

РУКАВА ДЛЯ ХИМИИ

Рукав	ВД (мм)	Рабочее давление (бар)	Слой Внутр / Наруж	Температура (°C)	Страница
RESIST U					
UPE-P	25 - 100	-0,9 / 16	UPE прозр. / CR	-35 до +100 (130)	97
UPEL-P	19 - 100	-0,9 / 16	UPE чёрный. / CR	-35 до +100 (130)	98
UPEL-mobil	50 - 100	-0,9 / 10	UPE чёрный. / CR	-35 до +100 (130)	99
RESIST E					
EPDM	19 - 100	-0,9 / 16	EPDM чёрный./ EPDM	-35 до +95 (130)	100
EPDO	13 - 50	16	EPDM чёрный/ EPDM	-35 до +95 (130)	101
RESIST M					
NBR2	19 - 100	-0,9 / 16	NBR2 белый / CR	-35 до +80 (130)	102
NBRO	13 - 50	16	NBR2 белый / CR	-35 до +80 (130)	103
RESIST B					
CIIR	25 - 100	-0,9 / 16	CIIR чёрный / EPDM	-35 до +95 (130)	104
RESIST X					
XLPE	19 - 100	-0,9 / 16	PE-X прозр./ EPDM	-20 до +70	105
XLPO	19 - 100	16	PE-X прозр./ EPDM	-20 до +70	106
RESIST P					
FEP	25 - 50	-0,9 / 16	FEP белый / EPDM	-20 до +130 (150)	107

Текстильное усиление в виде оплётки или навивки - в зависимости от объёма заказа.

Согласно всеобщего обозрения – для подробной информации посмотрите конкретный каталоговый лист

ПИЩЕ-ПРОДУКТЫ
ПЕСКО-СТРУЙНЫЕ
МБС
ТРАНСПОРТ
ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА
ХИМИЯ
ВОДА
ВОЗДУХ
ГАЗЫ
СИГМА
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ / RESIST U

UPE-P

Применение:

- UPE-P - предохранительный рукав для химии с изоляционным и прозрачным UPE-слоем.
- Подходящий для транспортирования кислот, щелочей, солей, органических соединений (спирты, эфиры, кетоны и т.д.), включая ароматы, хлорированные углеводороды, оксидирующие кислоты..
- RESIST U - используется уже годами с большим успехом в фармацевтической и косметической промышленности.

Показатели:

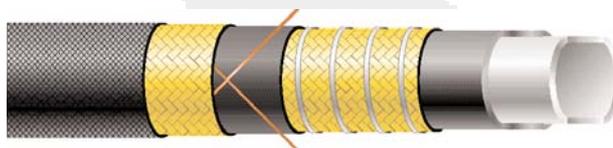
- Внутренний слой RESIST-U располагает экстремально низким коэффициентом трения, у него хорошая устойчивость к истиранию.

Норма/разрешение:

- EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999.



Рабочая температура: внутренний слой в зависимости от проточного рабочего тела до +100°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: UPE, прозрачный, гладкий, изолирующий.

Усиление: специальная резиновая пленка, текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

Наружный слой: CR, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, маслостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, цвет светло-фиалетовый/белый: „SEMPERIT S Resist-U Chemie UPE-P“, так же как и непрерывное клеймение: „SEMPERIT S EN 12115 UPE-P SD (DN) PN 16 bar M Quartal/Jahr TRbF 131/2 “.

Вакуум стойкость до -0,9 bar

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48363 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,00	40
48363 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,20	40
48363 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,40	40
48363 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,30	40
48363 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,45	40
56363 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	450	5,20	40

= складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

ПИЩЕ-ПРОДУКТЫ
ПЕСКО-СТРУЙНЫЕ
МБС
ТРАНСПОРТ
ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА
ХИМИЯ
ВОДА
ВОЗДУХ
ГАЗЫ
СИГМА
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST U

UPEL-P

Применение:

- UPEL-P - предохранительный рукав для химии с чёрным и токопроводящим UPE-слоем.
- Подходящий для транспортирования кислот, щелочей, солей, органических соединений (спирты, эфиры, кетоны и т.д.), включая ароматы, хлорированные углеводороды, оксидирующие кислоты.

Показатели:

- Внутренний слой RESIST-U располагает экстремально низким коэффициентом трения, у него хорошая устойчивость к истиранию.

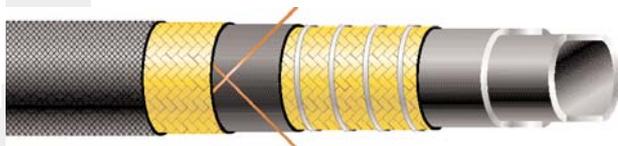
Норма/разрешение:

- EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999

Вакуум стойкость до -0,9 bar



Рабочая температура: внутренний слой в зависимости от проточного рабочего тела до +100°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130°C / не более 30 минут.

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: UPE, чёрный, электропроводящий, гладкий.

Усиление: специальная резиновая плёнка, текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

Наружный слой: CR, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, маслостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, цвет синий/белый: „SEMPERIT S Resist-U Chemie UPEL-P“, так же как и непрерывное клеймение: „SEMPERIT S EN 12115 UPEL-P SD (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48364 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,80	40
48364 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,00	40
48364 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,20	40
48364 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,40	40
48364 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,30	40
48364 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	300	3,00	40
48364 7575*	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,40	40
56364 80751	80,0		8,0	96,0	16	2	380	4,10	40
56364 0080*	100,0		8,0	116,0	16	2	450	5,10	40

* = складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное.
31-ого мая 2003 г.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

ПИЩЕ-ПРОДУКТЫ
ПЕСКО-СТРУЙНЫЕ
МБС
ТРАНСПОРТ
ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА
ХИМИЯ
ВОДА
ВОЗДУХ
ГАЗЫ
СИГМА
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST U

UPEL MOBIL

Применение:

- UPEL-MOBIL разработан специально для использования у заправочных транспортных средств в мобильном транспорте химических веществ.
- Подходящий для транспортирования кислот, щелочей, солей, органических соединений (спирты, эфиры, кетоны и т.д.), включая ароматы, хлорированные углеводороды, оксидирующие кислоты; вкратце сказано для 99 % химических реактивов, находящихся в химической промышленности.

Показатели:

- Внутренний слой RESIST-U располагает экстремально низким коэффициентом трения, у него хорошая устойчивость к истиранию.

Норма/разрешение:

- EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Предупреждение:

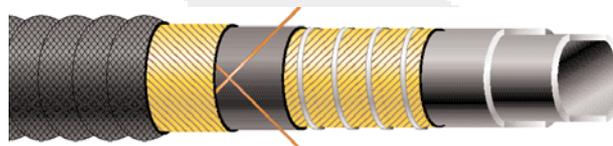
- ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999

Вакуум стойкость до -0,9 bar

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
56365 5075 *	50,0		8,0	66,0	10	2	275	2,20	40
56365 7575 *	75,0		8,0	91,0	10	2	350	3,10	40
56365 0080 *	100,0		8,0	116,0	10	2	450	3,90	40

= складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.



Рабочая температура: внутренний слой в зависимости от проточного рабочего тела до +100°C, рукав гибкий до -35°C, очистка паром без давления до 130°C / не более 30 минут.

Коэффициент безопасности: 4 : 1

Внутренний слой: UPE, чёрный, электропроводящий, гладкий.

Усиление: текстильный корд, навивка, две перекрестных медных полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

Наружный слой: CR, чёрный, рубчатый, электропроводящий, устойчивый к истиранию, маслостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, цвет синий/белый: „SEMPERIT S Resist-U Chemie MOBIL UPEL PN 10 bar“, так же как и непрерывное клеймение: „SEMPERIT S EN 12115 UPEL SD (DN) PN 10 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

ПИЩЕ-ПРОДУКТЫ
ПЕСКО-СТРУЙНЫЕ
МБС
ТРАНСПОРТ
ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА
ХИМИЯ
ВОДА
ВОЗДУХ
ГАЗЫ
СИГМА
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST E

EPDM

Применение:

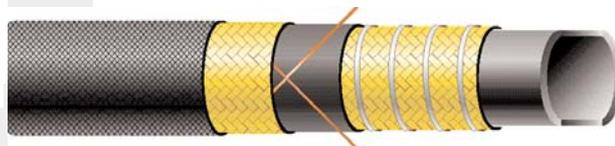
- Подходящий в качестве заправочного и выпускного рукава в химической промышленности и промышленности, приобретающей сырьё для загрузки при всасывании и нагнетании.
- Устойчивость к горячей воде, моющим щелочам, не оксидирующим кислотам и щелочам.

Норма/разрешение:

- EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999
- На основе требования указанный рукав имеется в распоряжении с EPR внутренним и наружным слоем.



Рабочая температура: внутренний слой в зависимости от проточного рабочего тела до +95°C, рукав гибкий до -35°C, очистка паром без давления до 130°C / не более 30 минут..

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, чёрный, электропроводящий, гладкий.

Усиление: текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

Наружный слой: EPDM, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, цвет светло-фиолетовый: „SEMPERIT S Resist-E Chemie EPDM“, так же как и непрерывное клеймение: „SEMPERIT S EN 12115 EPDM SD (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Вакуум стойкость до -0,9 bar

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48357 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,80	40
48357 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,95	40
48357 3260*	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,15	40
48357 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,45	40
48357 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	1,95	40
48357 6570	65,0		8,0	81,0	16	2	300	2,45	40
48357 7575*	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,15	40
56357 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	450	4,45	40

= складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить! Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

ПИЩЕ-ПРОДУКТЫ
ПЕСКО-СТРУЙНЫЕ
МБС
ТРАНСПОРТ
ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА
ХИМИЯ
ВОДА
ВОЗДУХ
ГАЗЫ
СИГМА
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST E

EPDM

Применение:

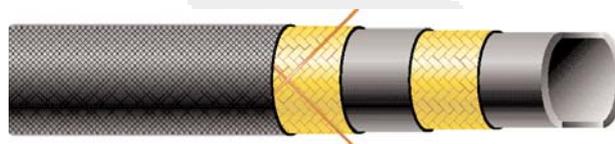
- Подходящий в качестве заправочного и выпускного рукава в химической промышленности и промышленности, приобретающей сырье для нагрузки при всасывании и нагнетании.
- Устойчивость к горячей воде, моющим щелочам, не окисляющим кислотам и щелочам.

Норма/разрешение:

EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999



Рабочая температура: внутренний слой в зависимости от проточного рабочего тела до +95°C, очистка пара без давления до -35°C, очистка паром без давления до 130°C / не более 30 минут

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: EPDM, чёрный, электропроводящий, гладкий.

Усиление: текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски.

Наружный слой: EPDM, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, цвет светло-фиолетовый: „SEMPERIT S Resist-E Chemie EPDM“, так же как и непрерывное клеймение: „SEMPERIT S EN 12115 EPDM D (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Номер позиции	Внутри-		Толщина стенки в мм	Снаружи- в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48355 1360 ¹	13,0	1/2	6,0	25,0	16	2	85	0,50	40
48355 1660 ¹	16,0	5/8	6,0	28,0	16	2	100	0,55	40
48355 1960*	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,60	40
48355 1970 ¹	19,0	3/4	7,0	33,0	16	2	125	0,75	40
48355 2560*	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,70	40
48355 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	0,90	40
48355 3590 ¹	35,0	1 3/8	9,0	53,0	16	2	200	1,60	40
48355 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,20	40
48355 5080*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	1,70	40

¹ = складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное.
31-ого мая 2003 г.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST M

NBR2

Применение:

- ☑ Рукав для химии для многих проточных рабочих тел согласно списку устойчивости фирмы SEMPERIT..
- ☑ Можно использовать в качестве рукава для минеральных масел, а именно для многих обычно продаваемых продуктов из минеральных масел.
- ☑ Можно использовать в качестве рукава в силосах для сухого транспортируемого груза и, например, для гранулята из пластмассы, для зерна, сухих продуктов питания.

Показатели:

- ☑ Внутренний слой устойчивый к истиранию, не окрашивающееся, антистатический.

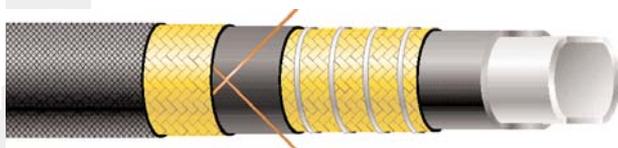
Норма/разрешение:

- ☑ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.
- ☑ VgVV XXI:2002 (Kat. 4.)

Предупреждение:

- ☑ **ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999.

Вакуум стойкость до -0,9 bar



Рабочая температура: внутренний слой в зависимости от проточного рабочего тела до +80°C, рукав гибкий до -35°C, очистка паром без давления до 130 °C / не более 30 минут.

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR2, белый, гладкий, устойчивый к истиранию, антистатический.

Усиление: текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

Наружный слой: CR, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, маслостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, голубая: „SEMPERIT S Resist-M Chemie NBR2“, так же как и непрерывное клеймение: „SEMPERIT S EN 12115 NBR2 SD (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48351 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,80	40
48351 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,10	40
48351 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,25	40
48351 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,45	40
48351 5070*	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,30	40
48351 6570	65,0		8,0	81,0	16	2	300	2,90	40
48351 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,20	40
56351 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	450	4,35	40

= складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html* = Lagerartikel. Aktueller Lagerstatus:

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31. марта 2003

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить! Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

ПРОДУКТЫ ПИЩЕ- ПЕСКО- МБС ТРАНСПОРТ ПАР/ГОРЯЧАЯ ВОДА ХИМИЯ ВОДА ВОЗДУХ ГАЗЫ СИГМА ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST M

NBRO

Применение:

- Можно использовать в качестве рукава для минеральных масел, а именно для многих обычно продаваемых продуктов из минеральных масел.
- Рукав для химии для многих проточных рабочих тел согласно списку устойчивости фирмы SEMPERIT.

Показатели:

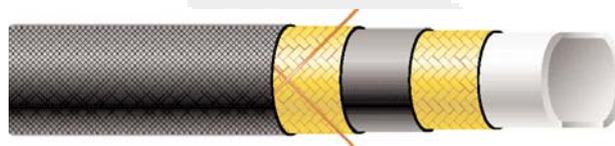
- Внутренний слой устойчивый к истиранию, не окрашивающееся, антистатический.

Норма/разрешение:

- EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.
- BgVV XXI:2002 (Kat. 4)

Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999.



Рабочая температура: внутренний слой в зависимости от проточного рабочего тела до +80°C, рукав гибкий до -35°C, очистка пара без давления до 130 °C / не более 30 минут

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: NBR2, белый, гладкий, устойчивый к истиранию, антистатический.

Усиление: текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски.

Наружный слой: CR, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, маслостойкий, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного банджа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, голубая: „SEMPERIT S Resist-M Chemie NBR2“, так же как и непрерывное клеймение: „SEMPERIT S EN 12115 NBR O D (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Номер позиции	Внутри-		Толщина стенки в мм	Снаружи- в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48350 1360 ¹	13,0	1/2	6,0	25,0	16	2	85	0,50	40
48350 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	125	0,65	40
48350 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,80	40
48350 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,05	40
48350 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,30	40
48350 5080	50,0		8,0	66,0	16	2	275	1,75	40

¹ = складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html*

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST B

CIIR

Применение:

- Подходящий в качестве заправочного и выпускного рукава в химической промышленности и промышленности, приобретающей сырьё.
- Устойчивость к горячей воде, моющим щелочам, не окисляющим кислотам и щелочам.

Показатели:

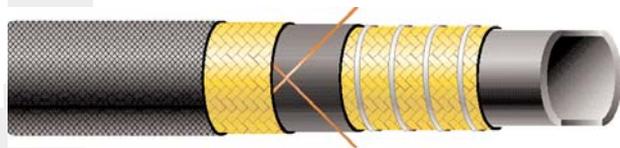
- В значной степени газонепроницаемая.

Норма/разрешение:

- EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999..



Рабочая температура: внутренний слой в зависимости от проточного рабочего тела до +95 °С, рукав гибкий до - 35 °С, очистка пара без давления до 130 °С / не более 30 минут.

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: CIIR (хлор-бутил), чёрный, электропроводящий, гладкий.

Усиление: текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная..

Наружный слой: EPDM, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, цвет светло-фиолетовый: „SEMPERIT S Resist-B Chemie CIIR“, так же как и непрерывное клеймение: „SEMPERIT S EN 12115 CIIR SD (DN) PN 16 bar Ohm Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Вакуум стойкость до -0,9 bar

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48354 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	1,00	40
48354 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	175	1,15	40
48354 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,45	40
48354 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	275	2,10	40
48354 6570	65,0		8,0	81,0	16	2	300	2,90	40
48354 7575	75,0		8,0	91,0	16	2	350	3,20	40
56354 0080	100,0		8,0	116,0	16	2	450	4,85	40

= складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить! Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST X

XLPE (раньше CX 410)

Применение:

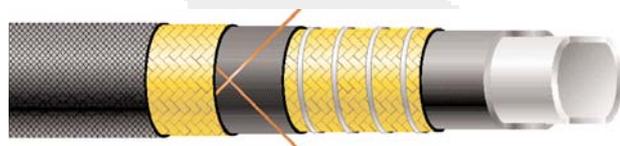
Мобильный всасывающий и напорный рукав для использования на разных производствах, а также с концентрированными кислотами и химическими реактивами. Подходит также для промышленных жидкостей, морской воды и химических удобрений.

Норма/разрешение:

EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Предупреждение:

- ВНИМАНИЕ: температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ВНИМАНИЕ: соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ВНИМАНИЕ: долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ВНИМАНИЕ: испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999.
- На основе требований можно поставить закрытые концы для защиты прокладок.



Рабочая температура: -20°C / +70°C

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: PE-X, прозрачный, изолирующий, гладкий.

Усиление: текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

Наружный слой: EPDM, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, озоностойкий, кислотостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, цвет синий/белый: "SEMPERIT S Resist-XChemie XLPE", так же как и непрерывное клеймение: "SEMPERIT S EN 12115 XLPE SD (DN) PN 16 BAR M Quartal/Jahr TRbF 131/2".

Вакуумная устойчивость до -0,9 bar

Номер позиции	Внутри-I		Толщина стенки в мм	Снаружи-I в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48353 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,40	40
48353 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	225	0,50	40
48353 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	265	0,75	40
48353 3865*	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	340	1,30	40
48353 5080	50,0		8,0	66,0	16	2	415	1,70	40
48353 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	450	2,00	40
48353 7580	75,0		8,0	91,0	16	2	525	2,60	40
56353 0080	100,0		8,0	116,0	16	4	675	3,80	40

= складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST X

XLPO

(раньше CX 110)

Применение:

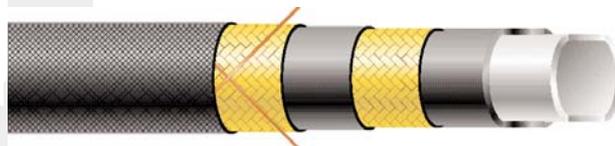
☑ Мобильный всасывающий и напорный рукав для использования на разных производствах, а также с концентрированными кислотами и химическими реактивами. Подходит также для промышленных жидкостей, морской воды и химических удобрений.

Норма/разрешение:

☑ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Предупреждение:

- ☑ **ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999.
- ☑ На основе требований можно поставить закрытые концы для защиты прокладок.



Рабочая температура: -20°C / +70°C.

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: PE-X, прозрачный, изолирующий, гладкий.

Усиление: текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски.

Наружный слой: EPDM, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, озоностойкий, кислотостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, цвет синий/белый: "Semperit S Resist-X Chemie XLPE", так же как и непрерывное клеймение: "SEMPERIT S EN 12115 XLPO D (DN) PN 16 BAR M Quartal/Jahr TRbF 131/2".

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48370 1960	19,0	3/4	6,0	31,0	16	2	190	0,40	40
48370 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	225	0,50	40
48370 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	16	2	265	0,75	40
48370 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	340	1,30	40
48370 5080	50,0		8,0	66,0	16	2	415	1,70	40
48370 6380	63,0	2 1/2	8,0	79,0	16	2	450	2,00	40
48370 7580	75,0		8,0	91,0	16	2	525	2,60	40
56370 0080	100,0		8,0	116,0	16	4	675	3,80	40

= складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить! Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!

РУКАВ ДЛЯ ХИМИИ/ RESIST P

FEP

Применение:

- ☑ FEP, премиальный рукав для химии с тефлоновым ядром и токопроводящим слоем.
- ☑ Подходящий для транспортирования почти всех химических реактивов, находящихся в химической промышленности.

Показатели:

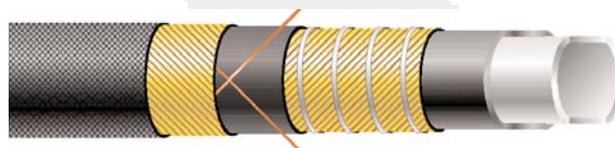
- ☑ Внутренний слой: очень хорошая стойкость, или же плотность, к химическим реактивам.
- ☑ Отличная термостойкость.

Норма/разрешение:

- ☑ EN 12115:1999, TRbF 131/2:1992.

Предупреждение:

- ☑ **ВНИМАНИЕ:** температура проточного рабочего тела должна быть его температурой кипения!
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** соблюдать перечень устойчивости Semperit, или установить в случае сомнений контакт с техническим отделом компании Semperit
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** долгосрочная нагрузка в предельном диапазоне оказывает отрицательное влияние на продолжительность службы!
- ☑ **ВНИМАНИЕ:** испытание на плотность линии необходимо проводить согласно EN 12115:1999.



Рабочая температура: внутренний слой в зависимости от проточного рабочего тела +150°C, рукав гибкий до -20°C, очистка пара без давления до 130 °C / не более 30 минут

Коэффициент безопасности: 3,15 : 1

Внутренний слой: FEP, белый, гладкий, электропроводящая смесь.

Усиление: текстильные прокладки, две перекрестных медных полоски, спираль из стальной проволоки, оцинкованная.

Наружный слой: EPDM, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, атмосферостойкий, отпечаток от текстильного бандажа.

Маркировка: непрерывная описательная полоска, цвет красный/белый: „SEMPERIT S Resist-P-Chemie FEP“ так же как и непрерывное клеймение: „SEMPERIT S EN 12115 FEP SD DN PN 16 M Quartal/Jahr TRbF 131/2“.

Вакуум стойкость до -0,9 bar

Номер позиции	Внутри-1		Толщина стенки в мм	Снаружи-1 в мм	Рабочее давление бар	Количество вкладышей	Радиус изгиба в мм мин	Масса кг/м	Длина бухты макс. м
	мм	Дюйм							
48362 2560	25,0	1	6,0	37,0	16	2	150	0,90	40
48362 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	16	2	225	1,35	40
48362 5070	50,0		8,0	66,0	16	2	275	1,90	40

= складская позиция. Актуальное состояние склада. www.semperit.at/index_semperflex.html

Важные указания: настоящий каталог тщательно проработан, чтобы мы могли широко посоветовать нашим заказчикам. Данная информация соответствует состоянию техники, она представляет собой результат долгосрочных экспериментов и испытаний, или же основана на данных о стойкости согласно ISO 7620-1986 (E) для указанных рабочих веществ. Индивидуальные условия пользования оказывают влияние на использование каждого из продуктов, следовательно, они могут предлагать только такую безопасность, которую можно ожидать на основе наших данных в письменной информации о продукте. При неправильном использовании, таком как сжатие, надрыв, натяжка, загрузка санкционированными веществами, нельзя рассчитывать на безопасность. Все рукава изготавливаются согласно EN ISO 1307: 1995, если не специфицировано иное. 31-ого мая 2003 г.

Опасность повреждения! Перед применением новых, или же непроверенных веществ или перед использованием в областях, которые не указаны в информации о продукте, необходимо обеспечить письменную информацию со стороны продавца-специалиста или техника фирмы SEMPERIT. Все шланговые линии необходимо регулярно проверять с точки зрения их эксплуатационной безопасности. При повреждении, главным образом на поверхности шланга, необходимо шланговые линии по соображениям безопасности заменить!
Завод-изготовитель оставляет за собой право на проведение изменения в любое время!