	12	2	380	1,35	40
48450 4270	42,0		7,0	56,0	12	2	420	1,26	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SM40

Рукав для подачи штукатурки



Применение:

- ☐ Рукав для подачи раствора, гипса и цемента методом уплотнительной технологии подачи раствора.

Показатель:

- ☐ Очень высокая продолжительность службы, высокая износостойкость обеспечивается качественной резиной внутреннего и наружного слоя рукава.
- ☐ Компактная конструкция рукава обеспечивает с одной стороны высокую стабильность поперечного сечения, и тем самым отличное сопротивление изгибу, а с другой стороны высокий предел прочности.
- ☐ Защита от электростатического заряда обеспечивается электростатической конструкцией рукава.



Температурный режим: -35 °C/+80 °C.

Запас прочности: 2,5 : 1

Внутренний слой: SBR/NR/BR, черный, гладкий, износостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: непрерывная желтая маркировка: „SEMPERIT S SM40 Mörtel/Plaster PN 40 bar “.

Примечания:

- ☐ На основании специального запроса:
 - с высоким качеством резины и более высоким пределом прочности
 - с армированием стальной проволокой
 - с огнезащитным покрытием
 - в различных цветовых исполнениях.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/м	(макс.) м
48386 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	40	2	190	0,60	40
48386 2560	25,0	1	6,0	37,0	40	4	220	0,75	40
48386 2570	25,0	1	7,0	39,0	40	4	250	0,80	40
48386 3270	32,0	1 1/4	7,0	46,0	40	4	320	1,10	40
48386 3570	35,0	1 3/8	7,0	49,0	40	4	350	1,15	40
48386 3575	35,0	1 3/8	7,5	50,0	40	4	350	1,20	40
48386 3880	38,0	1 1/2	8,0	54,0	40	4	380	1,40	40
48386 3810	38,0	1 1/2	10,0	58,0	40	4	380	1,90	40
48386 4075	40,0		7,5	55,0	40	4	350	1,35	40
48386 5080	50,0		8,0	66,0	40	4	500	1,70	40
48386 5090	50,0		9,0	68,0	40	4	500	1,95	40
48386 5010	50,0		10,0	70,0	40	4	500	2,20	40
48386 6590	65,0		9,0	83,0	40	4	650	2,55	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химических и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

SMK

Рукав для подачи штукатурки



Применение:

- Специальные рукава для подачи сухих материалов (напр. цемент, крошка), а также для мокрых растворов (напр. цементный раствор, бетон).
- Подходит для пневматической подачи абразивных средств (цемент, наполнитель бетонной смеси, песок, гравий и т. д.).

Показатель:

- Очень высокая продолжительность службы рукава, из-за применения качественной резины внутреннего и наружного слоя с одной стороны и прочного и толстого внутреннего слоя с другой.
- Защита от электростатического заряда обеспечивается электростатической конструкцией рукава.

Примечания:

- Можно поставлять также с огнезащитной поверхностью на основании заказа.



Температурный режим: -35°C / +80°C.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: SBR/NR/BR, черный, гладкий, износостойкий, антистатический.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: SBR, черный, антистатический, отпечаток от текстильного бандаж.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S SMK Mörtel/Plaster PN 10 bar “.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
48451 3202	32,0	1 1/4	10,0	52,0	10	2	350	1,20	20
48451 4080	40,0		8,0	56,0	10	2	400	1,40	40
48451 5010	50,0		10,0	70,0	10	2	500	2,10	40
48451 5002	50,0		10,0	70,0	10	2	500	2,10	20
48451 6010	60,0		10,0	80,0	10	2	600	2,55	40
48451 6002	60,0		10,0	80,0	10	2	600	2,55	20
48451 6510	65,0		10,0	85,0	10	4	650	2,65	40
48451 6502	65,0		10,0	85,0	10	4	650	2,65	20

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

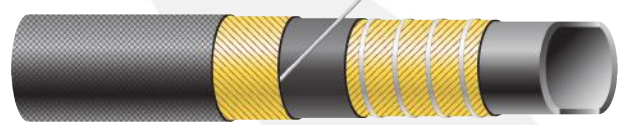
Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TM30

Tanker S & D Hose

Application:

- ⑤ Suction and delivery hose for filling and discharging tanks, petrol tankers and ships with unleaded fuels (EN228:2012) with an aromatic content of components 50% max.
- ⑤ Suitable for industrial oils, diesel oils (EN 590:2010), fuel oils (DIN 51 603 parts 1 - 5) and mineral oil-based hydraulic oils.



Temperature range: -40°C / +90°C (for oils +100°C).

Safety factor: 3 : 1

Tube: NBR, black, smooth, electrically conductive.

Reinforcement: Textile wrapped, zinc plated double steel wire helix (ID > 2 1/2" zinc plated steel wire helix), 2 crossed copper wires.

Cover: SBR/EPDM, black, abrasion resistant, ozone resistant, oil resistant (according SAE J517:2013), cloth impression.

Marking: Continuous transfer tape, yellow: "SEMPERIT S TM30 Öl/Oil SD PN 10 bar".

Vacuum resistance up to -0.9 bar

Article number	Internal-Ø in		Wall width in mm	External-Ø in mm	Work. pressure (max.) bar	Number of inserts	Bending radius (min.) in mm	Weight approx. kg/m	Coil length (max.) m
	mm	inches							
48816 1350	13,0	1/2	5,0	23,0	10	2	35	0,35	40
48816 1650	16,0	3/8	5,0	26,0	10	2	40	0,50	40
48816 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	10	2	45	0,60	40
48816 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	55	0,70	40
48816 3050	30,0		5,0	40,0	10	2	60	0,80	40
48816 3250	32,0	1 1/4	5,0	42,0	10	2	65	0,90	40
48816 3550	35,0		5,0	45,0	10	2	75	1,00	40
48816 3850	38,0	1 1/2	5,0	48,0	10	2	80	1,10	40
48816 4050	40,0		5,0	50,0	10	2	100	1,15	40
48816 5155	50,8	2	5,5	61,8	10	2	130	1,30	40
48816 6055	60,0		5,5	71,0	10	2	150	1,80	40
48816 6360	63,0	2 1/2	6,0	75,0	10	2	180	2,00	40
56816 7060	70,0		6,0	82,0	10	2	330	2,40	40
56816 7660	76,0	3	6,0	88,0	10	2	350	2,55	40
56816 1070	101,4	4	7,0	115,4	10	2	400	3,90	40
56816 1385	127,0	5	8,5	144,0	10	2	600	5,00	40
56816 1690	152,4	6	9,0	170,4	10	2	800	7,60	40

Please note: General information about our range of products can be found in the appendix to this catalogue. Before using with new or untested media, or before using in applications that are not covered in the product information, written advice must first be obtained from a specialist dealer or a Semperit application engineer. All products must be inspected regularly for operational safety. For safety reasons, hoses must be replaced in the event of damage, especially if the cover is damaged. All products must be stored and maintained according to our storage, care and maintenance instructions, and according to DIN 7716:1982. We are constantly developing and improving our products for our customers. For the latest product information, please visit our website www.semperflex.com regularly or contact one of our specialist dealers or Semperit application engineers. Contracts are agreed according to our general terms and conditions. Subject to change without notice.

Important notice: This catalogue has been prepared with the greatest care in order to provide you with all the information you need. The information contained herein incorporates the latest state-of-the-art technology, and is the result of trials and tests carried out over many years, or conforms to the resistance requirements of the media listed as set out in ISO TR 7620:2005(E). The individual conditions of use affect the use of each product. They therefore only ensure the safety that can be expected assuming that the specifications in our written product information, the specifications regarding resistance to chemicals and our cleaning procedures are all complied with. We cannot guarantee this level of safety in the event of improper handling, e.g. squashing, rupturing, stretching or filling with media that are not permitted. Unless specified otherwise, all hoses are manufactured to EN ISO 1307:2006.

TOF 319

Рукав для бензоколонок



Применение:

- ➊ Рукав предназначен для подачи горючего, не содержащего свинца (EN 228:2008), дизельного топлива (EN 590:2010) и мазута (DIN 51 603, часть 1-5).

Примечания:

- ➋ **ВНИМАНИЕ!** Не соответствует стандарту EN 1360:2005.



Температурный режим: -40°C / +100°C.

Запас прочности: 3 : 1

Внутренний слой: NBR/BR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, 2 перекрещивающиеся медные проволоки.

Наружный слой: NBR/EPDM, черный, гладкий, электропроводящий, условно маслостойкий.

Обозначение: непрерывная зеленая маркировка: „SEMPERIT S TOF 319 Treibstoff/Fuel DN PN 20 bar Ø Квартал/год“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) m
68046 1650	15,9	5/8	5,0	26,0	20	2	100	0,43	50
68046 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	20	2	120	0,62	50
68046 2560	25,0	1	6,0	37,0	20	2	150	0,80	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TU 10

Рукав для минеральных масел, универсальный



Применение:

- Гибкий рукав, предназначен для подачи горючего, не содержащего свинца (EN 228:2008), дизельного топлива (EN 590:2010), и мазута (DIN 51 603, часть 1-5).
- Для применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных центрах.

Примечания:

- Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом/м}$ (согласно EN ISO 8031:1997).
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для бензозаправочных станций.



Температурный режим: -40°C/+80°C.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NBR/SBR, черный, гладкий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S TU 10 Öl/Luft Oil/Air PN 10 bar Conductive R < 10⁶ Ohm/m“.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	мм	дюйм	в мм	диаметр в мм	(макс.) бар		в (мин.) мм	прибл. kg/m	(макс.) м
68173 0535	5,0	3/16	3,5	12,0	10	2	40	0,10	100
68173 0639	6,0	1/4	3,0	12,0	10	2	45	0,15	100
68173 0839	8,0	5/16	3,0	14,0	10	2	55	0,12	100
68173 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	10	2	60	0,17	50
68173 1335	13,0	1/2	3,5	20,0	10	2	80	0,24	50
68173 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	10	2	100	0,33	50
68173 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	10	2	120	0,43	50
68173 2245	22,0		4,5	31,0	10	2	132	0,50	50
68173 2550	25,0	1	5,0	35,0	10	2	150	0,62	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по очистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

TU 25

Рукав для минеральных масел, универсальный



Применение:

- Гибкий рукав, предназначенный для подачи горючего, не содержащего свинца (EN 228:2008), дизельного топлива (EN 590:2010), мазута (DIN 51603, часть 1-5), сжатого воздуха.
- Для применения в промышленности, в гаражах, заправочных станциях и сервисных центрах.

Примечания:

- Электрическая проводимость: сопротивление $R < 10^6 \text{ Ом/м}$ (согласно EN ISO 8031:1997).
- ВНИМАНИЕ!** Не пригоден для бензозаправочных станций.



Температурный режим: $-40^\circ\text{C}/+80^\circ\text{C}$.

Запас прочности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: Тканевое усиление, навивка.

Наружный слой: NVC/SBR, черный, гладкий, износостойкий, маслостойкий, устойчивый к атмосферному воздействию.

Обозначение: непрерывная белая маркировка: „SEMPERIT S TU 25 Öl/Luft Oil/Air PN 25 bar Conductive $R < 10^6 \text{ Ohm/m}$ “. Добавочно 3 красные полосы.

Номер позиции	Внутр. диаметр в		Толщ. ст.	Наружный	Раб. давл.	Усиление	Радиус изг.	Масса	Длина бухты
	mm	дюйм	в mm	диаметр в mm	(макс.) бар		в (мин.) mm	прибл. kg/m	(макс.) m
68175 0649	6,0	1/4	4,0	14,0	25	2	40	0,17	100
68175 0849	8,0	5/16	4,0	16,0	25	2	50	0,19	100
68175 1040	10,0	3/8	4,0	18,0	25	2	60	0,23	50
68175 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	25	2	80	0,28	50
68175 1645	16,0	5/8	4,5	25,0	25	2	100	0,38	50
68175 1950	19,0	3/4	5,0	29,0	25	2	120	0,50	50
68175 2050	20,0		5,0	30,0	25	2	120	0,52	50
68175 2555	25,0	1	5,5	36,0	25	2	150	0,73	50

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждении, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по чистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.

RESIST U UPEL-P

Химический рукав



Применение:

- ☑ UPEL-P - предохранительный рукав для химии с черным, токопроводящим UPE-слоем.
- ☑ Подходит для подачи кислот, щелочей, солей, органических соединений (алкоголь, эфир, кетон и т. д.), включая ароматические углеводороды, хлорированный углеводород, согласно перечню.

Показатель:

- ☑ Внутренний слой RESIST U имеет экстремально низкий коэффициент трения, у него хорошая устойчивость к истиранию.

Стандарты/допуски:

- ☑ EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992.

Примечания:

- ☑ **ВНИМАНИЕ!** Температура жидкости должна быть ниже температуры кипения!
- ☑ **ВНИМАНИЕ!** соблюдайте перечень устойчивости Semperit, или установите в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit.
- ☑ **ВНИМАНИЕ!** Длительное использование в предельных режимах сокращает срок службы!
- ☑ **ВНИМАНИЕ!** Проверка на герметичность соединений проводится по стандарту EN12115:2011.



Температурный режим: внутренний слой в зависимости от протекающей жидкости до +100 °C, рукав гибкий до -35 °C, очистка пара без давления до 130 °C / не более 30 минут.

Запас прочности: 4 : 1

Внутренний слой: UPE, черный, гладкий, электропроводящий.

Армирование: специальная резиновая пленка, тканевое усиление, две перекрестных медных проволоки, спираль из оцинкованной стальной проволоки.

Наружный слой: EPDM, черный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Обозначение: непрерывная полоска, цвет синий/белый:

„SEMPERIT S Resist-U Chemie UPEL-P“, так же как и непрерывная маркировка: „SEMPERIT S EN 12115 UPEL-P SD (DN) PN 16 bar Ω / Т Квартал/год TRbF 131/2“.

Вакуумная стойкость до -0,9 бар

Номер позиции	Внутр. диаметр в мм	[C@10f41e9	Толщ. ст. в мм	Наружный диаметр в мм	Раб. давл. (макс.) бар	Усиление	Радиус изг. в (мин.) мм	Масса прикл. kg/m	Длина бухты (макс.) m
48364 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,80	40
48364 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	225	1,00	40
48364 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	265	1,20	40
48364 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	340	1,40	40
48364 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	415	2,30	40
48364 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	450	3,00	40
48364 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	525	3,40	40
56364 8075	80,0		8,0	96,0	16	2	570	4,10	40
56364 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	675	5,10	40

Внимание! Общие сведения по выбору продуктов содержатся в приложении к этому каталогу. Перед применением новых или непроверенных средств, а также перед применением в целях, не указанных в информации о продукте, необходимо получить соответствующую справку у продавца или у специалиста фирмы-производителя о возможности такого применения. Все продукты регулярно проверяются на безопасность применения. При повреждениях, особенно наружного слоя рукава, соединение должно быть заменено из соображений безопасности. Все продукты должны храниться и обслуживаться согласно указаниям по хранению, уходу и обслуживанию DIN 7716:1982. Мы постоянно совершенствуем наши продукты. Актуальную информацию о нашей продукции вы можете получить на сайте www.semperflex.com, у наших представителей или у техников по применению. Заключение договоров происходит на основании наших общих правил по ведению дел. Все изменения оговорены.

Важные примечания. Этот тщательно составленный каталог предназначен для того, чтобы клиенты могли получить наиболее полную информацию. Данные сведения соответствуют актуальному состоянию техники и представляют собой результат многолетних проб и испытаний, они основываются на указаниях, соответствующих ISO TR 7620:2005(E) для средств. На использование каждого конкретного продукта оказывают влияние индивидуальные условия. Для нашей продукции обеспечивается уровень безопасности на основании сведений в документации к изделиям (о постоянстве химикалий и директивах по очистке). При ненадлежащем обращении, например выжимании, разрывах, растягивании или применении с недопустимыми материалами, нужный уровень безопасности обеспечен не будет. Все рукава производятся согласно EN ISO 1307:2006, если не указано другое.