



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА



HYDROSCAND промышленные рукава

Hydroscand предлагает широкий ассортимент промышленных рукавов для различных отраслей. Наш ассортимент ориентирован на различные потребности покупателей. Благодаря применению инновационных материалов и технологий рукава имеют ряд преимуществ. Для того, чтобы облегчить поиск необходимой продукции, рукава объединены по группам обрабатываемых материалов. Чтобы найти наилучшее техническое решение, Вы всегда можете обратиться за консультацией к нашим техническим специалистам.

В жестко регламентированных областях применения с высокими требованиями, таких как пищевая промышленность, морская промышленность, горнодобывающая промышленность, газовая и химическая переработка, необходимо уделять особое внимание вопросу пригодности рукавов для использования в этой области. Если на рукав имеются сертификаты, тогда в описании изделия указаны соответствующие условные обозначения. Рукава общего назначения не сертифицируются.

Пищевые рукава, а также материалы, из которых они изготовлены, соответствуют директиве Европейского Союза 85/572/ЕЕС, которая распространяется на группы пищевых продуктов А, В, С и D.

Максимальная длина бухты зависит от способа производства рукава. До 1" (25,4 мм) экструдированные рукава имеют стандартную длину 40-100 м, максимально до 250 м. Рукава больших размеров, произведенные на мандрели, изготавливаются стандартной длины 40 м, иногда 20 м или 60 м.

Максимальное рабочее давление рукавов представлено для работы при 20 °С. При использовании рукава в условиях повышенных температур, необходимо учитывать параметр снижения рабочего давления и подбирать данную характеристику с достаточным запасом прочности.

В приложениях, находящихся в конце каталога, представлены таблицы: общая и техническая информация о химических веществах, которая помогает определить, подходит ли выбранный рукав и его внутренний слой Вашим условиям эксплуатации для обработки определенного химического вещества. Также при выборе рукавов следует обратить внимание на материал наружного слоя.

Сроки поставки продукции под заказ сильно варьируются и могут составлять от одной недели до нескольких месяцев.

Продукция на складе – это продукция, количество которой на складах компании Hydroscand соответствует объемам продаж, зафиксированных до настоящего времени. Если требуется большее количество продукции, тогда недостающую часть товара необходимо заказать и ожидать его прибытия.

В сервисных мастерских компании Hydroscand сборка рукавов выполняется в присутствии клиента, в тех случаях, когда происходит установка фитингов с втулками для обжатия в прессе.

Компания Hydroscand производит поставки композитных рукавов, а так же металлорукавов в сборе, требуемой длины с установленными в заводских условиях соответствующими соединениями.

Если вы не можете найти подходящую продукцию в каталоге, высококвалифицированный персонал компании всегда рад помочь, получив от Вас параметры требуемой продукции. По мере возможности специалисты компании Hydroscand помогут найти решение Вашей проблемы.

Ассортимент продукции Hydroscand постоянно пополняется и улучшается, на основании изучения спроса клиентов.

В приложениях к каталогу продукции, Вы так же сможете найти рекомендации по безопасному хранению и использованию рукавов, а также допуски внутренних и внешних размеров рукавов.

Критерии выбора рукава

Общее:

Для достижения наилучших результатов, при подборе рукава необходимо обратить внимание на условия эксплуатации, а также воздействие окружающей среды, в которых будет использоваться данный рукав. Ниже перечислены параметры, которые помогут сделать правильный выбор.

Габаритные размеры:

Рукав не должен быть натянут, его нельзя сильно сгибать, также необходимо соответствие размеров устанавливаемых соединений внутреннему диаметру рукавов!

- Внутренний диаметр;
- Наружный диаметр;
- Длина.

Параметры давления:

Выбор технической особенности рукава (наличие текстильной оплетки или спирали, или обоих компонентов)!

- Стандартное рабочее давление;
- Максимальное давление;
- Требуемый уровень вакуума (в процентах или барах);
- Работа на напорной или всасывающей линии.

Рабочая среда:

Подбор внутреннего материала рукава!

- Вещество или вещества, которые предполагается пропускать через рукав;
- Концентрация химических веществ;
- Температурный режим работы рукава, включая максимально возможную температуру.

Влияние внешних факторов:

Подбор наружного материала рукава!

Наружный слой должен быть:

- Устойчив к износу;
- Устойчив к воздействию масел или иных химических веществ;
- Термо- или огнестойкость наружного слоя;
- Устойчив к воздействию внешней среды на рукав.

Прочие параметры:

Здесь определяются требуемые материалы и конструкционные особенности рукава, учитывая особенности эксплуатации рукава!

- Соответствие определенным стандартам;
- Радиус изгиба рукава;
- Колебание давления;
- Вибрация;
- Количество рабочих часов в неделю.

Для достижения наилучшего результата, необходимо учитывать все вышеприведенные критерии при заказе рукава.

Сведения о материалах

Промышленные рукава HYDROSCAND изготавливаются для использования в различных целях и работают в самых различных средах, поэтому мы используем материалы, способные обеспечить соответствие рукавов требованиям клиента.

	Название	Свойства	Примеры
SBR	Бутадиен-стирольный каучук	Хорошие физические качества, довольно износостойкий, газоплотный. Не пригоден для работы с нефтепродуктами. В силу умеренной цены является идеальным материалом рукавов для воды и воздуха.	1401-00 Рукав для технической воды 1420-00 Рукав для подачи сжатого воздуха 1440-00 Рукав для инертного газа, 2WeldShield
EPDM	Этилен-пропилен-диеновый каучук	Стойкость к нагреву, старению и износу. Устойчив к слабым кислотам и щелочам, но не пригоден для работы с нефтепродуктами. Хороший диэлектрик. Высокая устойчивость к погодным условиям наружного слоя рукава. В силу хорошей теплоустойчивости является основным материалом внутреннего слоя для паровых рукавов.	1409-40 Рукав для систем охлаждения Radiator 1454-00 Промышленный рукав для пара 1456-00 Универсальный рукав EPDM Термостойкие уплотнения для соединений в паровых системах
NBR	Бутадиен-нитрильный каучук	Стойкость к воздействию масел, топлива и растворителей. Выдерживает жару и холод. Все рукава из нитрильного каучука пригодны для работы с любыми маслами, но для бензина требуется NBR особого качества, и его пригодность в этом случае отдельно указывается в описании изделия.	1432-30 Топливный рукав для морского применения YachtOil SW ISO 7840 Маслостойкие уплотнения
NR	Натуральный каучук	Хорошие физические свойства, например, превосходная стойкость к износу, эластичность и стойкость к низким температурам. Не подходит для работы с нефтепродуктами. Основной материал внутреннего слоя для пищевых рукавов (инертный, без запаха).	1464-00 Рукав для пескоструйных аппаратов, SANDSTONE EN ISO3861 1567-20 Износостойкий рукав, GNEISS 1553-00 Рукав для молочных продуктов
CR	Хлоропреновый каучук	Устойчив к погодным условиям, озоностойкий и огнестойкий. Износостойкий. Пригоден для работы со сжатым воздухом и горячими маслами. Основной материал наружного слоя топливных рукавов.	1409-50 Годфрированный рукав для систем охлаждения, RadiatorFlex (наружный слой)
PTFE FEP	Политетрафторэтилен Фторопласт	Высокая тепло- и морозостойкость. Пригоден для работы с химикатами: устойчив к воздействию окислителей, кислот и щелочей. Нелипкая поверхность обеспечивает хорошее скольжение. Торговое наименование TEFLOON. Является предпочтительным материалом при работе с агрессивными химическими веществами или в условиях экстремальных температур.	1583-00 Композитный рукав, COMP TEMP 305 1450-85 Химический рукав PTFE 1936-00 Тефлоновый термостойкий рукав 1092-01 Рукав PTFE с металлическим наружным слоем
IIR	Изопреновый каучук	Стойкость к износу, диффузии и нагреву. Подходит для работы с некоторыми химическими веществами, такими как спирты и жиры. Также бутиловый каучук.	EE1445-10 Рукав для хладагентов
CSM	Хлорсульфони-рованный полиэтилен	Стойкость к озону, погодным воздействиям и кислотам. Устойчив к воздействию масла и паров растворителей. Не пригоден для работы с ароматическими соединениями. Торговое наименование Гипалон.	Химически устойчивые уплотнения
XLPE UPE PE	Сшитый полиэтилен Высокомолекулярные полиэтилены Полиэтилен	Все полиэтилены обладают очень хорошей химической стойкостью. Пригодны для работы с растворителями, кислотами, маслами, жирными кислотами. Является физиологически инертным материалом, пригоден для питьевой воды. Пригодность рукавов для работы с различными химикатами определяется по таблице химических веществ с учетом обрабатываемого вещества и внутреннего слоя рукава. Не пригоден для работы с концентрированной азотной кислотой, набухает под действием ароматических соединений.	1450-00 Рукав для химикатов BushMaster XLPE 1450-30 Рукав для химикатов, Viper UPE EN12115 1451-60 Рукав для растворителей All Color 1452-60 Химостойкий пищевой рукав PE 1949 Труба полиэтиленовая двоярная
Q VMQ	Силиконовый каучук	Стойкость к холоду, жаре, озонным и погодным воздействиям. Физиологически инертный материал. Диэлектрик. Не пригоден для работы с маслом и топливом. Устойчив к воздействию кислот, но не кислот азота. Поверхность не смачивается, вследствие чего частички грязи к ней не пристаю.	1509-10 Силиконовый рукав для систем охлаждения, 1,7-5 бар 1522-00 Силиконовый рукав для пищевых продуктов
PVC	Поливинилхлорид	Химическая стойкость зависит от способа получения и введенных добавок. Пригоден для работы с водой, спиртом. Набухает при контакте с ацетоном и ароматическими соединениями. При комнатной температуре умеренно устойчив к кислотам и щелочам. Диэлектрик. Жесткий, но при добавлении пластификатора получают виды ПВХ с очень высокой эластичностью. Морозостоек.	1405 Дренажный рукав с плоской укладкой 1407-10 Сверхэластичный спиральный всасывающий рукав Optimum PVC 1433-00 Всасывающий масляный рукав, PVC 1461-10 Напорно-всасывающий рукав для пищевых продуктов прозрачный
PU PUR	Полиуретан	Свойства полиуретана зависят от способа его получения. Промышленные рукава производятся главным образом полиэфирным методом, при котором получают исключительно износостойкие материалы. Также устойчив к воздействию масла и топлива. В таком виде полиуретан не пригоден для работы с водой. Полиуретан разлагается под действием концентрированных кислот.	1463-50 Износостойкий всасывающий рукав PU 1463-80 Износостойкий всасывающий рукав PU 1468-00 Всасывающий рукав для абразивных веществ PU/PVC 1461-10 Напорно-всасывающий рукав для пищевых продуктов прозрачный
PA	Полиамид	Термо- и износостойкий, прочный, устойчив к воздействию химикатов и фунгицидов. Используется преимущественно для армирования. Торговое наименование НЕЙЛОН. Не пригоден для работы с сильными кислотами и фенолами, устойчив к воздействию масел, жиров, альдегидов, кетонов, простых эфиров и щелочей.	1451-40 Рукав для окраски распылением, PA (внутренний слой) EEAC1445 Рукав для фреона, SAE J2064 (внутренний слой) EE1935 Полиамидная трубка
PEL	Полиэфир	Лёгкий, термостойкий, прочный. Износостойкий. Устойчив к воздействию масел, топлива, растворителей (включая ацетон). Не пригоден для работы со спиртами, фенолами, концентрированными кислотами и щелочами. Торговое наименование Хайтрел.	1421-32 Рукав подачи воздуха для дыхания, EN139/EN14593 (внутренний слой) 1448-00 Рукав для углекислого газа/пищевых продуктов 9074 (внутренний слой)
EVA	Этиленвинилацетатный пластик	Огнестойкий. Очень эластичный материал, ударопрочный. Хорошая химическая устойчивость. Умеренно устойчив к воздействию кислот, щелочей, спиртов. Умеренно устойчив к воздействию масел, смазочных материалов. Не пригоден для работы с ароматическими и галогеновыми соединениями.	1462-00 Рукав для всасывания промышленной пыли, EVAFLEX
PP	Полипропилен	Хороший диэлектрик. Устойчив к ударам и диффузии. Устойчив в отношении органических соединений, не подходит для сильных неорганических кислот и галогенов (соединения хлора).	1581-00 Композитный топливный рукав, COMP OIL 800 (внутренний слой) CAM-LOCK Быстроразъёмные соединения
FKM FPM	Фторэластомер Фторкаучук	Устойчив к воздействию высоких температур (а также низких). Хорошая химическая устойчивость. Пригоден для работы с водой, маслами и топливом, ароматическими соединениями, также устойчив к воздействию кислот и щелочей. Не пригоден для работы с кетонами, эфирами и аминами. Торговое наименование ВИТОН.	1432-80 Топливный рукав FPM DIN73379 3E Уплотнения соединений в топливных системах

ВНИМАНИЕ! Представленные в таблице указания носят общий характер, рекомендуется проверять устойчивость материалов к воздействию химических веществ по таблице в конце каталога.

Конструктивные особенности промышленных рукавов

Внутренний слой:

Внутренний слой состоит из резиновой смеси, которая способна противостоять воздействию жидкости проходящей по рукаву, толщина стенки также зависит от условий эксплуатации.

Армирование:

Армирующий слой влияет на величину рабочего давления и обеспечивает устойчивость рукавов к воздействиям внешней среды. Для изготовления используют следующие материалы: текстиль, пластик, металл. Всасывающий рукав должен быть оборудован спиралью.

Наружный слой:

Обеспечивает защиту от повреждений и воздействия окружающей среды, наружный слой может быть выполнен из резины, пластмассы или текстиля.



Промышленные рукава типы конструкций

Типы резиновых рукавов:



Рукав с мягкой стенкой:

Внутренний и наружный слой резина, армирован текстилем. (навивочный, вязанный, оплеточный)
Международное обозначение "D".



Рукав со встроенной проволочной спиралью, гладкий наружный слой:

Внутренний и наружный слой резина, армирован текстилем и стальной или полиамидной спиралью. Международное обозначение "SD" или "S/D". После деформации полиамидная спираль принимает первоначальную форму.



Рукав со стальной оплеткой:

Внутренний и наружный слой резина, стальное армирование



Гофрированный рукав:

С проволочной спиралью. Гофрированными могут быть как только наружный слой, так внутренний и наружный слой. Гофрирование улучшает радиус изгиба.



Рукав с металлической наружной оплеткой:

Наружный слой состоит из плетеной защитной проволоки. Также наружный слой может быть выполнен из стекловолокна.

Типы пластиковых рукавов:



Однослойный гладкий пластиковый рукав:

Изготавливаются как без армирования, так и с армированием текстилем или металлической спиралью.



Многослойный пластиковый рукав:

Внутренний и наружный слои из пластика, текстильная оплетка, производится как с круглым сечением, так и в виде плоских рукавов.



Гофрированный рукав с пластиковой спиралью:

Пластиковая спираль может располагаться как между слоями, так и поверх наружного слоя.



Гофрированный рукав с металлической спиралью:

Металлическая спираль, может располагаться как между слоями, так и поверх наружного слоя.



Рукав с гофрированным наружным слоем:

Внутренний слой рукава гладкий, наружный слой гофрированный, что обеспечивает хорошую гибкость.

Другие технические решения:



Металлический рукав:

Гибкий рукав со спиралью из стальной ленты. Изготавливается как полностью герметичным, так и в более простом исполнении.



Композитный рукав:

Состоит из внутренней и наружной металлической спирали, между которыми натягивается несколько слоев пленки и армирующая сетка.

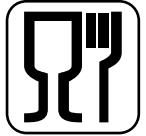
Условные обозначения



Вода



Сжатый воздух



Продукты питания и напитки



Химикаты



Пар



Продукция сертифицирована и включена в регистр RINA



Продукция сертифицирована и включена в регистр Lloyds



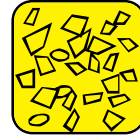
Разрешенное использование в потенциально взрывоопасных зонах. Сопротивление менее $10^6 \Omega/\text{м}$. Сертификат ATEX предоставляется по запросу.



Масло и топливо



Вентиляция



Абразивные и сыпучие вещества



Газ и сварка



Особого назначения



Продукция сертифицирована и включена в регистр DNV



Производитель гарантирует безвредность продукции для потребителей и окружающей среды. Обязательно для рукавов морского применения, для остальных рукавов необязательно.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА
ГРУППА ПРОДУКТОВ 140



СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

СТР

1420	Рукав для сжатого воздуха, 15 бар	24
1421-32	Рукав подачи воздуха для дыхания, 15 бар	24
1422	Рукав для сжатого воздуха, 8...20 бар PVC	25
1423-10	Рукав для сжатого воздуха -40 °С, 20 бар	28
1424	Рукав для сжатого воздуха, 20 бар PVC	28
1424-20	Рукав для сжатого воздуха, 15 бар Soft PVC	29
1424-10	Рукав для сжатого воздуха, 40 бар PVC	29
1424-30	Универсальный рукав PU, 20 бар	30
1424-40	Рукав, 80 бар PVC	30
1425	Универсальный плоский рукав, 12...20 бар	31
1426	Воздушный тормозной рукав, 10 бар	33
1426-10	Воздушный тормозной рукав, 10 бар	33
1429	Рукав без армирования, PVC	34
1451-4X	Рукав для окраски распылением, 29/35/100 бар PA	55
1453-10	Пищевой всасывающий рукав, 3...8 бар PVC	70
1456	Универсальный рукав EPDM, 30 бар	60
1484	Нержавеющий металлический рукав	83
1521	Компрессорный рукав 180 °С, 10 бар	27
1529	Рукав без армирования, силиконовый	35



МАСЛО И ТОПЛИВО

СТР

1429B	Маслостойкий прозрачный рукав	34
1430	Рукав, 10 бар HydrOil	36
1430-40	Рукав для автоцистерны, 16 бар	37
1432-10	Топливный рукав, 10 бар	38
1432-30	Топливный рукав, морского применения	39
1432-31	Топливный рукав, 10 бар YachtOil	39
1432-50	Топливный рукав, 20 бар MultiOil	37
1432-80	Топливный рукав FPM DIN73379 3E	38
1433	Всасывающий рукав для масел, PVC	40
1433-20	Масляный рукав, 10...16 бар Vacupress Oil	40
1434	Рукав для выхлопных газов морского исполнения, ExMarine	41
1434-70	Рукав для выхлопных газов, 2...4 бара	41
1435	Рукав для автоцистерны, 10 бар TankOil SW	46
1436	Рукав для системы охлаждения масла, 33...75 бар CoolOil	44
1436-50	Рукав, 75-150 бар CSM/PTFE ISO 7840 A1	44
1437	Топливный рукав с металлической оплеткой, 14...32 бара RagOil	45
1438	Напорно-всасывающий рукав, 2...21 бар	43
1438-60	Рукав, 5 бар MultiFlex HW	43
1439	Рукав со спиралью для автоцистерны	47
1451-4X	Рукав для окраски распылением, 29/35/100 бар PA	55
1461-40	Напорно-всасывающий рукав, 12...20 бар	68
1469-20	Топливный рукав со спиралью, 16 бар	47
1469-70	Рукав для автоцистерны, 16 бар EN 12115	46
1484	Нержавеющий металлический рукав, 6...75 бар	83
1508-10	Всасывающий рукав, 1...3 бара HS CoolFlex	17
1550	Битумный рукав, 10 бар	45
1580	Композитный рукав для масла, 10 бар	84
1581	Композитный топливный рукав, 15 бар	84
1582	Композитный рукав для химикатов, 15 бар	85
1583	Композитный рукав, 15 бар COMP TEMP 305	86



ВОДА

СТР

1401	Рукав для технической воды, 10 бар	12
1401-60	Рукав для подачи воды, 15 бар	13
1402-30	Рукав для системы охлаждения с керамикой, 10 бар	13
1403	Напорный рукав для воды, 10 бар с плоской укладкой	14
1404	Всасывающий рукав для воды со стальной спиралью, 10 бар	14
1404-10	Рукав сточных вод для намотки на барабан	15
1404-3X	Напорно-всасывающий рукав для рыбы	72
1405	Дренажный рукав с плоской укладкой	16
1407-10	Сверхэластичный спиральный всасывающий рукав Optimum PVC	16

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА



ВОДА

СТР

1409-40	Рукав для систем охлаждения, 4 бара	18
1409-50	Гофрированный рукав для систем охлаждения, 5 бар	18
1410	Рукав для систем охлаждения и обогрева	22
1410-90	Рукав для омывающей жидкости ветрового стекла SAE J1037	22
1415	Промывочный рукав, 250 бар AquaSewer	23
1418	Рукав для очистки систем канализации	23
1422	Рукав для подачи сжатого воздуха	25
1422-20	Рукав, 14 бар Vacupress Cristal	25
1424-10	Рукав для подачи сжатого воздуха, 40 бар	29
1424-40	Рукав, 80 бар PVC	30
1425	Универсальный плоский рукав, 12...20 бар	31
1425-30	Пожарный плоский рукав, DIN14811	32
1429	Рукав без армирования, PVC	34
1451-30	Рукав для химикатов, 20 бар PE	56
1452-60	Химостойкий пищевой рукав, 20 бар PE	67
1453-10	Пищевой всасывающий рукав, 3...8 бар PVC	70
1456	Универсальный рукав EPDM, 30 бар	60
1456-30	Отопительный шланг для строительных площадок, 5...10 бар HydroHeat	60
1456-50	Промывочный рукав, 20 бар MultiWater	61
1458	Санитарный рукав для судов, 7...10 бар	61
1461-10	Напорно-всасывающий рукав для пищевых продуктов прозрачный, 2...7 бар	67
1464-10	Рукав для заливки бетонной смеси, 40 бар	77
1467-52	Напорно-всасывающий рукав для абразивных веществ Granulite	80
1501	Рукав для воды, 8...10 бар PVC	12
1504	Всасывающий рукав для воды определенной длины с мягкими концами	15
1508-10	Всасывающий рукав, 1...3 бара HS CoolFlex	17
1508-30	Всасывающий рукав HS Super-X POLAR	17
1509-10	Силиконовый рукав для систем охлаждения	19
1509-90	Угловой патрубков для систем охлаждения 90°	20
1509-45	Угловой патрубков для систем охлаждения 45°	21
1525	Рукав для снежной пушки, 42 бара	31
1525-10	Рукав для питьевой воды	32
1529	Рукав без армирования, силиконовый	35
1552-40	Универсальный всасывающий рукав PVC	71
1552-70	Рукав для сельскохозяйственной техники PVC	71



ПАР

СТР

1454	Промышленный рукав для пара	59
1454-30	Промышленный рукав для пара, 18 бар	59
1484	Нержавеющий металлический рукав	83



ВЕНТИЛЯЦИЯ

СТР

1434-10	Легкий рукав для выхлопных газов ExLight	42
1434-40	Вентиляционный рукав, высокотемпературный, 125°С	42
1460-20	Рукав для вентиляционных систем и вытяжек плит	62
1460-7X	Вентиляционный рукав в мешке, 2...5,5 бар	63
1461-30	Всасывающий рукав для опилок, самозатухающий PVC	64
1462	Рукав для всасывания промышленной пыли	64
1462-10	Рукав для всасывания промышленной пыли антистатический PE	65
1462S	Рукав для всасывания промышленной пыли	65
1463-80	Износостойкий всасывающий рукав	75
1480	Металлический рукав для выхлопных газов из гальванизированной/нержавеющей стали	82
1560-20	Рукав для горячего воздуха со слоем фольги	63
1560-50	Рукав для вентиляционных систем и вытяжек плит	62
1561	Вытяжной всасывающий рукав для горячего воздуха, неопрен	66
1562	Рукав для горячего воздуха силиконовый	66


**ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ
И НАПИТКИ**
СТР

1404-3X	Напорно-всасывающий рукав для рыбы	72
1422	Рукав для подачи сжатого воздуха,	25
1429	Рукав без армирования, PVC	33
1429-90	Рукав для молочных продуктов PVC	35
1450-42	Рукав для рыбной промышленности	75
1452	Промывочный рукав для пищевых	57
	продуктов, 10 бар FoodClean	
1452-10	Промывочный рукав для пищевых	57
	продуктов, паровая очистка, 20 бар	
1452-40	Промывочный рукав для пищевых	58
	продуктов, 40 бар	
1452-50	Промывочный рукав для пищевых	58
	продуктов, 15 бар (100 °C) Thermoclean	
1452-60	Химостойкий пищевой рукав, 20 бар PE	67
1453-10	Пищевой всасывающий рукав, 3...8 бар PVC	70
1461-10	Напорно-всасывающий рукав для пищевых	67
	продуктов прозрачный, 2...7 бар	
1461-40	Напорно-всасывающий рукав, 12...20 бар	68
1461-40	Рукав для пищевого растительного масла	68
1463-10	Прозрачный всасывающий рукав для сухих	69
	материалов PU	
1463-40	Антистатический всасывающий рукав для	69
	сухих материалов PU	
1463-50	Износостойкий всасывающий рукав PU	76
1463-70	Износостойкий всасывающий рукав PU	76
1521	Компрессорный рукав 180 °C, 10 бар	27
1522	Силиконовый рукав для пищевых	26
	продуктов, армированный	
1522-10	Силиконовый рукав для пищевых	26
	продуктов, армированный	
1522-20	Силиконовый рукав для пищевых продуктов	27
	со стальной спиралью	
1525-10	Рукав для питьевой воды	32
1529	Рукав без армирования, силиконовый	35
1552-10	Всасывающий рукав для пищевых	70
	продуктов, антистатический	
1553	Рукав для молочных продуктов, 10 бар	72
1553-00..H	Рукав для молочных продуктов со стальной	73
	спиралью, 6 бар Alistar	
1553-00..L	Рукав для молочных продуктов с	73
	полиамидной спиралью, 6 бар Alistar Light	
1553-10	Рукав для пищевых продуктов, 10 бар	74
1553-9X	Рукав для сухих пищевых продуктов	74


ГАЗ И СВАРКА
СТР

1440-00	Рукав для инертного газа, 20 бар	48
	WeldShield	
1440	Сварочный рукав, 20 бар WeldArc	48
1441	Сдвоенный сварочный рукав, 20 бар	49
1442	Рукав для сжиженного природного газа	49
1442-20	Рукав для сжиженного природного газа, 25	50
	бар EN1762 D-M	
1442-70	Автомобильный газовый рукав, 4,5 бар	50
1443	Сдвоенный рукав для газовой резки, 20	51
	бар	
EEAC1445	Рукав для фреона, 35 бар SAE J2064	52
EEAC1445-10	Рукав для фреона со стальной оплеткой,	52
	35 бар SAE J2064	
1484	Нержавеющий металлический рукав, 6...75	83
	бар	


ХИМИКАТЫ
СТР

1436-50	Рукав, 75-150 бар CSM/PTFE ISO7840 A1	44
1450	Рукав для химикатов, 10 бар BushMaster	53
1450-10	Рукав для химикатов, 10...16 бар Cobra EPM	53
1450-30	Рукав для химикатов, 10-16 бар Viper UPE	54
	EN12115/ Автоцистерна	
1450-85	Химический рукав, 16 бар PTFE EN12115	54
1451-30	Рукав для химикатов, 20 бар PE	56
1451-4X	Рукав для окраски распылением, 29/35/100	55
	бар PA	


ХИМИКАТЫ
СТР

1451-60	Рукав для растворителей, 18 бар All-Color	55
1452-60	Химостойкий пищевой рукав, 20 бар PE	67
1452-90	Лабораторный рукав LKA	56
1456	Универсальный рукав EPDM, 30 бар	60
1456-50	Промывочный рукав, 20 бар MultiWater	61
1484	Нержавеющий металлический рукав, 6...75	83
	бар	
1582	Композитный рукав для химикатов, 15 бар	85
1582 Новый	Композитный рукав для химикатов, 10,5 бар	86
1583	Композитный рукав, 15 бар COMP TEMP 305	86
1936	Тefлоновый термостойкий рукав, 6-20 бар	36


**АБРАЗИВНЫЕ И СЫПУЧИЕ
ВЕЩЕСТВА**
СТР

1461-40	Напорно-всасывающий рукав, 12...20 бар	68
1463-10	Прозрачный всасывающий рукав для сухих	69
	материалов PU	
1463-40	Антистатический всасывающий рукав для	69
	сухих материалов PU	
1463-50	Износостойкий всасывающий рукав PU	76
1463-70	Износостойкий всасывающий рукав PU	76
1463-74	Рукав для торфа, 400 мм	76
1463-80	Износостойкий всасывающий рукав	75
1464	Рукав для пескоструйных аппаратов	77
1464-10	Рукав для заливки бетонной смеси, 40 бар	77
1465-30	Рукав для цемента и гранулята, 6 бар	78
1466	Промышленный рукав для всасывания пыли	79
1467-52	Напорно-всасывающий рукав для	80
	абразивных веществ Granulite	
1467-60	Напорно-всасывающий рукав для	80
	абразивных веществ, 10 бар	
1468	Всасывающий рукав для абразивных	79
	веществ PU/PVC	
1480	Металлический рукав для выхлопных газов	82
	из гальванизированной/нержавеющей стали	
1552-10	Всасывающий рукав для пищевых	70
	продуктов, антистатический	
1553-9X	Рукав для сухих пищевых продуктов, 5...10	74
	бар MudStone	
1564	Напорно-всасывающий рукав для бетона в	78
	сборе, 80 бар	
1567-20	Износостойкий рукав, 5 бар GNEISS	81
1567-40	Износостойкий рукав HeavyDuty, 10 бар,	81
	с фланцевым соединением и хомутами	


ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ
СТР

1425-30	Пожарный плоский рукав, DIN14811	32
1434-70	Рукав для выхлопных газов, 2...4 бара	41
1451-4X	Рукав для окраски распылением,	55
	29/35/100 бар PA	
1458	Санитарный рукав для судов, 7...10 бар	61
1480	Металлический рукав для выхлопных газов	82
	из гальванизированной/нерж. стали	
1484	Нержавеющий металлический рукав	83
1509-10	Силиконовый рукав для систем	19
	охлаждения	
1509-90	Угловой патрубок для систем охлаждения 90°	20
1509-45	Угловой патрубок для систем охлаждения 45°	21
1525	Рукав для снежной пушки, 42 бара	31
1525-10	Рукав для питьевой воды	32
1529	Рукав без армирования, силиконовый	35
1550	Битумный рукав, 10 бар	45
1564	Напорно-всасывающий рукав для бетона в	78
	сборе, 80 бар	
1580	Композитный рукав для масла, 10 бар	84
1581	Композитный топливный рукав, 15 бар	84
1580 новый	Композитный рукав для масла, 7...14 бар	85
1582	Композитный рукав для химикатов, 15 бар	85
1582 новый	Композитный рукав для химикатов, 10,5 бар	86
1583	Композитный рукав, COMP TEMP 305	86
1936	Тefлоновый термостойкий рукав, 6-20 бар	36
EEAC1445	Рукав для фреона	52
EEAC1445-10	Рукав для фреона со стальной оплеткой	52

1401

РУКАВ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ, 10 БАР HYDROWATER



Конструкция:

Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Смесь синтетических каучуков (SBR/EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +80°C
 Дизайн: Гладкий, красного цвета

Применение/Характеристики:

Рукав для технической воды, рекомендован для использования на промышленных и строительных площадках, спортивных комплексах, прачечных. Простой в обращении, легкий. Наружный слой гладкий красный, устойчив к механическому и атмосферному воздействию. Отпечаток от текстильного бандаж, начинается с внутреннего диаметра 32 мм. Соответствует требованиям международного стандарта: EN ISO1403.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1401-00-08	12,7	20,0	1,0	127	0,26	50
1401-00-10	16,0	23,0	1,0	160	0,31	50
1401-00-12	19,0	26,0	1,0	190	0,40	50
1401-00-16	25,4	33,0	1,0	254	0,49	50
1401-00-20	32,0	41,0	1,0	320	0,71	40
1401-00-24	38,0	47,0	1,0	380	0,83	40
1401-00-25	44,5	54,0	1,0	445	1,02	40
1401-00-32	51,0	60,0	1,0	510	1,10	40
1401-00-40	63,5	74,0	1,0	635	1,55	40
1401-00-48	76,2	88,0	1,0	762	2,10	40
1401-00-64	101,6	115,0	1,0	1016	3,16	40
1401-00-80	127,0	140,0	1,0	1270	3,78	40
1401-00-96	152,4	165,0	1,0	1524	4,32	40
1401-02-03*	203,0	215,0	1,0	-	5,32	20
1401-02-54*	254,0	267,0	1,0	-	7,18	20

* Продукция на заказ

1501

РУКАВ ДЛЯ ВОДЫ, 8...10 БАР PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC), 2 слоя
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC), 2 слоя
 Армирование: Плетеное армирование из полиэстера
 Коэф. надежности: 2,5:1
 Раб. температура: -5°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, желтый

Применение/Характеристики:

Универсальный рукав для воды. Рекомендован для использования в строительстве и судостроении, промышленности, а также для орошения. Легкий и мягкий, пригоден для непрерывного использования. Поставляется бухтами по 25 м.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1501-25-08	13,0	18,0	1,0	0,14	25
1501-25-12	19,0	25,0	1,0	0,25	25
1501-25-16	25,0	32,0	0,8	0,36	25

1401-60 РУКАВ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ, 15 БАР

Конструкция:

Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Два слоя синтетического текстиля
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +75°C
 Дизайн: Гладкий, черный

Применение/Характеристики:

Напорный рукав для дренажных насосов и систем орошения. Рекомендован для использования в промышленности и горнодобывающей отрасли. Выдерживает большие скачки давления, наружный слой износостойкий, пригоден для прокладки горизонтальных магистралей. Имеется возможность плоской укладки рукава для транспортировки и хранения.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1401-60-48*	76,0	86,0	1,5	-	40
1401-60-64	102,0	112,0	1,5	1,92	40
1401-60-80	127,0	137,0	1,5	2,37	40
1401-60-96*	152,0	164,0	1,5	3,35	40

* Продукция на заказ

1402-30 РУКАВ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ С КЕРАМИКОЙ, 10 БАР

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM), с покрытием из керамического волокна
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +120°C
 Дизайн: Белый

Применение/Характеристики:

Применяется в системах охлаждения на производстве с высокой внешней температурой, например, плавильных печах на литейном производстве. Наружный слой выполнен из огнестойких керамических волокон, что дает рукаву хорошую устойчивость к открытому пламени. Способен выдерживать кратковременное тепловое воздействие 1100°C, а также брызги раскаленной стали. Электрическое сопротивление: 10⁶ Ом/м.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1402-30-08*	13,0	23,0	1,0	120	0,45	40
1402-30-10*	16,0	26,0	1,0	150	0,48	40
1402-30-12*	19,0	30,0	1,0	200	0,58	40
1402-30-16*	25,0	38,0	1,0	250	0,77	40
1402-30-20*	32,0	45,0	1,0	320	0,91	40
1402-30-24	38,0	58,0	1,0	380	1,30	40
1402-30-32	51,0	65,0	1,0	500	1,89	40
1402-30-40*	63,5	80,0	1,0	650	2,47	40
1402-30-48*	76,0	95,0	1,0	800	3,44	40
1402-30-64*	102,0	124,0	1,0	1000	5,12	40

*Можно заказать аналог этого изделия для менее жестких условий эксплуатации (наружный слой из стекловолокна, устойчивость к тепловому излучению до +530°C). Код изделия 1402-00.

1403

НАПОРНЫЙ РУКАВ ДЛЯ ВОДЫ, 10 БАР С ПЛОСКОЙ УКЛАДКОЙ



Конструкция:

Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR) атмосферостойчивый
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +80°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа

Применение/Характеристики:

Шланг для технической воды, рекомендован для использования в оросительных системах, садах и спортивных сооружениях. Простота в обращении, легкий. Для кратковременного хранения и транспортировки возможна плоская укладка.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1403-00-16*	25,0	31,0	1,0	0,38	40
1403-00-20*	32,0	38,0	1,0	0,47	40
1403-00-24*	38,0	45,0	1,0	0,65	40
1403-00-32*	50,0	57,0	1,0	0,83	40
1403-00-40*	63,5	70,0	1,0	1,04	40
1403-00-48*	75,0	82,0	1,0	1,20	20
1403-00-64*	100,0	108,0	1,0	1,78	20

* Продукция на заказ

1404

ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ ВОДЫ СО СТАЛЬНОЙ СПИРАЛЬЮ, 10 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR) атмосферостойчивый
 Армирование: Синтетический текстиль со стальной спиралью
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +80°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для воды и неагрессивных жидкостей. Пригоден для опорожнения и заполнения резервуаров и цистерн, также для работы в качестве моечного рукава. Разрешен для использования в обработке ливневых и сточных вод и фекалий.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1404-00-20	32	42,0	1,0	190	1,01	90	40
1404-00-24	38	48,0	1,0	230	1,16	90	40
1404-00-32	50	60,0	1,0	300	1,50	90	40
1404-00-40	63,5	76,0	1,0	380	2,40	90	40
1404-00-48	75	86,5	1,0	450	2,75	90	40
1404-00-56	90	103,5	1,0	540	3,66	90	20
1404-00-64	100	114,0	1,0	600	3,98	90	20
1404-00-80	125	140,0	1,0	750	5,66	90	20
1404-00-96	150	170,0	1,0	900	7,73	90	20
1404-02-03*	203	224,0	1,0	1219	12,54	90	20

* Продукция на заказ

1404-10
РУКАВ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ НАМОТКИ НА БАРАБАН, 6 БАР

Конструкция:

Внутренний слой: Смесь синтетических каучуков (NR/SBR/BR)
 Наружный слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Армирование: Двойная оплетка из синтетического текстиля, две стальных спирали
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -35°C .. +80°C
 Дизайн: Черный


Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав автомобильный, для обработки сточных вод и фекалий, пригоден для намотки на барабан. Внутренняя поверхность гладкая, антистатическая, масло- и износостойкая. Рукав очень гибкий, высокое качество материалов обеспечивает долговечность.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1404-10-64	100	116	0,6	400	4,7	90	40
1404-10-80	125	144	0,6	600	6,4	90	40

1504
ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ ВОДЫ С МЯГКИМИ КОНЦАМИ

Конструкция:

Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Синтетический каучук (SBR/EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль со стальной спиралью
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +100°C
 Дизайн: Черный, гофрированный


Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для обработки воды в условиях, требующих от рукава как прочности, так и гибкости. Рекомендован для использования в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве. Внутренний слой гладкий, устойчивый к воздействию грязи и сточных вод. Наружный слой устойчив к воздействию погодных факторов, озона и истиранию. Для облегчения монтажа фитингов на концах рукава отсутствуют стальные спирали. Поставляются определенной длины.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина м
1504-04-64*	102	116,0	0,6	600	3,60	90	4
1504-05-64*	102	116,0	0,6	600	3,60	90	5
1504-06-48*	76	88,0	0,6	450	2.15	90	6
1504-06-64*	102	116,0	0,6	600	3,60	90	6

* Продукция на заказ, возможно заказать рукава другой длины и размеров. Рекомендуется заменить рукава PVC следующими: 1407-10, 1508-30 и 1508-10.

1405

ДРЕНАЖНЫЙ РУКАВ С ПЛОСКОЙ УКЛАДКОЙ, 2...7 БАР PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -20°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета

Применение/Характеристики:

Шланг для технической воды, рекомендован для использования на промышленных и строительных площадках, спортивных комплексах, прачечных. Может использоваться в качестве защитного кожуха для рукава. Наружный слой гладкий, синего цвета, устойчив к механическому и атмосферному воздействию. Для транспортировки и хранения возможна плоская укладка. Можно заказать аналогичное изделие с большим значением рабочего давления.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. Раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1405-00-12	19,0	21,6	0,7	0,11	100
1405-00-16	26,0	29,0	0,7	0,17	100
1405-00-20	33,0	35,9	0,7	0,20	100
1405-00-24	40,0	42,6	0,5	0,21	100
1405-00-32	52,0	54,7	0,5	0,27	100
1405-00-40	65,0	68,0	0,4	0,38	100
1405-00-48	77,0	80,4	0,4	0,53	100
1405-00-64	103,0	106,5	0,3	0,70	100
1405-00-80	128,0	132,0	0,3	0,94	100
1405-00-96	153,0	157,0	0,3	1,18	100
1405-02-04	207,0	212,0	0,2	2,90	50
1405-02-50	257,0	262,2	0,2	2,65	50
1405-20-32**	52,0	58,0	1,6	0,60	100
1405-20-48**	75,0	81,6	1,2	0,96	100

** Продукция красного цвета, другие размеры по запросу.

1407-10

СВЕРХЭЛАСТИЧНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ОПТИМУМ, PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Спираль из PVC
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +50°C
 Дизайн: Черный, с наружной спиралью

Применение/Характеристики:

Всасывающий рукав для забора сточных вод и грязи. Пригоден также для работы с морской водой и слабоагрессивными сельскохозяйственными химикатами. Сохраняет гибкость при низких температурах. Прочная спираль из ПВХ обеспечивает превосходную защиту от износа наружного слоя рукава. При активной повседневной эксплуатации в жестких условиях рекомендуем использовать более прочную модификацию 1508-30 Всасывающий рукав HS Super-X Polar.



Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1407-10-16	25	33,8	0,6	100	0,48	90	50
1407-10-20	32	40,8	0,5	130	0,58	90	50
1407-10-24	38	46,8	0,5	150	0,67	90	50
1407-10-32	51	61,0	0,4	195	0,98	90	50
1407-10-40	63	74,0	0,4	250	1,35	90	50
1407-10-48	76	89,0	0,3	290	1,70	90	30
1407-10-56	90	103,4	0,3	360	2,25	90	30
1407-10-64	102	116,0	0,25	385	2,60	80	30
1407-10-70	110	125,0	0,25	440	3,10	80	20
1407-10-80	127	143,6	0,2	535	3,65	70	20
1407-10-96	152	170,0	0,2	635	5,10	70	20
1407-11-60*	160	178,8	0,2	640	5,60	70	20
1407-12-04*	203	229,0	0,15	850	9,50	90	10
1407-12-54*	254	284,0	0,15	1000	14,00	70	10

* Внешний вид продукции отличается — серо-зеленая спираль

1508-30 ВАСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ HS SUPER-X POLAR

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Спираль из ПВХ
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +45°C
 Дизайн: Черный, с серой спиралью


Применение/Характеристики:

Рукав для использования в ассенизационных автоцистернах, на станциях обработки сточных вод и в сельском хозяйстве. Представляет собой простой в обращении сверхэластичный рукав, устойчивый к перепадам температур. Жесткая спираль из ПВХ наружного слоя рукава позволяет легко перемещать рукав по земле и обеспечивает превосходную устойчивость к абразивному износу. Подходит для работы с масляной водой и нефтесодержащей водой. Допустимый вакуум -0,9 бар. Подходит для ежедневного использования.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1508-30-32	51	0,40	180	0,87	90	50
1508-30-40*	63	0,33	220	1,35	90	50
1508-30-48	76	0,30	250	1,70	90	50
1508-30-64	102	0,25	335	2,10	90	30
1508-30-80	127	0,20	525	3,65	90	20
1508-30-96	152	0,20	630	5,10	90	20

* Продукция на заказ

1508-10 ВАСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ, 1...3 БАРА HS COOLFLEX

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Спираль из PVC
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +45°C
 Дизайн: Черный, с оранжевой спиралью


Применение/Характеристики:

Пригоден для использования на ассенизационных автоцистернах и на станциях обработки сточных вод, в сельском хозяйстве. Сохраняет гибкость при низких температурах. Запатентованная прочная наружная спираль из ПВХ обеспечивает превосходную устойчивость рукава к внешнему износу. Пригоден для работы с масляной водой и нефтесодержащей водой. Допустимый вакуум 90%. Подходит для ежедневного интенсивного использования.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1508-10-32	51	62,0	0,3	175	1,1	90	50
1508-10-40	63	74,0	0,3	210	1,4	90	50
1508-10-48	76	89,0	0,3	270	1,8	90	50
1508-10-64	102	117,0	0,2	350	2,8	90	30
1508-10-80	127	144,0	0,1	450	4,0	90	20
1508-10-96	152	170,0	0,1	600	5,1	90	20

1409-40

РУКАВ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ, 4 БАРА RADIATOR



Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 1:3
 Раб. температура: -40°C .. +125°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа

Применение/Характеристики:

Рукав изготавливается для систем охлаждения, работы с горячей водой, гликолем и т.д. Также пригоден для работы с некоторыми химикатами. Внутренний слой гладкий и термостойкий, износостойкий и атмосферостойкий наружный слой. Изготавливается в соответствии со стандартами DIN73411, TS 548, ISO1307.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1409-40-12	20,0	26,0	0,4	240	0,32	80
1409-40-14	22,0	28,0	0,4	260	0,34	80
1409-40-16	25,4	32,0	0,4	300	0,43	40
1409-40-18	28,0	34,5	0,4	340	0,47	40
1409-40-20	32,0	40,0	0,4	380	0,64	40
1409-40-22	35,0	43,0	0,4	420	0,69	40
1409-40-24	38,0	47,0	0,4	460	0,84	40
1409-40-26	42,0	51,0	0,4	500	0,93	40
1409-40-30	44,5	54,0	0,4	540	1,05	40
1409-40-31	48,0	57,5	0,4	580	1,12	40
1409-40-32	50,8	60,0	0,4	600	1,18	40
1409-40-38	55,0	65,0	0,4	660	1,36	40
1409-40-39	60,0	70,0	0,4	720	1,47	40
1409-40-40	63,5	73,5	0,4	720	1,54	20
1409-40-44	70,0	80,0	0,4	770	1,63	20
1409-40-48	76,2	86,0	0,4	830	1,76	20
1409-40-51	80,0	92,0	0,4	880	1,84	20
1409-40-56	90,0	100,0	0,4	990	2,06	20
1409-40-64	101,6	111,5	0,4	1120	2,30	20

1409-50

ГОФРИРОВАННЫЙ РУКАВ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ, 5 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук (CR)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +120°C
 Дизайн: Черный, гофрированный

Применение/Характеристики:

Рукав предназначен для использования в системе охлаждения транспортных средств, где требуется высокая гибкость. Также используется в качестве рукава для горячей воды в промышленности. Внутренний слой термостойкий. Наружный слой износостойкий, жаро- и частично маслостойкий. Специальное гофрирование рукава обеспечивает гибкость без переламывания.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Макс. вакуум %	Вес кг/м	Длина бухты м
1409-50-08	13,0	21,0	0,5	55	80	0,42	40
1409-50-10	16,0	24,0	0,5	60	80	0,45	40
1409-50-12	20,0	28,0	0,5	70	80	0,52	40
1409-50-14	22,0	30,0	0,5	75	80	0,54	40
1409-50-16	25,0	33,0	0,5	85	80	0,58	40
1409-50-18	28,0	36,0	0,5	95	80	0,64	40
1409-50-20	32,0	40,0	0,5	105	80	0,73	40
1409-50-22	35,0	43,0	0,5	115	80	0,82	40
1409-50-24	38,0	47,0	0,5	130	80	0,93	40
1409-50-26	42,0	51,0	0,5	140	80	1,05	40
1409-50-30	45,0	54,0	0,5	150	80	1,18	40
1409-50-32	50,0	60,0	0,5	165	80	1,30	40
1409-50-38	55,0	65,0	0,5	180	80	1,50	40
1409-50-39	60,0	70,0	0,5	200	80	1,70	40
1409-50-44	70,0	80,0	0,5	200	80	2,00	40

1509-10
СИЛИКОНОВЫЙ РУКАВ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ, 1,7...5 БАР

Конструкция:

Внутренний слой: Силиконовый каучук (Q)
 Наружный слой: Силиконовый каучук (Q)
 Армирование: Текстильное упрочнение
 Коэф. надежности: См. в таблице
 Раб. температура: -50°C .. +180°C, кратковременно до +250°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета

Применение/Характеристики:

Рукав для систем охлаждения и обогрева автобусов и грузовых автомобилей. Длительный срок службы, озоноустойчив. Устойчив к воздействию масляных паров, но не пригоден для транспортировки масляных и топливных жидкостей. Устойчив к воздействию антикоррозионных и антифризных средств. Соответствует требованиям стандарта SAE J20R1 класс А.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Кол.слоев армиров.	Раб. давл. МПа	Разрыв. давл. МПа	Вес кг/м	Длина м
1509-10-04	6,0	3	1,62	4,85	0,19	1
1509-10-05	8,0	3	1,40	4,21	0,22	1
1509-10-06	10,0	3	1,15	3,45	0,28	1
1509-10-08	12,0	3	0,97	2,91	0,34	1
1509-10-09	14,0	3	0,89	2,68	0,38	1
1509-10-10	16,0	3	0,83	2,48	0,40	1
1509-10-12	19,0	3	0,73	2,18	0,46	1
1509-10-14	22,0	3	0,62	1,85	0,52	1
1509-10-16	25,0	3	0,59	1,77	0,57	1
1509-10-18	28,0	3	0,54	1,62	0,62	1
1509-10-19	30,0	3	0,52	1,55	0,65	1
1509-10-20	32,0	3	0,49	1,47	0,69	1
1509-10-22	35,0	3	0,46	1,37	0,74	1
1509-10-24	38,0	3	0,43	1,29	0,78	1
1509-10-25	40,0	3	0,41	1,24	0,82	1
1509-10-26	42,0	4	0,40	1,19	0,85	1
1509-10-30	45,0	4	0,38	1,13	0,90	1
1509-10-31	48,0	4	0,36	1,09	0,95	1
1509-10-32	51,0	4	0,34	1,03	0,99	1
1509-10-38	55,0	4	0,32	0,97	1,05	1
1509-10-39	60,0	4	0,30	0,91	1,16	1
1509-10-40	65,0	4	0,29	0,85	1,20	1
1509-10-44	70,0	4	0,27	0,81	1,27	1
1509-10-48	76,0	4	0,25	0,75	1,35	1
1509-10-51	80,0	5	0,23	0,69	1,41	1
1509-10-53	85,0	5	0,21	0,63	1,48	1
1509-10-56	89,0	5	0,19	0,57	1,54	1
1509-10-64	102,0	5	0,17	0,50	1,67	1
1509-10-72	115,0	5	-	-	-	1
1509-10-80	127,0	5	-	-	-	1

1509-90

УГЛОВОЙ ПАТРУБОК ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ

**Конструкция:**

Внутренний слой: Силиконовый каучук (Q)
 Наружный слой: Силиконовый каучук (Q)
 Армирование: Текстильное упрочнение
 Раб. температура: -50°C .. +180°C, кратковременно до +250°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета

**Применение/Характеристики:**

Рукав для систем охлаждения и обогрева автобусов и грузовых автомобилей. Длительный срок службы, озоноустойчив. Устойчив к воздействию масляных паров, но не пригоден для транспортировки масляных и топливных жидкостей. Устойчив к воздействию антикоррозионных и антифризных средств.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Кол.слоев армиров.	Макс. раб. давл. МПа	Разрыв. давл. МПа	Размер м
1509-90-05	8,0	3	-	-	0,15x0,15
1509-90-06	10,0	3	1,15	3,45	0,15x0,15
1509-90-08	12,0	3	0,97	2,91	0,15x0,15
1509-90-09	14,0	3	0,83	2,48	0,15x0,15
1509-90-10	16,0	3	0,83	2,48	0,15x0,15
1509-90-12	19,0	3	0,50	2,41	0,15x0,15
1509-90-14	22,0	3	0,45	2,24	0,15x0,15
1509-90-16	25,0	3	0,41	2,11	0,15x0,15
1509-90-18	28,0	3	0,40	2,10	0,15x0,15
1509-90-19	30,0	3	0,38	2,00	0,15x0,15
1509-90-20	32,0	3	0,36	1,95	0,15x0,15
1509-90-22	35,0	3	0,34	1,90	0,15x0,15
1509-90-24	38,0	3	0,32	1,80	0,15x0,15
1509-90-25	40,0	3	0,32	1,80	0,15x0,15
1509-90-26	42,0	3	0,28	1,49	0,15x0,15
1509-90-30	45,0	4	0,28	1,49	0,15x0,15
1509-90-31	48,0	4	0,25	1,38	0,15x0,15
1509-90-32	51,0	4	0,25	1,38	0,15x0,15
1509-90-38	55,0	4	0,24	1,32	0,15x0,15
1509-90-39	60,0	4	0,24	1,26	0,15x0,15
1509-90-40	63,0	4	0,22	1,10	0,15x0,15
1509-90-44	70,0	4	0,21	1,00	0,15x0,15
1509-90-48	76,0	4	0,19	0,76	0,15x0,15
1509-90-51	80,0	5	0,15	0,67	0,15x0,15
1509-90-53	85,0	5	0,15	0,67	0,15x0,15
1509-90-56	90,0	5	0,15	0,67	0,15x0,15
1509-90-64	102,0	5	0,12	0,62	0,15x0,15
1509-90-80	127,0	5	-	-	0,15x0,15
1509-90-96	152,0	5	-	-	0,15x0,15

1509-45
УГЛОВОЙ ПАТРУБОК 45° ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Конструкция:

Внутренний слой: Силиконовый каучук (Q)
 Наружный слой: Силиконовый каучук (Q)
 Армирование: Текстильное упрочнение
 Раб. температура: -50°C .. +180°C, кратковременно до +250°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета


Применение/Характеристики:

Рукав для систем охлаждения и обогрева автобусов и грузовых автомобилей. Длительный срок службы, озоноустойчив. Устойчив к воздействию масляных паров, но не пригоден для транспортировки масляных и топливных жидкостей. Устойчив к воздействию антикоррозионных и антифризных средств.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Кол. слоев армиров.	Макс. раб. давл. МПа	Разрыв. давл. МПа	Размер м
1509-45-06	10,0	3	1,15	3,45	0,15x0,15
1509-45-08	12,0	3	0,97	2,91	0,15x0,15
1509-45-10	16,0	3	0,83	2,48	0,15x0,15
1509-45-12	19,0	3	0,75	2,25	0,15x0,15
1509-45-14	22,0	3	0,62	1,85	0,15x0,15
1509-45-16	25,0	3	0,59	1,77	0,15x0,15
1509-45-18	28,0	3	0,54	1,62	0,15x0,15
1509-45-19*	30,0	3	0,50	1,50	0,15x0,15
1509-45-20	32,0	3	0,49	1,47	0,15x0,15
1509-45-22	35,0	3	0,46	1,37	0,15x0,15
1509-45-24	38,0	3	0,43	1,29	0,15x0,15
1509-45-26	42,0	3	0,40	1,19	0,15x0,15
1509-45-30	45,0	3	0,38	1,13	0,15x0,15
1509-45-31	48,0	3	0,35	1,04	0,15x0,15
1509-45-32	51,0	4	0,34	1,03	0,15x0,15
1509-45-38	54,0	4	0,32	0,98	0,15x0,15
1509-45-3890	57,0	4	0,30	0,90	0,15x0,15
1509-45-39	61,0	4	0,29	0,88	0,15x0,15
1509-45-40	64,0	4	0,28	0,86	0,15x0,15
1509-45-44*	70,0	4	0,27	0,81	0,15x0,15
1509-45-48	76,0	4	0,25	0,76	0,15x0,15
1509-45-51	80,0	4	0,23	0,70	0,15x0,15
1509-45-56	89,0	4	0,22	0,67	0,15x0,15
1509-45-60*	95,0	5	0,21	0,63	0,15x0,15
1509-45-64	102,0	5	0,21	0,62	0,15x0,15
1509-45-72*	115,0	5	-	-	0,15x0,15
1509-45-80*	127,0	5	-	-	0,15x0,15
1509-45-96*	152,0	5	-	-	0,15x0,15

* Продукция на заказ

1410

РУКАВ ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА, 10 БАР CARHEATER

**Конструкция:**

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 1:3
 Раб. температура: -40°C .. +100°C, кратковременно до +120°C
 Дизайн: Черный, гладкий

Применение/Характеристики:

Рукав применяется в системах охлаждения и обогрева автомобилей, где имеются повышенное давление и температура. Устойчив к воздействию гликоля и неагрессивных химикатов. Внутренний слой термостойкий и износостойкий, атмосферостойкий наружный слой.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1410-00-06	10,0	16,0	1,0	60	0,16	40
1410-00-08	13,0	19,0	1,0	80	0,20	40
1410-00-10	16,0	23,0	1,0	100	0,29	40
1410-00-12	19,0	27,0	1,0	115	0,39	40

1410-90

РУКАВ ДЛЯ ОМЫВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ВЕТРОВОГО СТЕКЛА SAE J1037

**Конструкция:**

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 1:4
 Раб. температура: -40°C .. +125°C
 Дизайн: Черный, гладкий

Применение/Характеристики:

Рукав для системы обмывания ветрового стекла транспортных средств. Внутренний слой термостойкий. Износостойкий и атмосферостойкий наружный слой. Сохраняет гибкость даже в холодную погоду.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Длина бухты м
1410-90-02	3,0	6,0	0,2	50

1415
ПРОМЫВОЧНЫЙ РУКАВ, 250 БАР AQUASEWER

Конструкция:

Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Смесь синтетических каучуков (SBR/NR)
 Армирование: Две текстильные оплетки
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +80°C
 Дизайн: Гладкий, черный

Применение/Характеристики:

Рукав применяется в системах канализационных и сточных вод для промывки под высоким давлением. Поставляется в сборе определенной длины (40 м, 60 м, 80 м, 120 м, 160 м, 180 м) с резьбовыми фитингами (внутр. резьба BSP, наруж. резьба BSP). Износостойкий, атмосферостойкий наружный слой (EN ISO6945:2000) и текстильное армирование делают его гибким и легким в обращении. Каждый рукав проходит испытания под давлением (30 МПа), ему присваивается номер и на него выдается сертификат.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1415-XX-08*	13,0	25,6	25,0	70	0,45	40-60-80-120
1415-XX-12*	19,0	31,6	25,0	90	0,62	40-60-80-120
1415-XX-16*	25,0	39,3	25,0	100	0,88	40-80-120-160-180
1415-XX-20*	32,0	47,6	25,0	130	1,14	40-80-120-160-180
1415-XX-24*	38,0	54,0	25,0	155	1,35	120

XX означает длину рукава (06-60 м, 08-80 м, 10-100 м, 12-120 м, 16-160 м, 18-180 м)

* Изделие на заказ, на складе имеются изделия 14150808, 14150812, 14151212, 14151216, 14151220.

1418
РУКАВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ, 200 БАР TERMOPLAST

Конструкция:

Внутренний слой: Полиэтилен (PE)
 Наружный слой: Полиуретан (PU)
 Армирование: Две текстильные оплетки
 Коэф. надежности: 1:2,5
 Раб. температура: -40°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, желтый

Применение/Характеристики:

Рукав применяется в системах канализационных и сточных вод для промывки под высоким давлением. Поставляется в сборе определенной длины (40 м, 60 м, 80 м, 120 м, 160 м, 180 м) с резьбовыми фитингами (внутр. резьба BSP, наруж. резьба BSP). Износостойкий и атмосферостойкий наружный слой и текстильное армирование делают его гибким и легким в обращении. Собран и подготовлен к работе с внутренней и наружной резьбой (BSP). Наружный слой устойчив к воздействию микробов. Каждый рукав проходит испытания под давлением (30 МПа), ему присваивается номер и на него выдается сертификат.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1418-XX-08*	13,0	22,2	20,0	75	0,28	60-80-120
1418-XX-12*	19,6	30,0	20,0	120	0,43	60-80-120
1418-XX-16*	25,6	37,6	20,0	155	0,64	60-80-120
1418-XX-20*	32,4	46,0	20,0	240	0,88	60-80-120

XX означает длину рукава (06 = 60 м, 08 = 80 м, 10 = 100 м, 12 = 120 м)

* Изделие на заказ, на складе имеются изделия 14180812, 14181220.

1420

РУКАВ ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА, 15 БАР HYDROAIR



Конструкция:

Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +70°C
 Дизайн: Гладкий, черный

Применение/Характеристики:

Рукав для подачи сжатого воздуха используется для большинства инструментов, агрегатов сжатого воздуха, буровых установок и др. Используется в машиностроении, горнодобывающей промышленности и строительстве. Устойчив к воздействию масляных паров. Отпечаток от текстильного банджа, начиная с размера 32 мм.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1420-00-04	6,0	12,0	1,5	50	0,13	40
1420-00-05	8,0	15,0	1,5	65	0,19	40
1420-00-06	10,0	17,0	1,5	80	0,22	40
1420-00-08	13,0	21,0	1,5	105	0,32	40
1420-00-10	16,0	26,0	1,5	130	0,49	40
1420-00-12	19,0	29,0	1,5	150	0,57	40
1420-00-16	25,0	36,0	1,5	200	0,79	40
1420-00-20	32,0	44,0	1,5	320	0,94	40
1420-00-24	38,0	52,0	1,5	380	1,42	40
1420-00-32	50,0	65,0	1,5	500	1,98	40
1420-00-40	63,5	78,5	1,5	650	2,42	40
1420-00-48	75,0	90,0	1,5	750	2,80	40
1420-00-64	100,0	115,0	1,5	1000	3,55	40

1421-32

РУКАВ ПОДАЧИ ВОЗДУХА ДЛЯ ДЫХАНИЯ, 15 БАР EN139/EN14593



Конструкция:

Внутренний слой: Термопластичный полиэфирный эластомер Хайтрел
 Наружный слой: Смесь нитрильного каучука и поливинилхлорида (NBR/PVC)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 1:4
 Раб. температура: -20°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета

Применение/Характеристики:

Гибкий рукав для подачи воздуха в дыхательные маски, например, при пескоструйных, малярных, сварочных, шахтных работах, АЭС (экологически чистые) и др. Изготавливается в соответствии с требованиями стандартов EN14593 и EN14594 (заменяют EN139). Внутренний слой антистатический (сопротивление менее 10⁶ Ом/м). Не предназначен для погружения под воду. При сгибании рукава его поперечное сечение сохраняется раскрытым. Для обеспечения электропроводности следует использовать металлические соединения. Не содержит фталаты.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Разрыв. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1421-32-04	6,0	12,0	1,5	6,0	40	0,10	50
1421-32-05	8,0	14,0	1,5	6,0	50	0,13	50
1421-32-06	10,0	16,0	1,5	6,0	65	0,15	50
1421-32-08*	12,7	19,0	1,5	6,0	80	0,19	50
1421-32-12*	19,0	28,0	1,5	6,0	120	0,40	50

* Продукция на заказ

1422
РУКАВ ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА, 8...20 БАР PVC

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Полиэстерное волокно
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -5°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, прозрачный


Применение/Характеристики:

Легкий и хорошо сгибающийся рукав для подачи сжатого воздуха и воды. Допускается использование для обработки пищевых продуктов и неагрессивных химических растворов. Не пригоден для работы с бензином. В соответствии с требованиями директивы ЕЕС 90/128, допускается использование с пищевыми продуктами типов А, В и С. Умеренно атмосферостойкий.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1422-00-04	6,0	11,0	2,0	60	0,08	50
1422-00-05	8,0	13,0	2,0	80	0,10	50
1422-00-06	10,0	15,0	2,0	100	0,12	50
1422-00-08	13,0	18,0	1,5	130	0,15	50
1422-00-10	16,0	21,0	1,4	160	0,19	50
1422-00-12	19,0	25,0	1,3	190	0,27	50
1422-00-16	25,0	32,0	0,9	250	0,39	50
1422-00-20	32,0	39,0	0,7	320	0,63	25
1422-00-24	38,0	47,0	0,6	380	0,78	25
1422-00-32	50,0	60,0	0,5	510	1,18	25

1422-20
РУКАВ, 14 БАР VACUPRESS CRISTAL

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Полиэстерное волокно со стальной спиралью
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -5°C .. +65°C
 Дизайн: Гладкий, прозрачный


Применение/Характеристики:

Универсальный напорно-всасывающий рукав для жидких пищевых продуктов, включая алкоголь крепостью до 28%. Рукав гибкий, но одновременно прочный и изготовлен прежде всего для использования в жестких условиях. Шланг можно стерилизовать горячим воздухом при температуре до +250°C или паром при температуре до +135°C. при давлении 3,5 бара. Одобрено для использования в косметической и фармацевтической промышленности. Износостойкий внутренний слой в соответствии с требованиями ISO4649<90 мм³. Внутренний и наружный слой гладкие, в соответствии с евро директивами CE1935/2004 допускается использование с пищевыми продуктами типов А, В и С.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1422-20-24	38,0	51,0	1,4	90	135	1,15	30

Другие размеры по запросу

1522

СИЛИКОНОВЫЙ РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, АРМИРОВАННЫЙ

**Конструкция:**

Внутренний слой: Силиконовый каучук (VMQ)
 Наружный слой: Силиконовый каучук (VMQ)
 Армирование: Полиэстерное волокно
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -60°C .. +180°C
 Дизайн: Гладкий, молочного цвета, полупрозрачный

Применение/Характеристики:

Рукав из силиконового каучука высокой степени очистки для транспортировки жидких и пастообразных пищевых продуктов. Отвечает требованиям следующих стандартов и норм: евродиректива 1935/2004/EC (резолюция AP 2004/(5), силиконы); FDA 21 CFR 177.2600, FDA-BfR часть XV, USP класс VI и KTW/DVGW (разрешена работа с питьевой водой). Рукав выдерживает воздействие вибрации. Рукав можно стерилизовать с помощью горячего воздуха при +250°C или паром при +135°C под давлением 3,5 бар. Разрешается использование в косметической и фармацевтической промышленности. Пригодность для работы с химическими веществами необходимо проверить по таблице химических веществ.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. бар	Длина бухты м
1522-00-04	6,3	13,2	9,3	10
1522-00-05*	7,9	15,0	7,7	10
1522-00-06	9,5	16,6	7,0	10
1522-00-08	12,7	20,3	5,7	10
1522-00-10	15,9	24,5	4,3	10
1522-00-12	19,0	27,9	3,7	10
1522-00-14*	22,2	31,3	3,3	10
1522-00-16	25,4	34,5	3,0	10
1522-00-20*	31,2	40,8	2,3	10

* Продукция на заказ
 Возможно заказать рукава длиной 10 и 20 м.

1522-10

СИЛИКОНОВЫЙ РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, АРМИРОВАННЫЙ

**Конструкция:**

Внутренний слой: Силиконовый каучук (VMQ)
 Наружный слой: Силиконовый каучук (VMQ)
 Армирование: Полиэстерное волокно
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -60°C .. +180°C
 Дизайн: Гладкий, молочного цвета, полупрозрачный

Применение/Характеристики:

Рукав выпущен небольшой партией. Изготовлен из силиконового каучука высокой степени очистки для транспортировки жидких и пастообразных пищевых продуктов для тяжелых условий эксплуатации. Отвечает требованиям следующих стандартов и норм: евродиректива 1935/2004/EC (резолюция AP 2004/(5), силиконы); FDA 21 CFR 177.2600, FDA-BfR часть XV, USP класс VI. Рукав можно стерилизовать с помощью горячего воздуха при +250°C или паром при +135°C под давлением 3,5 бар. Разрешается использование в косметической и фармацевтической промышленности. Пригодность для работы с химическими веществами, необходимо проверить по таблице химических веществ.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. бар	Вес кг/м	Длина бухты м
1522-10-04*	6,0	15,0	11,56	0,221	4
1522-10-05*	8,0	17,0	10,54	0,261	4
1522-10-06*	10,0	19,0	9,76	0,031	4
1522-10-08*	13,0	22,0	8,83	0,361	4
1522-10-10*	16,0	25,0	8,10	0,421	4
1522-10-12*	19,0	28,0	7,49	0,481	4
1522-10-16*	25,0	34,0	6,52	0,601	4
1522-10-20*	32,0	41,0	5,65	0,741	4
1522-10-24*	38,0	47,0	5,04	0,861	4
1522-10-32	51,0	60,0	4,00	1,122	4
1522-10-40*	63,0	72,0	3,26	1,362	4
1522-10-48*	76,0	85,0	2,60	1,622	4
1522-10-64*	102,0	111,0	1,56	2,143	4

* Продукция на заказ

1522-20
СИЛИКОНОВЫЙ РУКАВ ДЛЯ ПИЩ. ПРОДУКТОВ СО СТАЛЬНОЙ СПИРАЛЬЮ

Конструкция:

Внутренний слой: Силиконовый каучук (VMQ)
 Наружный слой: Силиконовый каучук (VMQ)
 Армирование: Полиэстерное волокно, стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -60°C .. +180°C
 Дизайн: Гладкий, молочного цвета, полупрозрачный

Применение/Характеристики:

Парноно-всасывающий рукав из силиконового каучука высокой степени очистки для транспортировки жидких и пастообразных пищевых продуктов. Отвечает требованиям следующих стандартов и норм: евродиректива 1935/2004/EC (резолюция AP 2004/(5), силиконы); FDA 21 CFR 177.2600, FDA-BfR часть XV, USP класс VI. Рукав выдерживает вибрации и вакуумные нагрузки. Рукав можно стерилизовать горячим воздухом при температуре +250°C или паром +135°C при давлении 3,5 бар. Одобрено для использования в косметической и фармацевтической промышленности. Химическая совместимость, проверьте таблицу химического вещества.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. Раб. давл. бар	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1522-20-04*	6,0	17,0	12,98	29	0,068	91	4
1522-20-05*	8,0	19,0	11,85	31	0,141	91	4
1522-20-06	10,0	21,0	10,98	34	0,214	91	4
1522-20-08	13,0	24,0	9,95	39	0,324	91	4
1522-20-10*	16,0	27,0	9,13	45	0,434	91	4
1522-20-12	19,0	30,0	8,46	52	0,543	91	4
1522-20-16	25,0	36,0	7,39	68	0,763	91	4
1522-20-20	32,0	43,0	6,42	94	1,019	91	4
1522-20-24	38,0	49,0	5,74	112	1,239	91	4
1522-20-32*	51,0	62,0	4,59	144	1,715	91	4
1522-20-40*	63,0	74,0	3,76	181	2,154	91	4
1522-20-48*	76,0	88,0	3,03	232	2,630	91	4
1522-20-64*	102,0	114,0	1,87	382	3,581	91	4

* Продукция на заказ. Возможно заказать рукава другой длины и размеров.

1521
КОМПРЕССОРНЫЙ РУКАВ 180°C, 10 БАР AIRCOMP

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропиленовый каучук (EPR, также EPM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-монодиеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Текстильная оплетка, металлическая спираль
 Коэф. надежности: 1:3
 Раб. температура: -40°C .. +180°C
 Дизайн: Синий, оттиск текстильного бандаж

Применение/Характеристики:

Рукав для подачи горячего воздуха и компрессорных установок для пищевой промышленности. Внутренний слой состоит из высококачественного термо- и химостойкого пищевого каучука белого цвета. Наружный слой устойчив к износу и воздействию внешних факторов. Сохраняет гибкость во всем диапазоне рабочих температур.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1521-10-32	51,0	63,0	1,0	175	1,70	40
1521-10-3990	60,0	73,0	1,0	240	2,30	40
1521-10-48	76,0	90,0	1,0	270	2,74	40
1521-10-64	102,0	116,0	1,0	400	4,12	40

Можно заказать мягкостенный рукав без спирали 1521-50 (10 бар) или 1521-90 (25 бар).

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1521-90-48	75,0	91,0	2,5	450	4,00	40

1423-10

РУКАВ ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА -40°C, 20 БАР PU



Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU)
 Наружный слой: Полиуретан (PU)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +70°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета

Применение/Характеристики:

Легкий и гибкий рукав для пневматического инструмента, возможно использование на открытом воздухе при низких температурах. Разрешается использовать для дизельного топлива, масел. Не рекомендован для использования под воду, так как вода сократит срок службы рукава.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1423-10-05	8,0	13,0	2,0	70	0,10	30
1423-10-06*	10,0	15,0	2,0	96	0,12	30
1423-10-08*	12,0	17,0	2,0	126	0,14	30

* Продукция на заказ

1424

РУКАВ ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА, 20 БАР PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Полиэстерное волокно
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -15°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, бежевого цвета

Применение/Характеристики:

Рукав для подачи сжатого воздуха и подключения пневматического инструмента. Высокая устойчивость к погодным воздействиям, наружный слой устойчив к истиранию. Рукав сохраняет гибкость при низких температурах.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1424-00-04	6,3	11,0	2,0	45	0,08	50
1424-00-05	8,0	13,0	2,0	56	0,10	50
1424-00-06	10,0	15,5	2,0	70	0,14	50
1424-00-08	12,7	19,0	2,0	89	0,20	50
1424-00-10	16,0	23,0	2,0	112	0,27	50
1424-00-12	19,0	26,5	2,0	133	0,33	50
1424-00-16	25,0	33,5	2,0	175	0,48	50

1424-20
РУКАВ ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА, 15 БАР SOFT PVC

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Полиэстерное волокно
 Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -20°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета

Применение/Характеристики:

Рукав для пневматических инструментов. Наружный слой обладает высокой устойчивостью к погодным воздействиям и истиранию, сохраняет гибкость при низких температурах. Специальная структура рукава снижает до минимума возникновение трещин и обеспечивает продолжительный срок службы. Хорошая гибкость позволяет производить намотку на катушку. Сертифицирован TUV.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1424-00-04	6,3	11,0	1,5	45	0,08	50
1424-00-05	8,0	13,0	1,5	56	0,10	50
1424-00-06	10,0	15,5	1,5	70	0,14	50
1424-00-08	12,7	19,0	1,5	89	0,19	50
1424-00-10	16,0	23,0	1,5	112	0,27	50
1424-00-12	19,0	26,5	1,5	133	0,34	50
1424-00-16	25,0	33,5	1,5	175	0,49	50

1424-10
РУКАВ ДЛЯ ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА, 40 БАР PVC

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Две оплетки из полиэстерного волокна
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -15°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета

Применение/Характеристики:

Рукав для сжатого воздуха, рекомендован для использования в промышленности и сельском хозяйстве. Рекомендуется для пестицидов, распыления жидкостей или масел под давлением, для подключения компрессоров. Наружный слой обладает высокой устойчивостью к погодным воздействиям и истиранию, сохраняет гибкость при низких температурах. Двухслойное армирование синтетическим волокном обеспечивает долговечность.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1424-10-04*	6,3	12,5	4,0	44	0,12	50
1424-10-06	10,0	17	4,0	70	0,20	50
1424-10-08	12,0	20	4,0	84	0,26	50
1424-10-10*	16,0	24	4,0	112	0,32	50
1424-10-12*	19,0	28	4,0	133	0,40	50
1424-10-16*	25,0	35	4,0	175	0,61	50

* Продукция на заказ

1424-40

РУКАВ, 80 БАР PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Две оплетки из полиэстерового волокна
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -5°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, черный с красной полосой



Применение/Характеристики:

Рукав для сжатого воздуха, рекомендован для использования в промышленности и сельском хозяйстве. Рекомендуется для пестицидов, распыления жидкостей или масел под давлением, для подключения компрессоров. Наружный слой обладает высокой устойчивостью к погодным воздействиям и истиранию, сохраняет гибкость при низких температурах. Двухслойное армирование синтетическим волокном обеспечивает долговечность.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1424-40-05*	8,0	15	8,0	0,12	100
1424-40-06	10,0	19	8,0	0,20	100
1424-40-08*	13,0	23	8,0	0,26	100

* Продукция на заказ

1424-30

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУКАВ PU, 20 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU)
 Наружный слой: Смесь нитрильного каучука и поливинилхлорида (NBR/PVC)
 Армирование: Полиэстеровое волокно
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -15°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, зеленого цвета



Применение/Характеристики:

Рукав для пневматических линий. Рекомендован для подключения пневматического инструмента, распылителей краски, пескоструйного оборудования. Допускается для использования в пищевой промышленности. Данный рукав на треть легче, чем рукав с аналогичными характеристиками изготовленный из резины, а также более гибкий. Рукав устойчив к воздействию смазочных материалов, масла и неагрессивных химических веществ. Рукав упакован в картонную коробку, что обеспечивает удобное хранение. В соответствии с евродирективой CE1935/2004 могут быть использованы для пищевых продуктов А, В и С типов.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1424-30-04	6,0	10,0	2,0	20	0,07	100
1424-30-05	8,0	12,0	2,0	22	0,09	60
1424-30-06	10,0	15,0	2,0	38	0,13	50
1424-30-08	13,0	19,0	2,0	55	0,20	30
1424-30-10	16,0	23,0	2,0	60	0,25	25

1425
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ РУКАВ, 12...20 БАР

Конструкция:

Внутренний слой: Смесь нитрильного каучука и поливинилхлорида (NBR/PVC)
 Наружный слой: Смесь нитрильного каучука и поливинилхлорида (NBR/PVC)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -20°C .. +100°C (вода)
 Дизайн: Черный, рифленый


Применение/Характеристики:

Универсальный рукав обладающий легким весом. Рекомендован к использованию в строительстве, сельском хозяйстве, горном деле и т.д. Рукав пригоден для воздуха, воды, масла и слабоагрессивных химических веществ, легкий, прочный и износостойкий. Содержит УФ-фильтр. Не растягивается. Очень хорошее соотношение выдерживаемого давления и толщины стенки. Рукав плоской укладки.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. жидк. МПа	Макс. раб. давл. газ МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1425-00-12	20,0	24,0	2,5	1,8	0,16	100
1425-00-16	26,0	30,0	2,5	1,8	0,18	100
1425-00-20	32,0	36,0	2,0	1,5	0,23	100
1425-00-24	38,0	42,0	1,6	1,2	0,28	100
1425-00-32	52,0	56,4	1,6	1,2	0,28	100
1425-00-40	65,0	69,4	1,6	1,2	0,34	100
1425-00-48	76,0	81,0	1,6	1,2	0,46	100
1425-00-64	102,0	107,6	1,6	1,2	1,05	100
1425-00-70	110,2	116,0	1,6	1,2	1,10	100
1425-00-74*	114,0	120,0	1,5	1,1	1,15	100
1425-00-80	127,0	133,0	1,5	1,1	1,40	100
1425-00-96	152,0	158,0	1,4	1,1	1,70	100

* Продукция на заказ

1525
РУКАВ ДЛЯ СНЕЖНОЙ ПУШКИ, 42 БАРА

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Полиэстерная ткань
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +80°C
 Дизайн: Тканевый, синего цвета


Применение/Характеристики:

Рукав для производства искусственного снега. Яркий цвет делает рукав легко заметным. Наружный слой текстильный обеспечивает устойчивость к истиранию. Легкий и простой в обращении рукав. Для присоединения рукава подходят безопасные быстроразъёмные соединения типа CAM-LOCK из нержавеющей стали:

50227032 CAM-SS-C 51 мм 2" 60 бар DIN 2828 с предохранительным замком
 50247032 CAM-SS-E 51 мм 2" 60 бар DIN 2828 с предохранительным замком
 50500004 стальная втулка 2" для плоского рукава

Код продукции	Внутр. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1525-00-32	53,0	4,2	0,62	60

1425-30 ПОЖАРНЫЙ ПЛОСКИЙ РУКАВ, DIN14811



Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Несколько слоев текстильной оплетки (полиэстер) наружного слоя
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +100°C (вода)
 Дизайн: Белый, текстильная текстура



Применение/Характеристики:

Пожарный рукав пригоден для использования в промышленности, судоходстве, а также бытового применения. Устойчив к воздействию погодных факторов и озона. Пригоден для морской воды и слабоагрессивных химикатов. Хорошо работает, даже при низких температурах. Очень хорошее соотношение выдерживаемого давления и толщины стенки. Возможна плоская укладка. Испытательное давление в 2 раза выше максимального рабочего давления.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Кол. текст. оплеток	Макс. раб. давл. МПа	Исп. давл./давл. на разрыв МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1425-30-16*	25,0	2	1,6	3,2/5,0	0,125	20
1425-30-24	38,0	2	1,6	3,2/5,0	0,205	20
1425-30-26*	42,0	2	1,6	3,2/5,0	0,220	20
1425-30-30*	45,0	2	1,6	3,2/5,0	0,235	20
1425-30-32	52,0	2	1,6	3,2/5,0	0,260	20
1425-30-40	64,0	2	1,6	3,2/5,0	0,360	20
1425-30-44*	70,0	2	1,6	3,2/5,0	0,285	20
1425-30-48	75,0	2	1,6	3,2/5,0	0,410	20
1425-30-64	102,0	3	1,2	2,4/3,6	0,610	20
1425-30-70*	110,2	3	1,2	2,4/3,6	0,720	20
1425-30-80*	127,0	3	1,0	2,0/3,0	0,820	20
1425-30-96*	152,0	3	1,0	2,0/3,0	0,980	20

* Продукция на заказ

1525-10 РУКАВ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU)
 Наружный слой: Полиуретан (PU)
 Армирование: Полиэфирная ткань
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -50°C .. +50°C
 Дизайн: Синего цвета, гладкий



Применение/Характеристики:

Рукав отвечает требованиям стандартов к рукавам для питьевой воды. Используется для обработки воды в коммунальных или судовых системах. Устойчив к УФ-излучению. Тонкостенный и легкий рукав, но обладает высокими износостойкими свойствами. Не растягивается. Очень хорошее соотношение выдерживаемого давления и толщины стенки. Имеется возможность плоской укладки. Сушить не обязательно.

Отвечает требованиям следующих стандартов: WRC BS 6920 (Великобритания); KTW/DVGW (Германия); NSF 61 (США)

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1525-10-32	52,0	56,0	1,6	0,50	100
1525-10-40	65,0	69,0	1,6	0,65	100
1525-10-48	76,0	81,0	1,4	0,70	100

1426
ВОЗДУШНЫЙ ТОРМОЗНОЙ РУКАВ, 10 БАР AIRBRAKE SAE J1402-A

Конструкция:

Внутренний слой: Смесь синтетических каучуков (NBR/SBR)
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук (CR)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 6,21:1
 Раб. температура: -40°C .. +93°C
 Дизайн: Гладкий, черный

Применение/Характеристики:

Рукав применяется для транспортных средств и пневматических систем. Изготовлен в соответствии с требованиями стандарта SAE J1402-A.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1426-00-09	9,5	19,0	1,0	89	0,30	40
1426-00-12	12,7	22,2	1,0	102	0,37	40
1426-00-14	14,5	24,0	1,0	114	0,43	40

1426-10
ВОЗДУШНЫЙ ТОРМОЗНОЙ РУКАВ, 10 БАР AIRBRAKE DIN74310

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 2,5:1
 Раб. температура: -40°C .. +70°C
 Дизайн: Гладкий, черный

Применение/Характеристики:

Рукав применяется для транспортных средств и пневматических систем. Изготовлен в соответствии с требованиями стандарта DIN74310.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1426-10-11	11,0	18,0	1,0	70	0,22	40
1426-10-13	13,0	25,0	1,0	100	0,49	40

1429

РУКАВ БЕЗ АРМИРОВАНИЯ, PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Отсутствует
 Раб. температура: -10°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, прозрачный



Применение/Характеристики:

Рукав для транспортировки воды и воздуха. Не подходит для масла и бензина. В соответствии с евродирективой CE1935/2004 разрешено использование в работе с пищевыми продуктами типа А, В и С.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1429-02-04**	2,0	4,0	0,011	100
1429-03-05**	3,0	5,0	0,015	50
1429-04-06**	4,0	6,0	0,019	50
1429-04-07**	4,0	7,0	0,032	50
1429-05-07**	5,0	7,0	0,024	50
1429-05-08**	5,0	8,0	0,038	50
1429-06-09**	6,0	9,0	0,042	50
1429-08-11**	8,0	11,0	0,054	50
1429-08-12	8,0	12,0	0,078	50
1429-09-12**	9,0	12,0	0,062	50
1429-09-13**	9,0	13,0	0,083	50
1429-10-14**	10,0	14,0	0,095	50
1429-12-15**	12,0	15,0	0,075	50
1429-12-17**	12,0	17,0	0,135	50
1429-14-19**	14,0	19,0	0,155	50
1429-16-20**	16,0	20,0	0,132	50
1429-19-23	19,0	23,6	0,180	50
1429-19-25**	19,0	25,0	0,255	50
1429-22-26	22,0	26,0	-	50
1429-22-30	22,0	30,0	0,380	50

** Устойчив к воздействию УФ-излучения

1429B

МАСЛОСТОЙКИЙ ПРОЗРАЧНЫЙ РУКАВ



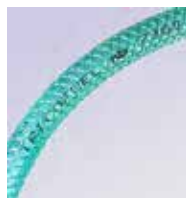
Конструкция:

Внутренний слой: Маслостойкий поливинилхлорид (PVC) или полиуретан (PUR)
 Наружный слой: Маслостойкий поливинилхлорид (PVC) или полиуретан (PUR)
 Армирование: Отсутствует/текстильная оплетка
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -10°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, прозрачный



Применение/Характеристики:

Разрешено использование для обработки масла, дизельного топлива и бензина. Прозрачный дизайн позволяет следить за уровнем материала.



Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. бар	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1429-05-08B**	5,0	8,0	-	-	-	50
1429-06-09B**	6,0	9,0	-	40	0,042	50
1429-06-11B***	6,0	11,0	13	44	0,081	25
1429-08-11B**	8,0	11,0	-	-	-	50
1429-08-14B***	8,0	14,0	13	56	0,129	25
1429-09-12B**	9,0	12,0	-	-	-	50
1429-10-16B***	10,0	16,0	10	70	0,153	25
1429-12-16B**	12,0	16,0	-	-	-	50
1429-12-19B***	12,0	19,0	10	84	0,213	25



* PVC зеленоватый оттенок, без оплетки
 ** PUR бесцветный, без оплетки
 *** PVC зеленоватый оттенок, текстильная оплетка

1429-90 РУКАВ ДЛЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ PVC

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Отсутствует
 Раб. температура: -30°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, прозрачный


Применение/Характеристики:

Рукав предназначен для работы с молочными продуктами, а также используется в качестве всасывающего рукава. Можно промывать горячей водой температурой до +80°C. Наиболее широко применяется в доильных аппаратах, но также разрешается применять для работы с соками, вином и прочими слабоалкогольными напитками. Пищевого назначения. Изделие не содержит фталатов и DEHP (содержание менее 0,1%).

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1429-90-08	12,0	22,0	102	0,306	25
1429-90-09*	14,0	24,0	119	0,342	25
1429-90-10	16,0	26,0	136	0,378	25

* Продукция на заказ

1529
РУКАВ БЕЗ АРМИРОВАНИЯ, СИЛИКОНОВЫЙ

Конструкция:

Материал: Силиконовый каучук (Q)
 Прочность: 60° по Шору
 Раб. температура: -50°C .. +200°C
 Дизайн: Гладкий, прозрачный


Применение/Характеристики:

Рукав предназначен для использования в пищевой и медицинской промышленности, а так же для лабораторий. Силиконовый рукав имеет хорошую гибкость, который может выдерживает воздействие высоких температур – рукав можно использовать при температурах до +240 °C, также многократно стерилизовать. Устойчив к низким температурам. Подходит для работы с растворами спирта концентрацией до 50% и многими химикатами. Согласно евродирективе CE1935/2004 может быть использован в работе с пищевыми продуктами А, В, и С типа.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1529-02-04	2,0	4,0	0,011	25
1529-03-05	3,0	5,0	0,016	25
1529-04-06	4,0	6,0	0,019	25
1529-05-08	5,0	8,0	0,037	25
1529-06-09	6,0	9,0	0,042	25
1529-08-11	8,0	11,0	0,062	25
1529-09-12**	9,0	13,0	0,085	25
1529-10-14	10,0	14,0	0,087	25
1529-12-16	12,0	16,0	0,105	25
1529-15-21	15,0	21,0	0,203	25
1529-18-24**	18,0	24,0	0,237	25
1529-20-27	20,0	27,0	0,310	25

* Можно заказать дополнительные размеры, а также рукава с большей толщиной стенки.

** Товар выходит из ассортимента

1936

ТЕФЛОНОВЫЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ РУКАВ, 6-20 БАР PTFE



Конструкция:

Внутренний слой: Политетрафторэтилен (PTFE)
 Наружный слой: Политетрафторэтилен (PTFE)
 Раб. температура: -250° .. +250° С
 Дизайн: Гладкий, полупрозрачный



Применение/Характеристики:

Пригоден для различных химических веществ, в том числе кислот, щелочей, растворителей, ароматических соединений и т.д., также для обработки клейких, плотных и становящихся вязкими при низких температурах веществ. Рукав имеет широкий диапазон рабочих температур. Рукав без армирования очень легкий и гибкий, негорючий, диэлектрик. Обладает очень низким коэффициентом трения, нелипкая внутренняя и наружная поверхности облегчают очистку. Рукав содержит УФ фильтр. Имеет одобрение FDA.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1936-02-04	2	4	2,0	32	0,020	25
1936-04-06	4	6	1,3	48	0,034	25
1936-05-08	5	8	1,2	64	0,066	25
1936-00-08	6	8	1,0	64	0,047	25
1936-00-10	8	10	0,8	80	0,061	25
1936-00-12	10	12	0,6	96	0,074	25

1430

РУКАВ, 10 БАР HYDROIL



Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 6:1
 Раб. температура: -20°С .. +80°С
 Дизайн: Гладкий, черный



Применение/Характеристики:

Возвратный рукав, предназначенный для гидравлических систем, сельскохозяйственных резервуаров, дизельного топлива, нефтепродуктов, бензина и неэтилированного бензина. Кроме того, подходит для воды, консистентной смазки и т.д. Рукав имеет специальное антистатическое покрытие из синтетического каучука. Отвечает требованиям стандарта SAE J30 R6. Большие размеры см. 1435-00.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1430-00-03	5,0	12,0	1,0	30	0,11	100
1430-00-04	6,3	13,3	1,0	35	0,14	40
1430-00-05	8,0	15,0	1,0	40	0,17	40
1430-00-06	9,5	16,5	1,0	45	0,20	40
1430-00-08	12,7	20,0	1,0	50	0,26	40
1430-00-10	16,0	24,0	1,0	60	0,32	40
1430-00-12	19,0	29,0	1,0	65	0,40	40
1430-00-16	25,4	36,0	1,0	80	0,62	40

1430-40 РУКАВ ДЛЯ АВТОЦИСТЕРНЫ, 16 БАР EN1360:2008

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук (CR)
 Армирование: Синтетический текстиль, 2 слоя,
 и проволока заземления

Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +60°C

Дизайн: Гладкий, черный

Применение/Характеристики:

Рукав подходит для работы с неэтилированным топливом, которое отвечает требованиям стандарта EN228:2000 и в котором содержание соединений кислорода (этанол, МТВЕ и др.) отвечает требованиям ЕЕС 85/536. Допустимое содержание ароматических соединений до 50%. Подходит также для работы с техническими маслами и дизельным топливом (согласно EN590:2010), топливными маслами (согласно DIN51603, части 1-5) и гидравлическими маслами на базе минерального масла. Внутренний и наружный слои рукава проводят электричество ($R < 10^6$ Ом/м). Рукав отвечает требованиям стандарта EN1360:2005 и изготавливается для транспортировки топлива с измерением его расхода расходомером. Расширение минимально.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1430-40-10	16,0	26,0	1,6	160	0,46	50
1430-40-12	19,0	31,0	1,6	190	0,66	50
1430-40-13*	21,0	32,0	1,6	130	0,63	50
1460-40-16*	25,0	37,0	1,6	-	-	50

* Продукция на заказ

1432-50 ТОПЛИВНЫЙ РУКАВ, 20 БАР MULTIOIL

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Синтетический каучук (NBR/EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль

Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -30°C .. +80°C

Дизайн: Черный, гладкий

Применение/Характеристики:

Универсальный антистатический рукав, предназначенный для многоцелевого применения. Используется в качестве возвратного рукава для гидравлических систем, дизельного топлива, неэтилированного бензина, так же подходит для сжатого воздуха. Рукав имеет широкий диапазон рабочих температур и выдерживает временное повышение температуры до 120°C. Внутренний слой рукава элетропроводящий, наружное каучуковое покрытие устойчиво к истиранию, маслу, атмосферному воздействию и нагреву (сопротивление менее 10^6 Ом/м). Разрешено использование с биотопливом, таким как RME (рапсовый метиловый эфир) и E85, однако содержание ароматических соединений должно быть менее 30%.

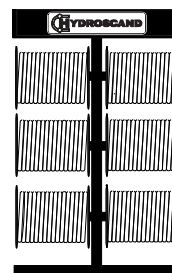
Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1432-50-04	6,0	13,0	2,0	30	0,14	40
1432-50-05	8,0	15,0	2,0	34	0,17	40
1432-50-06	10,0	17,0	2,0	38	0,20	40
1432-50-08	13,0	20,0	2,0	45	0,24	40
1432-50-10	16,0	24,0	2,0	53	0,33	40
1432-50-12	20,0	29,0	2,0	58	0,45	40
1432-50-16	25,0	35,0	2,0	77	0,61	40

1432-10 ТОПЛИВНЫЙ РУКАВ, 10 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Маслостойкий и топливостойкий каучук (CR)*
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +90°C (тип 2A)
 -40°C .. +85°C (тип B)
 Дизайн: Гладкий, черный (S)/
 черное текстильное покрытие



H: 75cm B: 38cm D: 20cm



Применение/Характеристики:

Рукав устойчив к воздействию этилированного и неэтилированного бензина и дизельного топлива. Применяется для двигательных агрегатов. Поставляется в бобинах. Можно приобрести дополнительно стойку для рукавов 1432-10-00 (нет места для размера 1432-10-06S).

Код продукции	DIN73379 тип	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1432-10-02	B	3,0	7,0	1,0	40	0,04	15
1432-10-02S	2A	4,0	9,0	1,0	30	0,07	15
1432-10-03S	2A	5,0	10,0	1,0	40	0,08	15
1432-10-04S	2A	6,0	13,0	1,0	55	0,14	15
1432-10-05	B	7,5	14,5	1,0	65	0,16	15
1432-10-05S	2A	7,5	14,5	1,0	63	0,15	15
1432-10-06	B	10,0	16,0	1,0	75	0,16	10
1432-10-06S	2A	10,0	16,0	1,0	75	0,17	10

1432-10-00 Стойка для топливных рукавов, без рукавов

1432-80 ТОПЛИВНЫЙ РУКАВ FPM DIN73379 3E



Конструкция:

Внутренний слой: Фторкаучук FPM
 Наружный слой: Эпихлоргидриновый каучук ECO
 Армирование: Арамидное волокно
 Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -40°C .. +125°C
 Дизайн: Гладкий, черный

Применение/Характеристики:

Универсальный рукав для всех видов топлива в соответствии с DIN73379-3E. Высокая устойчивость к химическим веществам. Также подходит для биотоплива, например, RME (метиловый эфир рапсового масла), других видов топлива, получаемых из растительных масел и биоэтанола E85 (в том числе топлива, в котором содержание этанола составляет до 100%). Хорошая устойчивость к кислотам, тормозным жидкостям, ароматическим и хлорированным растворителям. Наружный слой рукава устойчив к воздействию топлива.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Длина бухты м
1432-80-02*	3,2	9,0	1	30	20
1432-80-04	6,0	12,0	1	50	20
1432-80-05	7,3	13,5	1	60	20
1432-80-06	9,5	15,5	1	70	20
1432-80-09	14,0	22,0	1	100	20

* Продукция на заказ

1432-30
ТОПЛИВНЫЙ РУКАВ ДЛЯ МОРСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, YACHTOIL SW ISO 7840

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук (CR)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: см. в таблице ниже
 Раб. температура: -20°C .. +80°C
 Дизайн: Гладкий, черный


Применение/Характеристики:

Очень гибкий топливный рукав, устойчив к воздействию бензина, неэтилированного бензина и дизельного топлива. Используется в качестве рукава для заправки малых судов. Наружный слой устойчив к воздействию масла, пламени и атмосферным условиям. Изготовлен в соответствии с требованиями стандарта SS-EN ISO7840 A1 и требованиями стандартов по огнестойкости и проницаемости, это означает, что рукав может выдерживать открытое пламя в течение 2,5 мин без протечек. Рукав отвечает всем требованиям безопасности и имеет CE-маркировку (одобрен RINA в соответствии с требованиями стандарта 94/25/EC Малые суда). Большие размеры – см. 1432-31. Утвержден Бюро Веритас.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Разрыв. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1432-30-02*	4	14	1,0	3,4	25	0,19	100
1432-30-03	5	15	1,0	3,4	30	0,20	100
1432-30-04	6	16	1,0	3,4	35	0,24	100
1432-30-05	8	18	1,0	3,4	50	0,28	100
1432-30-06	10	20	1,0	3,4	60	0,28	100
1432-30-08	12,5	22	1,0	2,5	75	0,35	100
1432-30-10	16	26	1,0	2,5	100	0,46	80
1432-30-12	19	29	1,0	2,5	115	0,53	80
1432-30-16	25	35	1,0	2,5	150	0,66	50

* Продукция на заказ

1432-31
ТОПЛИВНЫЙ РУКАВ, 10 БАР YACHTOIL HW ISO7840

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук (CR)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 8:1
 Раб. температура: -20°C .. +80°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа


Применение/Характеристики:

Топливный рукав для бензина, неэтилированного бензина и дизельного топлива. Используется в качестве рукава для заправки малых судов. Наружный слой устойчив к воздействию масла, пламени и атмосферным условиям. Изготовлен в соответствии с требованиями стандарта SS-EN ISO7840 A1 и требованиями стандартов по огнестойкости и проницаемости, это означает, что рукав может выдерживать открытое пламя в течение 2,5 мин без протечек. Рукав отвечает всем требованиям безопасности и имеет CE-маркировку (одобрен RINA в соответствии с требованиями стандарта 94/25/EC Малые суда). Утвержден Бюро Веритас.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1432-31-20	32,0	44,0	0,25	320	0,99	40
1432-31-24	38,0	50,0	0,25	380	1,14	40
1432-31-32	50,0	62,0	0,25	500	1,44	40
1432-31-38*	55,0	67,0	0,25	550	1,57	40
1432-31-40*	63,0	76,0	0,25	635	1,86	40
1432-31-48*	76,0	88,0	0,25	760	2,10	20

* Продукция на заказ

1433**

ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ МАСЕЛ, PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Встроенная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -25°C .. +55°C
 Дизайн: Умеренно гофрированный, синего цвета



Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для мазута, парафинов, смазочных масел, минеральных гидравлических жидкостей. Запрещено использовать ароматические соединения. Гибкий, легкий в обращении.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1433-00-12*	19	24	0,6	90	0,45	70	50
1433-00-16	25	31	0,6	90	0,50	70	30
1433-00-20	32	41	0,6	110	0,60	70	30
1433-00-24	38	47	0,6	130	0,70	70	30
1433-00-32	51	61	0,6	175	1,05	70	50
1433-00-40	63	75	0,6	220	1,39	70	30
1433-00-48	76	88	0,6	270	1,70	70	50
1433-00-64	102	116	0,6	360	2,70	70	30

* Продукция на заказ

** Продукция выходит из ассортимента, новый код продукции 1533

Также можно заказать продукцию в антистатическом варианте, с медной заземляющей проволокой (код продукции 1533-10).

1433-20

МАСЛЯНЫЙ РУКАВ, 10...16 БАР VACUPRESS OIL



Конструкция:

Внутренний слой: Смесь синтетических материалов (PVC/PU/NBR)
 Наружный слой: Смесь синтетических материалов (PVC/PU/NBR)
 Армирование: Текстильная оплетка и стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -25°C .. +55°C
 Дизайн: Гладкий, черный с красными полосами



Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для гидравлических жидкостей и топлива. Гибкий, прочный, устойчив к истиранию. Внутренний и наружный слой рукава гладкие. Износостойкий внутренний слой в соответствии с требованиями ISO4649 <90 мм³. Начиная с размера 3" и больше, рукава оборудованы заземляющей проволокой.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1433-20-12	19	28,0	1,6	70	0,45	90	60
1433-20-16*	25	35,6	1,6	80	0,64	90	60
1433-20-20*	32	42,6	1,6	100	0,80	90	60
1433-20-24*	38	51,0	1,4	125	1,20	90	40
1433-20-30	45	58,0	1,2	140	1,34	90	40
1433-20-32*	50	63,0	1,2	150	1,73	90	40
1433-20-40	63	77,0	1,2	190	2,03	90	40
1433-20-48*	76	90,5	1,0	210	2,70	90	30
1433-20-64*	102	117,5	1,0	300	3,70	90	30

* Продукция на заказ

1434
РУКАВ ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ МОРСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ, EXMARINE

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Смесь синтетических каучуков (NBR/SBR)
 Армирование: Синтетический текстиль с металлической спиралью

Козф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +100°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Рукав для выхлопных газов судовых двигателей с водяным охлаждением. Разрешено использование также для подачи и всасывания масла и топлива. Рукав антистатический ($R < 1 \text{ МОм/м}$) огнестойкий и устойчив к воздействию морской воды. Разрешено использование с топливом, в котором содержание ароматических соединений не превышает 50%. Отвечает требованиям стандарта ISO13363:2004 (признан Det Norske Veritas); требованиям стандарта EN ISO7840 A1 (признан Регистром Ллойда) и всем требованиям безопасности и имеет CE-маркировку (признан RINA согласно требованиям стандарта 94/25/EC Малые суда).



Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1434-00-16	25,0	35,0	0,3	150	0,78	40
1434-00-20*	32,0	42,0	0,3	190	0,94	40
1434-00-24	38,0	48,0	0,3	230	1,09	40
1434-00-25	40,0	50,0	0,3	240	1,14	40
1434-00-30	45,0	55,0	0,3	270	1,27	40
1434-00-32	50,0	60,0	0,3	300	1,41	40
1434-00-38	55,0	65,0	0,3	330	1,53	40
1434-00-39	60,0	70,0	0,3	360	1,67	40
1434-00-40	63,5	73,5	0,3	380	1,86	40
1434-00-48	76,0	86,0	0,3	460	2,25	20
1434-00-56	90,0	100,0	0,3	540	2,67	20
1434-00-64	102,0	112,0	0,3	610	3,02	20
1434-00-80*	125,0	141,0	0,6	880	6,10	40
1434-02-03*	203,0	224,0	0,5	1400	9,50	12

* Продукция на заказ

1434-70
РУКАВ ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ, 2...4 БАРА SAE J2006

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль с металлической спиралью

Козф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +120°C
 Дизайн: Черный, гофрированный

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для выхлопных газов для двигателей с водяным охлаждением на малых судах (до 24м). Очень легкий и гибкий рукав, устойчив к воздействию морской воды, озона и УФ-излучения. Соответствует требованиям SAE J2006 R1 и R2. Имеет сертификат Lloyd's Register судоходства 02/00029.



Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1434-70-16	25,0	33,0	0,4	38	0,38	40
1434-70-20	32,0	40,0	0,4	48	0,45	40
1434-70-2490*	38,0	46,0	0,4	58	0,65	40
1434-70-24	40,0	48,0	0,4	60	0,69	40
1434-70-28*	45,0	53,0	0,4	68	0,75	40
1434-70-32	51,0	59,0	0,4	78	0,85	40
1434-70-35*	57,0	65,0	0,3	86	0,95	40
1434-70-39	60,0	68,0	0,3	90	1,00	40
1434-70-40	63,0	71,0	0,3	95	1,10	40
1434-70-48	76,0	84,0	0,3	115	1,25	40
1434-70-56	90,0	98,0	0,2	135	1,68	40
1434-70-64	102,0	110,0	0,2	155	2,42	20
1434-70-69*	110,0	119,0	0,2	167	2,90	20
1434-70-80*	127,0	137,0	0,2	190	3,32	20
1434-70-96*	152,0	163,0	0,2	230	5,03	20
1434-72-03	203,0	217,0	0,2	305	8,56	20

* Продукция на заказ

1434-10

ЛЕГКИЙ РУКАВ ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ, EXLIGHT



Конструкция:

Внутренний слой: Термостойкий синтетический каучук
 Армирование: Износостойкая полиамидная спираль
 Раб. температура: -40°C .. +170°C
 Дизайн: Черный, с наружной спиралью



Применение/Характеристики:

Рукав для отвода выхлопных газов от автотранспорта. Подходит для принудительного отвода сварочных газов, пыли и пара, также для забора как теплого, так и холодного воздуха в системах отопления. После деформации, восстанавливает первоначальную форму, устойчив к воздействию температур, а также масла. Легкий и очень гибкий. Гладкий внутренний слой, гофрированный наружный слой.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1434-10-24	38,0	60	0,57	20
1434-10-32	51,0	70	0,54	20
1434-10-40	63,5	80	0,58	20
1434-10-48	76,0	95	0,83	20
1434-10-64	102,0	110	0,98	20
1434-10-80	127,0	130	1,30	20
1434-10-96	152,0	140	1,58	20

1434-40

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ РУКАВ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ, 125 °C



Конструкция:

Материал: Термопласт TPV (сантопрен)
 Армирование: Стальная спираль с пластиковым покрытием
 Раб. температура: -25°C .. +125°C
 Дизайн: Черный, гофрированный



Применение/Характеристики:

Вентиляционный рукав. Идеально подходит для автоматизированных воздухозаборных систем, а также для вытяжек воздуха и пара, в том числе систем отопления для забора горячего и холодного воздуха. Устойчив к воздействию озона и солнечного света, к старению и окислению. Превосходно работает как в условиях низких так и высоких температур. Устойчив к вибрации, а также кислотным парам. Не подходит для паров, содержащих ароматические соединения.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Радиус изгиба мм	Макс. вакуум %	Вес кг/м	Длина бухты м
1434-40-25	40,0	46,0	40	30	0,20	30
1434-40-32	50,0	56,0	50	25	0,28	30
1434-40-48	75,0	82,0	75	20	0,44	30
1434-40-64	100,0	107,0	100	14	0,66	30
1434-40-80	125,0	132,0	125	12	0,80	30
1434-40-96*	150,0	157,0	150	7	1,10	30
1434-42-00	200,0	207,0	200	4	1,40	30

* Продукция на заказ

1438
НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ, 2...21 БАР SAE100 R4

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Армирование: Два слоя текстильной оплетки и стальная спираль
 Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -40°C .. +100°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для гидравлических систем. Применяется также в гидравлических системах низкого давления. Внутренний слой маслостойкий, наружный слой устойчив к воздействию погодных условий и износу. Соответствует требованиям стандарта SAE100 R4.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1438-00-10	15,0	25,0	2,1	75	0,50	90	40
1438-00-12	19,0	29,0	2,1	120	0,63	90	40
1438-00-16	25,0	35,0	1,7	152	0,79	90	40
1438-00-20	32,0	42,0	1,4	203	0,97	90	40
1438-00-24	38,0	48,5	1,0	254	1,27	90	40
1438-00-26	42,0	53,0	0,8	275	1,40	90	40
1438-00-32	51,0	61,5	0,7	305	1,60	90	40
1438-00-39	60,0	72,5	0,4	350	2,35	90	40
1438-00-40	63,5	76,0	0,4	355	2,41	90	40
1438-00-48	76,0	88,0	0,4	457	3,15	90	40
1438-00-55	90,0	104,0	0,3	550	3,82	90	40
1438-00-64	102,0	115,0	0,2	600	4,40	90	40

1438-60
РУКАВ MULTIFLEX, 5 БАР HW

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук (CR)
 Армирование: Текстильная оплетка и стальная спираль, заземляющая проволока
 Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -30°C .. + 100°C
 Дизайн: Черный, гофрированный

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для минеральных масел и нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений не более 50%. Не подходит для масел на базе эфиров. Легкий и гибкий. Внутренний слой устойчив к воздействию масла и бензина, наружный слой устойчив к износу, воздействию погодных условий и открытого огня.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1438-60-08	13	22	0,5	60	0,32	50	40
1438-60-10	16	24	0,5	65	0,39	50	40
1438-60-12	19	27	0,5	70	0,43	50	40
1438-60-14	22	31	0,5	75	0,49	50	40
1438-60-16	25	34	0,5	90	0,55	50	40
1438-60-18	28	36	0,5	100	0,59	50	40
1438-60-20	32	41	0,5	110	0,65	50	40
1438-60-22	35	43	0,5	125	0,70	50	40
1438-60-24	38	46	0,5	135	0,74	50	40
1438-60-26	42	50	0,5	140	0,80	50	40
1438-60-30	45	53	0,5	145	0,86	50	40
1438-60-32	51	60	0,5	170	1,00	50	40
1438-60-36	58	66	0,5	200	1,38	50	40
1438-60-40	63,5	72	0,5	260	1,52	50	40
1438-60-44	70	79	0,5	300	1,75	50	40
1438-60-48	76	85	0,5	370	1,99	50	40
1438-60-56	90	100	0,5	450	2,30	50	40
1438-60-64	102	114	0,5	520	2,72	50	40
1438-60-80*	127	144	0,5	680	4,08	50	40

* Продукция на заказ

1436

РУКАВ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ МАСЛА, 33...75 БАР COOLOIL



Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлорполиэтиленовый каучук (СМ)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°С .. +140°С
 Дизайн: Черный, гладкий

Применение/Характеристики:

Рукав применяется для систем охлаждения масла в двигателях и установках. Подходит для смесей масла и гликоля, топливных масел. Износостойкий наружный слой. Подходящие для рукава соединения даны в разделе 5:0, коды изделий начинаются номером 58.

Код продукции	Номин. диам.	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1436-00-02	2	4,0	10,0	7,5	30	0,15	20
1436-00-04	4	6,0	12,0	6,5	40	0,20	20
1436-00-06	6	8,0	14,0	5,5	50	0,23	20
1436-00-08	8	9,5	15,5	5,0	60	0,25	20
1436-00-10	10	12,0	19,0	6,0	70	0,33	20
1436-00-13	13	15,0	23,0	4,0	90	0,50	20
1436-00-16	16	18,0	26,0	3,5	110	0,65	20
1436-00-20	20	22,0	31,0	3,3	120	0,71	20
1436-00-25	25	25,0	34,0	3,3	140	0,85	20

1436-50

РУКАВ, 75...150 БАР CSM/PTFE ISO7840 A1



Конструкция:

Внутренний слой: Гладкий PTFE (Teflon®)
 Наружный слой: Хлорсульфонилполиэтилен (СМ)
 Армирование: Оплетка из нержавеющей стали AISI304
 Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -60°С .. +250°С (внутр. слой)
 -40°С .. +150°С (внешн. слой)

Дизайн:

Черный, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Рукав предназначен для применений в тяжелых условиях, где требуется устойчивость к воздействию высокой температуры, высокого давления, агрессивных химикатов, а также эластичные свойства. Рукав подходит для транспортировки красок, бензина, гидравлического масла и пищевых продуктов. Внутренний слой не является активным проводником, армирование выполнено из нержавеющей стали согласно AISI304. Соответствует требованиям стандарта ISO7840 A1.



Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
1436-50-04	6,4	12,2	15,0	38	0,17
1436-50-05	8,0	13,7	12,5	56	0,19
1436-50-06*	9,5	15,5	10,0	64	0,23
1436-50-08	12,7	18,5	8,2	89	0,33
1436-50-10*	15,6	22,6	7,5	114	0,39

* Продукция на заказ

1437
ТОПЛИВНЫЙ РУКАВ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПЛЕТКОЙ, 14...32 БАРА RAGOIL

Конструкция:

Внутренний слой: Маслостойкий каучук
 Наружный слой: Маслостойкий каучук и стальная оплетка
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 2,5:1
 Раб. температура: -30°C .. + 80°C
 Дизайн: Стальная оплетка

Применение/Характеристики:

Рукав предназначен для масла, дизельного топлива и смазочного масла. Не применяется для неэтилированного бензина. Соответствует требованиям стандарта DIN73379, тип С. Стальная оплетка из оцинкованной углеродистой стали. Подходящие для рукава соединения даны в разделе 5:0, коды изделий начинаются номером 58.

Код продукции	Номин. диам.	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1437-00-02	2	3,5	8,5	3,2	25	0,13	20
1437-00-03	3	4,5	9,5	3,0	25	0,15	20
1437-00-04	4	5,5	10,5	3,0	25	0,19	20
1437-00-06	6	7,5	12,5	2,4	30	0,22	20
1437-00-08	8	9,5	15,0	2,0	40	0,25	20
1437-00-10	10	11,0	17,5	2,0	45	0,29	20
1437-00-13	13	14,0	21,5	1,8	50	0,37	20
1437-00-16	16	17,5	26,0	1,4	70	0,48	20
1437-00-20	20	20,5	32,0	1,4	90	0,55	20

1550
БИТУМНЫЙ РУКАВ, 10 БАРА

Конструкция:

Внутренний слой: Композитный синтетический каучук
 Наружный слой: Синтетический каучук
 Армирование: Текстильная оплетка, 2 стальных спирали и медная проволока
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -15°C .. +180°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Рукав для обработки битума и аналогичных материалов. Внутренний слой гладкий, внешний слой устойчив к погодным условиям, а так же к воздействию масла.

Соединения: 5053-20 Фитинг с наружной резьбой SF и подходящее соединение TW

Хомуты: 5050-01 Хомут AL

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1550-00-32	50,8	71	1,8	306	2,76	90	40
1550-00-40	63,5	83	1,0	381	3,18	90	40
1550-00-48	76,2	97	1,0	457	4,18	90	40
1550-00-64	101,6	126	1,0	610	6,18	90	40

1435

РУКАВ ДЛЯ АВТОЦИСТЕРНЫ, 10 БАР TANKOIL SW



Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Смесь синтетических каучуков (NBR/SBR)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -35°C .. +80°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Изготавливается для обработки нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 40% и минеральных масел. Мягкостенный рукав. Маслобензостойкий рукав, устойчив к истиранию и воздействию окружающей среды. Оборудован встроенными медными проволоками. Внешний слой антистатический (R<1 МОм/м). Для более жестких условий эксплуатации подходит 1469-70, выдерживает давление 16 бар, отвечает требованиям стандарта EN12115.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1435-00-14	22,0	32,0	1,0	165	0,80	40
1435-00-16	25,4	35,0	1,0	250	0,61	40
1435-00-18	28,0	38,0	1,0	240	0,98	40
1435-00-19	29,0	40,0	0,5	105	0,90	40
1435-00-20	32,0	42,0	1,0	320	1,05	40
1435-00-22	35,0	48,0	1,0	350	1,17	40
1435-00-24	38,0	48,0	1,0	380	1,21	40
1435-00-26	42,0	53,0	1,0	340	1,45	40
1435-00-30	45,0	59,0	1,0	450	1,57	40
1435-00-32	50,8	62,0	1,0	500	1,47	40
1435-00-40	63,5	75,0	1,0	650	1,63	40
1435-00-48	76,2	88,0	1,0	750	1,98	40
1435-00-64	101,6	116,0	1,0	820	3,19	40

1469-70

РУКАВ ДЛЯ АВТОЦИСТЕРНЫ, 16 БАР EN 12115



Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлоропеновый каучук (CR)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Раб. температура: -30°C .. +90°C
 Дизайн: Черный, отпечаток текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Изготавливается для обработки нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 50% и минеральных масел. Маслобензостойкий рукав, устойчив к истиранию и воздействию окружающей среды. Оборудован встроенными медными проволоками. Внешний слой антистатический (R<1 МОм/м). Изготавливается согласно требованиям EN12115.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1469-70-16*	25,0	37,0	1,6	150	0,80	40
1469-70-20*	32,0	44,0	1,6	175	1,05	40
1469-70-24*	38,0	51,0	1,6	225	1,30	40
1469-70-32	50,0	66,0	1,6	275	1,90	40
1469-70-40*	63,5	79,5	1,6	300	2,20	40
1469-70-48*	75,0	91,0	1,6	350	2,80	40
1469-70-64*	100,0	116,0	1,6	450	3,80	40

* Продукция на заказ

1439
РУКАВ СО СПИРАЛЬЮ ДЛЯ АВТОЦИСТЕРНЫ, 10 БАР TANKOIL HW

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Смесь синтетических каучуков (NBR/SBR)
 Армирование: Текстильная оплетка и стальная спираль, медная проволока

Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -35°C .. +70°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений не более 50%, например, для автоцистерн, железнодорожных цистерн и нефтеперерабатывающих заводов. Прочная конструкция позволяет применять рукав в сложных условиях эксплуатации. Пригоден для работы при низких температурах, обладает встроенным проводом заземления. Внутренний слой маслостойкий. Наружный слой устойчив к воздействию погодных условий и износу. Для более жестких условий подходит 1469-20, выдерживает давление 16 бар, отвечает требованиям стандарта EN12115.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1439-00-20	32,0	43,0	1,0	85	0,914	92	40
1439-00-24	38,0	49,0	1,0	110	1,155	92	40
1439-00-32	50,8	63,0	1,0	170	1,644	92	40
1439-00-40	63,5	76,0	1,0	210	2,129	92	40
1439-00-48	76,2	89,0	1,0	230	2,768	92	40
1439-00-64	101,6	117,0	1,0	400	4,035	92	40
1439-00-96*	152,4	170,0	1,0	675	7,750	92	40

* Продукция на заказ

1469-20
ТОПЛИВНЫЙ РУКАВ СО СПИРАЛЬЮ, 16 БАР EN 12115

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлоропеновый каучук (CR)
 Армирование: Два слоя текстильной оплетки, стальная спираль

Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -30°C .. +90°C
 Дизайн: Черный, оттиск от текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для топлива с содержанием ароматических соединений не более 50% для автоцистерн, железнодорожных цистерн и нефтеперерабатывающих заводов. Прочная конструкция позволяет применять рукав в сложных условиях эксплуатации. Подходит для работы при низких температурах. Отвечает требованиям стандарта EN12115. Электрическое сопротивление менее 10⁶ Ом/м, оборудован двумя медными проволоками для заземления.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1469-20-20	32	44	1,6	175	1,25	90	40
1469-20-24*	38	51	1,6	225	1,50	90	40
1469-20-32*	50	66	1,6	275	2,40	90	40
1469-20-40*	65	81	1,6	300	2,95	90	40
1469-20-48	75	91	1,6	350	3,40	90	40
1469-20-64*	100	116	1,6	380	3,95	90	40

* Продукция на заказ

1440-00

РУКАВ ДЛЯ ИНЕРТНОГО ГАЗА, 20 БАР EN559/ISO3821 WELDSHIELD



Конструкция:

Внутренний слой: Синтетический каучук
 Наружный слой: Синтетический каучук
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -25°C .. +80°C
 Дизайн: Гладкий, черный



Применение/Характеристики:

Рукав для инертного газа (аргона, азота, углекислого газа и подобных соединений) для сварочных работ, судостроения и прочих строительных и производственных отраслей. Внутренний слой рукава плохо воспламеняемый. Наружный слой рукава устойчив к воздействию окружающей среды. Отвечает требованиям стандартов ISO3821 и EN559. Не подходит для пищевого производства.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1440-00-04	6,3	13,3	2,0	40	0,15	50

1440

СВАРОЧНЫЙ РУКАВ, 20 БАР EN559/ISO3821 WELDARC



Конструкция:

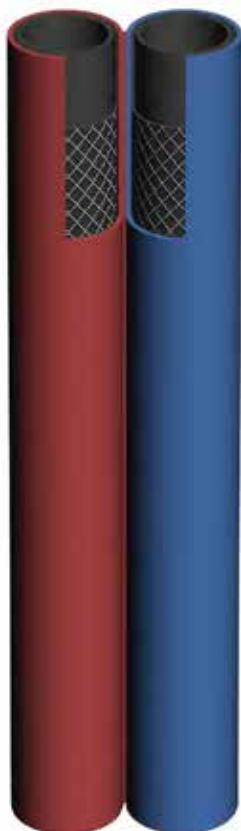
Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Смесь синтетических каучуков (SBR/EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -25°C .. +80°C
 Дизайн: Гладкий, красного или синего цвета



Применение/Характеристики:

Подходит для всех сварочных агрегатов. 1440-01XX – красный (ацетилен); 1440-02XX – синий (кислород). Отвечает требованиям европейского стандарта EN ISO3821. Газоплотный (диффузия медленная), высокая температура воспламенения.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1440-01-03	5,0	12,0	2,0	40	0,13	100
1440-02-03	5,0	12,0	2,0	40	0,13	100
1440-01-04	6,3	13,3	2,0	40	0,15	50
1440-02-04	6,3	13,3	2,0	40	0,15	50
1440-01-05	8,0	15,0	2,0	40	0,17	50
1440-02-05	8,0	15,0	2,0	40	0,17	50
1440-01-06	9,0	16,0	2,0	50	0,20	50
1440-02-06	9,0	16,0	2,0	50	0,20	50
1440-01-12	20,0	29,0	2,0	90	0,54	50
1440-02-12	20,0	29,0	2,0	90	0,54	50

1441
СДВОЕННЫЙ СВАРОЧНЫЙ РУКАВ, 20 БАР EN559/ISO3821 TWINARC

Конструкция:

Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Смесь синтетических каучуков (SBR/EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -25°C .. +80°C
 Дизайн: Гладкий сдвоенный рукав синего и красного цвета


Применение/Характеристики:

Рукав применяется для всех сварочных установок с воспламенением при высокой температуре и низкой диффузии. Состоит из рукавов 1440-01XX – красный (ацетилен); 1440-02XX – синий (кислород). Отвечает требованиям европейского стандарта EN ISO3821 (ранее EN559). Газоплотный (диффузия медленная), высокая температура воспламенения.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1441-00-03	5,0	12,0	2,0	45	0,25	100
1441-00-04	6,3	13,3	2,0	60	0,29	50
1441-00-05	8,0	15,0	2,0	75	0,34	50
1441-00-06	9,0	16,0	2,0	90	0,38	50

1442
РУКАВ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА, 20 БАР HEATSEEKER

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -25°C .. +80°C
 Дизайн: Гладкий, оранжевого цвета


Применение/Характеристики:

Гибкий, морозоустойчивый каучуковый рукав предназначен для транспортировки сжиженного природного газа. Подходит также для газовых печей, газовых горелок, для пайки мягким припоем и плавлением. Рукав пригоден для работы вне помещений. Соответствует требованиям последнего европейского стандарта EN ISO3821.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1442-00-04	6,0	12,0	2,0	55	0,12	100
1442-00-05	8,0	14,0	2,0	65	0,15	50
1442-00-06	10,0	17,0	2,0	75	0,22	50

1442-20

РУКАВ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА, 25 БАР EN1762 D-M



Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Синтетический каучук (NBR/SBR)
 Армирование: Две текстильные оплетки, медная проволока
 Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -40°C .. +55°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного бандажа



Применение/Характеристики:

Рукав для сжиженных газов, таких как метан, пропан, СПГ (природный газ) и обработки сжиженного газа. Соответствует требованиям стандарта EN1762, сопротивление наружного слоя менее 1 МОм /м, перфорированный. Внутренний слой устойчив к диффузии.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1442-20-08	13	23	2,5	80	0,40	40
1442-20-10	16	26	2,5	100	0,47	40
1442-20-12	19	31	2,5	160	0,61	40
1442-20-16	25	38	2,5	200	0,83	40
1442-20-20	32	45	2,5	250	1,00	40
1442-20-24	38	52	2,5	320	1,27	40
1442-20-32	51	67	2,5	400	1,87	40
1442-20-40*	63	80	2,5	550	2,25	40
1442-20-48*	75	93	2,5	650	3,00	40

* Продукция на заказ

1442-70

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ РУКАВ, 4.5 БАР ЕСЕ67/110 КЛАСС 2



Конструкция:

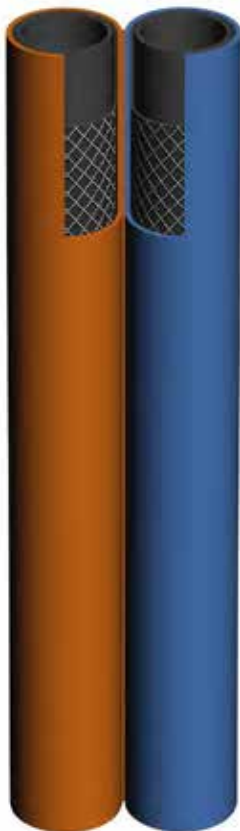
Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлорсульфонилполиэтилен (CSM (Гипалон))
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -30°C .. +125°C
 Дизайн: Гладкий, черный



Применение/Характеристики:

Рукав для сжиженных газов, таких как метан, пропан и СПГ (природный газ). Рукав низкого давления. Соответствует требованиям директивы ЕСЕ67.01, примечание 8, класс 2, а также требованиям DIN4815. Внутренний слой устойчив к диффузии и не проводит электричество, сопротивление R>1 МОм/м. Наружный слой устойчив к истиранию и воздействию погодных условий не проводит электричество, сопротивление R>1 МОм/м.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1442-70-06	10	17	0,45	80	0,199	50
1442-70-08	12	19	0,45	100	0,228	50

1443
СДВОЕННЫЙ РУКАВ ДЛЯ ГАЗОВОЙ РЕЗКИ, 20 БАР EN559/ISO3821

Конструкция:

Внутренний слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)/
 Нитрильный каучук (NBR)
Наружный слой: Смесь синтетических каучуков (SBR/EPDM)/
 Нитрильный каучук (NBR)
Армирование: Синтетический текстиль
Коэф. надежности: 3:1
Раб. температура: -25°C .. +80°C
Дизайн: Гладкий сдвоенный рукав синего и оранжевого цвета


Применение/Характеристики:

Рукав применяется для установок резки металла (газовая резка). Состоит из двух шлангов: оранжевый (СНГ), синий (кислород). Отвечает требованиям европейского стандарта EN ISO3821 (ранее EN559). Газоплотный (диффузия медленная), высокая температура воспламенения.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1443-00-04	6,0	13,0	2,0	55	0,12	100
1443-00-05	8,0	15,0	2,0	65	0,15	100
1443-00-06	10,0	17,0	2,0	75	0,22	100

EEAC1445 РУКАВ ДЛЯ ФРЕОНА, 35 БАР SAE J2064



Конструкция:

Внутренний слой: Полиамид (PA)
 Наружный слой: Бутиловый каучук
 Армирование: Синтетическое волокно
 Коэф. надежности: 5:1
 Раб. температура: -35°C .. +125°C
 Диффузия R134a при 80 °C: 2,44 кг/м³ в год
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа



Применение/Характеристики:

Рукав для холодильных установок. Он может быть использован в сочетании со всеми компрессорными маслами: PAG, сложные эфиры, минеральные масла, алкилбензол. Устойчив к воздействию фреона R12, R22, R404a, R134a. Благодаря полиамидному внутреннему слою шланг обладает легким весом, имеет хорошую гибкость и отличную устойчивость к диффузии. Показатели по устойчивости к утечке на 75% выше, чем требования SAE2064. Водонепроницаемость до 70% превышает требования SAE2064. Соответствует требованиям SAE2064 типа E. Фитинги закрепляются на рукаве с помощью надежной и инновационной системы хомутов E-Z.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюйм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Маск. вакуум бар	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
EEAC1445-00-05	8,0	5/16"	14,9	3,5	-0,948	50	0,134
EEAC1445-00-06	10,5	13/32"	17,9	3,5	-0,948	65	0,179
EEAC1445-00-08	13,1	1/2"	19,9	3,5	-0,948	75	0,223
EEAC1445-00-10	16,3	5/8"	24,8	3,5	-0,948	100	0,268
EEAC1445-00-16	22,4	-	31,2	3,5	-0,948	-	-

EEAC1445-10 РУКАВ ДЛЯ ФРЕОНА СО СТАЛЬНОЙ ОПЛЕТКОЙ, 35 БАР SAE J2064



Конструкция:

Внутренний слой: Бутиловый каучук IIR
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук CR
 Армирование: Стальная оплетка
 Коэф. надежности: 5:1
 Раб. температура: -40°C .. +120°C
 Диффузия R134a при 80°C: 10 кг/м³ в год
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа



Применение/Характеристики:

Рукав для холодильных установок. Он может быть использован в сочетании со всеми компрессорными маслами: PAG, сложные эфиры (Triton SE55, SEZ80). Устойчив к воздействию фреона R134a. Показатели по устойчивости к утечке на 75% выше, чем требования SAE2064. Водонепроницаемость до 70% превышает требования SAE2064. Соответствует требованиям SAE2064 типа E.

Код продукции	Номин. размер	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. Мпа	Макс. вакуум бар	Радиус изгиба мм	Вес кг/м
EEAC1445-10-12	12	22,8	31,3	3,5	-0,627	160	0,690
EEAC1445-10-16	16	29,3	38,3	3,5	-0,503	195	0,913

1450
РУКАВ ДЛЯ ХИМИКАТОВ, 10 БАР BUSHMASTER XLPE

Конструкция:

Внутренний слой: Эластичный полиэтилен (XLPE)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль, медная проволока

Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -30°C .. +90°C

Дизайн: Зеленого цвета, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для транспортировки химических веществ в нефтехимической промышленности. Также пригоден для работы с кислотами, метилэтилкетон, ацетатами, жирными кислотами, красками. Гибкий. Гладкий внутренний слой. Устойчив к 90% химических веществ, используемых в промышленности.



Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1450-00-08**	13	24	1,0	60	0,41	90	40
1450-00-10**	16	27	1,0	80	0,51	90	40
1450-00-12	19	33	1,0	120	0,82	80	40
1450-00-16	25	38	1,0	150	0,92	80	40
1450-00-20	32	46	1,0	220	1,23	80	40
1450-00-24	38	52	1,0	270	1,41	80	40
1450-00-32	51	68	1,0	380	2,34	80	40
1450-00-40	63,5	80	1,0	430	2,81	80	40
1450-00-48	76	94	1,0	520	3,61	80	20
1450-00-64	102	121	1,0	700	5,04	80	20

** Внутренний слой черного цвета (UPE).

Наружный слой черного цвета (EPDM) антистатический, сопротивление <math> < 10^6 </math> Ом/м. Для агрессивных химикатов можно заказать рукав с внутренним слоем из PTFE.

1450-10
РУКАВ ДЛЯ ХИМИКАТОВ, 10...16 БАР SOBRA EPM EN 12115 Ω/T

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль, медная проволока

Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -40°C .. +120°C

Дизайн: Черный, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав высокого давления для перекачки химических веществ в автоцистерны и на стационарных объектах. Как внутренний, так и наружный слой рукава очень хорошо проводят электричество ($R < 10^9 \Omega/m$). Соответствует требованиям стандарта EN12115 (сопротивление медной проволоки $R < 10^6 \Omega/m$). Пригоден для использования во взрывоопасных зонах. Перед применением рукава, необходимо проверить в таблице устойчивости к химическим веществам, подходит ли внутренний слой рукава для использования с предполагаемыми химическими веществами.



Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1450-10-16*	25,0	37	1,6	90	0,81	40
1450-10-32	50,0	66	1,6	215	2,13	40
1450-10-40*	63,5	79,5	1,6	275	2,86	40
1450-10-48	75,0	91	1,6	330	3,41	40
1450-10-64*	100,0	116	1,6	450	4,41	40

* Продукция на заказ

1450-30

РУКАВ ДЛЯ ХИМИКАТОВ, 10...16 БАР VIPER UPE EN12115/АВТОЦИСТЕРНА



Конструкция:

Внутренний слой: Высокомолекулярный полиэтилен (UHMWPE)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль, медная проволока

Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -35°C .. +100°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав высокого давления для перекачки топлива, а также химических веществ в автоцистерны и на стационарных объектах. Подходит для работы с кислотами, щелочами, а также маслами, топливом, красками и растворителями. Пригоден для животных и растительных жиров, обрабатываемых в соответствии с международными стандартами. Как внутренний, так и наружный слой рукава очень хорошо проводят электричество ($R < 10^9 \Omega/\text{м}$). Соответствует требованиям стандарта EN12115 (сопротивление медной проволоки $R < 10^6 \Omega/\text{м}$). Пригоден для использования во взрывоопасных зонах. Устойчив к колебанию температур, истиранию и воздействию погодных условий. Устойчив к 90% химикатов, используемых в промышленности. Для сборки рукава рекомендуется использование соединений с гладким хвостовиком и закрепление их, с помощью безопасных хомутов.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Разрыв. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1450-30-12	19,0	31,0	1,6	6,4	115	0,75	80	40
1450-30-16	25,0	37,0	1,6	6,4	155	0,92	80	40
1450-30-20	32,0	44,0	1,6	6,4	200	1,10	80	40
1450-30-24	38,0	51,0	1,6	6,4	240	1,39	80	40
1450-30-32	50,0	66,0	1,6	6,4	330	2,30	80	40
1450-30-40	63,5	79,5	1,6	6,4	415	3,09	80	40
1450-30-48	75,0	91,0	1,6	6,4	500	3,58	80	20
1450-30-64	100,0	116,0	1,6	6,4	675	4,63	80	20

1450-85

ХИМИЧЕСКИЙ РУКАВ, 16 БАР PTFE, EN12115



Конструкция:

Внутренний слой: Политетрафторэтилен (PTFE)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль, 2 медные проволоки

Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -40°C .. +150°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав предназначен для применения в тяжелых условиях, где требуется устойчивость к агрессивным химикатам. Одобрено для использования в косметической и фармацевтической промышленности, а также при обработке пищевых продуктов. Как внутренний, так и наружный слои рукава очень хорошо проводят электричество ($R < 10^9 \Omega/\text{м}$). Соответствует требованиям стандарта EN12115 (сопротивление медной проволоки $R < 10^6 \Omega/\text{м}$). Пригоден для использования во взрывоопасных зонах. Внутренний слой пищевого качества, соответствует требованиям FDA и еврорегулятива 1935/2004/CE. Не пригоден для хлора, фтористого газа и некоторых родственных соединений. Внутренний слой черный.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1450-85-08*	13,0	25,0	1,6	90	0,54	90	40
1450-85-12	19,0	31,0	1,6	130	0,70	90	40
1450-85-16	25,0	37,0	1,6	170	0,86	90	40
1450-85-20	32,0	44,0	1,6	215	1,18	90	40
1450-85-24	38,0	51,0	1,6	255	1,43	90	40
1450-85-32	50,0	66,0	1,6	330	2,08	80	40
1450-85-40*	63,5	79,5	1,6	430	2,96	80	40
1450-85-48*	75,0	91,0	1,6	510	3,43	80	20

* Продукция на заказ

1451-4X
РУКАВ ДЛЯ ОКРАСКИ РАСПЫЛЕНИЕМ, 29/35/100 БАР РА

Конструкция:

Внутренний слой: Полиамид (РА)
 Наружный слой: Смесь синтетических материалов (PVC/PU)
 Армирование: Синтетический текстиль, заземляющая проволока
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -20°C .. +60°C
 Дизайн: Гладкий, красного или черного цвета

Применение/Характеристики:

Применяется для окраски распылением как водоземulsionными красками и лаками, так и содержащими полярные или неполярные растворители. Рукав устойчив к воздействию различных растворителей, обладает малым весом и исключительной гибкостью. Не содержит силикона. Оборудован антистатическим проводом. Подходит также для сельскохозяйственных нужд и использования в качестве рукава для подачи сжатого воздуха.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1451-40-04	6,4	12,8	2,9	40	0,12	50
1451-40-06	9,0	16,3	2,9	60	0,17	50
1451-41-08	12,7	19,8	3,5	125	0,26	-
1451-41-12*	19,1	30,2	3,5	200	0,40	-
1451-42-04**	6,3	13,0	10	35	0,12	25
1451-42-05**	8,0	15,0	10	55	0,15	25
1451-42-06**	9,5	16,0	10	75	0,15	25
1451-42-08**	12,5	20,0	10	100	0,23	25

* Продукция на заказ

**** Имеется на складе: рабочая температура: -15°C .. +80°C; без проволоки заземления, наружный слой антистатический полиуретан. Сопротивление менее 10⁶ Ом/м согласно требованиям стандарта NF EN ISO8031.**


1451-60
РУКАВ ДЛЯ РАСТВОРИТЕЛЕЙ, 18 БАР ALL-COLOR

Конструкция:

Внутренний слой: Высокомолекулярный полиэтилен (UPE)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -35°C .. +100°C
 Дизайн: Гладкий, красного или черного цвета

Применение/Характеристики:

Универсальный рукав для подачи красок, лаков и растворителей. Рукав очень устойчив к воздействию различных растворителей, обладает малым весом и повышенной гибкостью. Наружный слой устойчив к истиранию, воздействию озона и атмосферных факторов, антистатический (сопротивление менее чем 10⁶ Ом/м). Пригоден для применения с 90% химических веществ, таких как нефтепродукты, кислоты, основания, масла и т.д.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1451-60-06	10,0	17,0	1,8	40	60	0,17	40
1451-60-08	13,0	20,0	1,8	40	80	0,21	40
1451-60-10	16,0	23,0	1,8	40	100	0,24	40
1451-60-12	19,0	29,0	1,8	40	120	0,41	40
1451-60-16	25,0	35,0	1,8	40	150	0,52	40

* Для заказа доступны размеры 6–32 мм



1451-30* РУКАВ ДЛЯ ХИМИКАТОВ, 20 БАР РЕ



Конструкция:

Внутренний слой: Полиэтилен (PE)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -15°C .. +50°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета, с заземляющим ребром из черного пластика



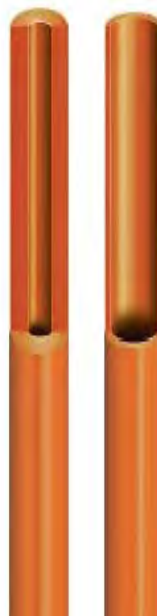
Применение/Характеристики:

Новое поколение рукава, который подходит для обработки большинства химических веществ. Компоненты запатентованной инновационной структуры придает рукаву отличную гибкость. Наружный слой оборудован антистатической полиуретановой лентой. Сопротивление менее 10⁶ Ω/м согласно требованиям стандарта EN ISO8031. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Устойчивость к воздействию химикатов наружного слоя рукава отличается от внутреннего слоя, требуется проверять устойчивость к воздействию химикатов согласно таблице. Шланг запрещено использовать для всасывания.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1451-30-08	13	19,5	2,0	70	0,205	50
1451-30-10	16	23,5	2,0	160	0,285	50
1451-30-12	20	27,5	2,0	200	0,355	50
1451-30-16	25	34,5	2,0	250	0,570	50

* Изделие выводится из ассортимента.

1452-90 ЛАБОРАТОРНЫЙ РУКАВ LKA



Конструкция:

Материал: Синтетический каучук (TPE-732)
 Армирование: Отсутствует
 Раб. температура: -40°C .. +120°C
 Дизайн: Гладкий, оранжевого цвета



Применение/Характеристики:

Рукав предназначен для транспортировки различных видов химических веществ, таких как спирты и масла. Он также пригоден для использования в пищевой промышленности и больницах. Соответствует стандартам требований FDA и BGA. Легкий, гибкий, обладает химической устойчивостью и подходит для пищевых продуктов. В дополнение к стандартной версии рукава с тонкой стенкой, в нашем ассортименте имеется рукав с толстой стенкой для всасывания.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Применение для жидкостей	Вес кг/м	Длина бухты м
1452-90-03	3	5	движение самотёком	0,013	100
1452-90-04	4	7	движение самотёком	0,026	100
1452-90-05	5	8	движение самотёком	0,031	100
1452-90-06	6	9	движение самотёком	0,036	100
1452-90-07	7	10	движение самотёком	0,040	100
1452-90-08	8	12	движение самотёком	0,062	100
1452-90-09	9	13	движение самотёком	0,069	100
1452-90-10	10	14	движение самотёком	0,075	100
1452-90-12	12	17	движение самотёком	0,114	100
1452-90-0590	5	15	всасывание	0,157	25
1452-90-0890	8	20	всасывание	0,263	25

1452
ПРОМЫВОЧНЫЙ РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, 10 БАР FOODCLEAN

Конструкция:

Внутренний слой: Синтетический каучук (NBR/IIR/CR)
 Наружный слой: Синтетический каучук (NBR/PVC)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -20°C .. +95°C, кратковременно до +120°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета, оттиск текстильного бандажа


Применение/Характеристики:

Рукав для подачи горячей воды, применяется для мытья в пищевой промышленности. Можно стерилизовать при температуре до +120°C кратковременно. Внутренний слой белый. Наружный слой гладкий не окрашивает при касании, устойчив к воздействию жиров. Шланг также подходит для молока, минеральной воды, соков, животных и растительных жиров и транспортировке алкоголя. Изготовлен в соответствии с евродирективой CE1935/2004, разрешено для применения с продуктами питания А, В, С и D-типа (типоразмер 38 мм подходит для работы с продуктами типа А, В и С).

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1452-00-08	13,0	23,0	1,0	105	0,42	40
1452-00-10	16,0	26,0	1,0	130	0,49	40
1452-00-12	19,0	31,0	1,0	150	0,71	40
1452-00-16	25,0	39,0	1,0	200	1,05	40
1452-00-24	38,0	50,0	1,5	250	1,10	40

1452-10
ПРОМЫВОЧНЫЙ РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ПАРОВАЯ ОЧИСТКА

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: Вода -40°C .. +95°C, пар до +164°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета, оттиск текстильного бандажа


Применение/Характеристики:

Рукав для горячей воды и пара, применяется для мытья в пищевой промышленности. Внутренний слой белого цвета. Наружный слой устойчив к истиранию и к воздействию погодных условий, также к воздействию животных и растительных жиров, не красится. Рукав имеет хороший радиус изгиба и долговечен в тяжелых условиях эксплуатации. Соответствует требованиям FDA.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Раб. давл. при 164°C	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1452-10-06*	10,0	20,0	2,0	0,6	75	0,27	40
1452-10-08	13,0	23,0	2,0	0,6	100	0,34	40
1452-10-10	16,0	28,0	2,0	0,6	120	0,50	40
1452-10-12	19,0	31,0	2,0	0,6	160	0,56	40
1452-10-16	25,0	39,0	2,0	0,6	200	0,70	40
1452-10-20	32,0	46,0	2,0	0,6	260	1,04	40
1452-10-24	38,0	54,0	2,0	0,6	300	1,45	40
1452-10-32	50,0	67,0	2,0	0,6	380	1,80	40

* Продукция на заказ

1452-40

ПРОМЫВОЧНЫЙ РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, 40 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Две оплетки из полиэфирного волокна
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +70°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета



Применение/Характеристики:

Рукав для воды, применяется для мытья в пищевой промышленности. Внутренний слой белый, предназначен для транспортировки пищевых продуктов. Наружный слой прочный, устойчив к воздействию погодных условий, не красится. Рукав обладает хорошей способностью выдерживать давление и долговечен в тяжелых условиях. После первого использования при высокой температуре, произвести повторную затяжку хомутов.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Раб. давл. при +20°C МПа	Раб. давл. при +70°C МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1452-40-08	12,0	24,0	8,0	4,0	84	0,33	25

1452-50

ПРОМЫВОЧНЫЙ РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, 15 БАР (100°C)



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -15°C .. +100°C
 Дизайн: Гладкий, синего цвета



Применение/Характеристики:

Рукав для горячей воды, применяется для мытья в пищевой промышленности. Подходит для работы с пищевыми продуктами (молоком, минеральной водой, соками, животными и растительными жирами и алкоголем). Внутренний слой белого цвета. Наружный слой гладкий и не красит (не пачкает) при касании, устойчив к воздействию жиров. Рукав устойчив к температурным колебаниям и вибрации. Пищевое качество (2007/19/CE). В соответствии с евродирективой CE1935/2004 разрешен для работы с пищевыми продуктами типа А, В, и С. Устойчив к воздействию моющих средств в пищевой промышленности. Выдерживает кратковременное воздействие температур до +120°C. Не содержит фталаты. ПВХ изолирует тепло, наружная поверхность шланга не нагревается.

!!! Для предотвращения эффекта теплового расширения, рукав следует нагревать в течение 10 минут в воде при температуре 60°C до начала сборки. Наконечники можно закреплять с помощью хомута или втулки. Затянуть хомуты после первого использования.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. 20°C МПа	Макс. раб. давл. 100°C МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1452-50-08	13,0	22,0	3,0	1,5	80	0,31	40
1452-50-10	16,0	25,0	3,0	1,5	95	0,36	40
1452-50-12	19,0	28,0	3,0	1,5	115	0,41	40
1452-50-16	25,0	34,0	2,6	1,3	150	0,51	40

1454
ПРОМЫШЛЕННЫЙ РУКАВ ДЛЯ ПАРА, 18 БАР ONTARIO

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM), перфорированный
 Армирование: Две оплетки из нержавеющей стали
 Коэф. надежности: 10:1
 Раб. температура: -40°C .. +210°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа

Применение/Характеристики:

Паровой рукав, предназначен для применения при высоких температурах и давлении. Подходит в качестве рукава систем нагрева или мойки в дорожном строительстве, производстве строительных материалов, нефтехимической и целлюлознобумажной промышленности. Легкий и долговечный. Выдерживает кратковременное повышение температуры до +232°C. Для продления срока службы рукав рекомендуется просушивать после использования.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1454-00-06	10,0	21,0	1,8	0,36	60
1454-00-08	13,0	25,0	1,8	0,49	60
1454-00-10*	16,0	28,0	1,8	0,57	60
1454-00-12	19,0	31,0	1,8	0,64	60
1454-00-16	25,0	37,0	1,8	0,87	60
1454-00-20	32,0	46,5	1,8	1,27	60
1454-00-24	38,0	52,0	1,8	1,59	60
1454-00-32	51,0	66,5	1,8	2,27	60
1454-00-40	63,5	81,5	1,8	3,33	60
1454-00-48	76,0	96,5	1,8	4,34	60

* Продукция на заказ

1454-30
ПРОМЫШЛЕННЫЙ РУКАВ ДЛЯ ПАРА, 18 БАР ISO6134

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM), перфорированный
 Армирование: Две оплетки из нержавеющей стали
 Коэф. надежности: 10:1
 Раб. температура: -40°C .. +210°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа

Применение/Характеристики:

Паровой рукав, предназначен для применения при высоких температурах и давлении. Подходит в качестве рукава систем нагрева или мойки в дорожном строительстве, производстве строительных материалов, нефтехимической и целлюлозно-бумажной промышленности. Легкий и долговечный. Выдерживает кратковременное повышение температуры до +232°C. Для продления срока службы рукав рекомендуется просушивать после использования. Соответствует требованиям стандарта EN ISO6134/05, тип 2, класс A (Ω). Фитинг и хомут: DIN EN14423 (ранее DIN2826) 5061-10 (наруж. резьба), 5062-10 (внутр. резьба).

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1454-30-12	19,0	33,0	1,8	0,77	60
1454-30-16	25,0	39,5	1,8	1,06	60
1454-30-20*	32,0	48,0	1,8	1,40	60
1454-30-24	38,0	54,0	1,8	1,60	60
1454-30-32	51,0	69,0	1,8	2,57	60

* Продукция на заказ

1456

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУКАВ EPDM, 30 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +120°C (кратковременно до +140°C)
 Дизайн: Гладкий, желтый

Применение/Характеристики:

Универсальный. Применяется для воздуха, горячей и холодной воды. Также для неагрессивных химикатов, например, кислот (в том числе серной с концентрацией до 50%), спиртов, ацетона, раствора аммиака, раствора едкого натра. Не подходит для нефтепродуктов и ароматических соединений. Жаростойкий, антистатический. Наружный слой озоностойкий и незагрязняющийся. Очень гибкий.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1456-00-04	6,0	14,0	3,0	40	0,18	40
1456-00-05	8,0	17,0	3,0	50	0,25	40
1456-00-06	10,0	20,0	3,0	60	0,35	40
1456-00-08	13,0	23,0	3,0	80	0,41	40
1456-00-10	16,0	27,0	3,0	100	0,55	40
1456-00-12	19,0	30,0	3,0	110	0,63	40
1456-00-16	25,0	37,0	3,0	150	0,88	40
1456-00-20	32,0	44,0	3,0	320	0,95	40
1456-00-24	38,0	52,0	3,0	380	1,20	40
1456-00-32	50,0	65,0	3,0	500	1,93	40
1456-00-40	65,0	82,0	3,0	650	2,50	40
1456-00-48	75,0	91,0	3,0	750	3,08	40
1456-00-64	100,0	122,0	3,0	1000	5,05	40

1456-30

ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК, HYDRONEAT



Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +100°C
 Дизайн: Гладкий, серый (рукав 25 мм черного цвета)

Применение/Характеристики:

Износостойкий рукав для подачи горячей воды, рекомендован для применения в строительном секторе.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1456-30-16*	25,0	35,0	1,0	150	0,63	60
1456-30-20	32,0	43,0	0,5	350	0,91	60
1456-30-24*	38,0	50,0	0,5	400	1,13	60
1456-30-32*	51,0	63,0	0,5	500	1,46	60

* Продукция на заказ

1456-50
ПРОМЫВОЧНЫЙ РУКАВ, 20 БАР MULTI WATER EPDM

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +95°C (кратковременно до +110°C)
 Дизайн: Гладкий, черный с красными полосами


Применение/Характеристики:

Универсальный рукав для горячей и холодной воды, воздуха, растворов, используемых в сельском хозяйстве, и прочих неагрессивных химикатов, например, слабых кислот, спиртов, ацетона, раствора аммиака, раствора едкого натра. Не подходит для нефтепродуктов и ароматических соединений. Наружный слой устойчив к износу, высоким температурам и воздействию погодных условий. Как внутренний, так и наружный слой рукава проводят электричество ($R < 10^6$ Ом/м согласно требованиям стандарта EN ISO8031:1997). Рукав обладает превосходной гибкостью в сочетании с впечатляющей термостойкостью.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1456-50-08	13,0	19,0	2,0	80	0,23	40
1456-50-12	19,0	27,0	2,0	120	0,42	40
1456-50-16	25,0	34,0	2,0	150	0,60	40

1458
САНИТАРНЫЙ РУКАВ ДЛЯ СУДОВ, 7...10 БАР

Конструкция:

Внутренний слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM), устойчив к диффузии
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -35°C .. +70°C
 Дизайн: Серый, оттиск текстильного бандажа


Применение/Характеристики:

Рукав для обработки сточных вод на катерах и яхтах, хорошо выдерживает воздействие вакуума. Устойчивый к диффузии внутренний слой предотвращает распространение запахов.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1458-00-12*	19,0	29,0	1,0	80	121	0,80	40
1458-00-16*	25,0	35,0	0,7	80	160	0,94	40
1458-00-24	38,0	48,0	0,7	80	240	1,38	40

* Продукция на заказ

1460-20* РУКАВ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ И ВЫТЯЖЕК ПЛИТ



Конструкция:

Внутренний слой: Полиэстер с ПВХ покрытием
 Наружный слой: Полиэстер с ПВХ покрытием
 Армирование: Полиамидная ткань и стальная спираль
 Раб. температура: -5°C .. +80°C (-20°C .. +110°C кратковременно)
 Дизайн: Серый, гофрированный

Применение/Характеристики:

Рукав для вытяжек. Рекомендован для использования в системах вентиляции плит, духовок, грилей или других нагревательных элементов, а также для удаления пыли или воздуха. Рукав легкий, гибкий, самозатухающий, сжимаемый до 10% его начальной длины, устойчив к воздействию жиров и перепадам температур. Имеет класс пожарной безопасности 2, в соответствии с нормами Д.М. 06.26.1984, Д.М. 03.09.2001 (метод испытаний UNI8457:2008, UNI8757/A1 и UNI9174:2008).

Код продукции	Внутр. диам. мм	Макс. раб. давл. бар при +23°C	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1460-20-32	51,0	0,50	95	25	0,105	12
1460-20-40	63,0	0,45	90	31	0,130	12
1460-20-48	76,0	0,40	80	36	0,155	12
1460-20-55	89,0	0,30	70	44	0,180	12
1460-20-64	102,0	0,25	65	51	0,215	12
1460-20-80	127,0	0,18	45	63	0,265	12
1460-20-96	152,0	0,14	35	76	0,380	12
1460-21-60	160,0	0,60	-	-	0,650	6
1460-21-65	165,0	0,12	30	82	0,420	12
1460-21-78	178,0	0,10	25	89	0,450	12
1460-22-03	203,0	0,08	20	101	0,510	12
1460-22-54	254,0	0,05	12	127	0,640	12
1460-23-05	304,0	0,03	5	152	0,770	12
1460-25-10	508,0	0,01	0,04	254	1,450	12

* Изделие выводится из ассортимента. Код заменяющего изделия 1560-50.

1560-50 РУКАВ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ И ВЫТЯЖЕК ПЛИТ



Конструкция:

Внутренний слой: Алюминиевая фольга, 3 слоя
 Наружный слой: Полимерный материал, текстильная лента
 Армирование: 1-2 слоя полиэфирной ткани между слоями фольги
 Раб. температура: -30°C .. +140°C
 Дизайн: Серый, гофрированный

Применение/Характеристики:

Рукав для вытяжек. Рекомендован для использования в системах вентиляции плит, духовок, грилей или других нагревательных элементов, а также для удаления пыли или воздуха. Рукав легкий, гибкий, самозатухающий, сжимаемый до 10% его начальной длины. Устойчив к воздействию жиров, также паров кислот и щелочей. Наружный слой паронепроницаемый. Минимальное выделение дыма в случае пожара. Допустимая скорость воздуха, 30 м/с. Отвечает требованиям стандарта EN13180. Классы огнестойкости см. в таблице.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Макс. раб. давл. +23°C бар	Радиус изгиба мм	Огнест. CSI (Италия)	Огнест. BS476 (Англия)	Огнест. V3800 (Австрия)	Длина бухты м
1560-50-32	52	0,03	26	-	6,7 и 20	B2	10
1560-50-40	65	0,03	32	-	6,7 и 20	B2	10
1560-50-48	76	0,03	39	-	6,7 и 20	B2	10
1560-50-50	82	0,03	42	-	7 и 20	B2	10
1560-50-56	90	0,03	46	-	6,7 и 20	B2	10
1560-50-64	102	0,03	62	Класс 2	-	-	10
1560-50-80	127	0,03	64	-	-	-	10
1560-50-88	140	0,03	71	-	6,7 и 20	B2	10
1560-50-96	152	0,03	77	Класс 2	-	-	10
1560-51-60	160	0,03	81	Класс 2	-	-	10
1560-51-65	165	0,03	83	-	6,7 и 20	B2	10
1560-51-80	180	0,03	91	Класс 2	-	-	10
1560-52-00	203	0,03	102	Класс 2	-	-	10
1560-52-50	254	0,03	128	Класс 2	-	-	10
1560-53-00	304	0,03	154	Класс 2	-	-	10
1560-54-00	406	0,03	205	Класс 2	-	-	10
1560-55-00	508	0,03	256	Класс 2	-	-	10

* Продукция на заказ

1460-7X
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ РУКАВ В МЕШКЕ, 2...5,5 БАР

Конструкция:

Материал: Полиэстер с ПВХ покрытием
 Армирование: Стальная спираль
 Раб. температура: -20°C .. +100°C
 Дизайн: Желтый, с наружной спиралью

Применение/Характеристики:

Портативный рукав для кондиционеров и отопительного оборудования или системы вентиляции. Изготавливается из различных материалов (например, силикона в сочетании со стекловолокном) и различного исполнения (например, антистатического, что подходит для работы с парами растворителей). Внутренний слой гладкий, бесшовный. Рукав очень гибкий и легкий, складывается и укомплектован сумкой для транспортировки.



Код продукции	Внутр. диам. мм	Толщина стенки мм	Макс. раб. давл. бар	Макс. вакуум %	Вес кг/м	Длина бухты м
1460-72-54*	254	-	0,45	-	1,35	7

* Продукция на заказ

1560-20
РУКАВ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА СО СЛОЕМ ФОЛЬГИ

Конструкция:

Материал: Бумага
 Армирование: Алюминиевая фольга
 Раб. температура: -40°C .. +120°C
 Дизайн: Темно-серый, слегка гофрированный

Применение/Характеристики:

Рукав используется для отопительных систем автомобилей и катеров. Рукав устойчив к воздействию тепла и вибрации, а также влажности.



Код продукции	Внутр. диам. мм	Толщина стенки мм	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1560-20-25	40,0	2,5	68	0,18	20
1560-20-32	50,0	2,5	82	0,23	20
1560-20-39	60,0	2,5	100	0,27	20
1560-20-44	70,0	2,5	115	0,32	20
1560-20-48	76,0	2,5	120	0,34	20
1560-20-56	90,0	2,5	-	0,41	20

1461-30

ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ ОПИЛОК, САМОЗАТУХАЮЩИЙ PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Спираль из PVC
 Раб. температура: -10°C .. +60°C
 Дизайн: Серый, гофрированный

Применение/Характеристики:

Универсальный рукав для умеренного всасывания воздуха, производственной пыли, дыма, опилок, текстильных волокон и др. Также используется в вентиляционных системах. Рукав легкий, гибкий и огнестойкий (самозатухающий) в соответствии с требованиями стандарта UL 94 V2. Жесткая спираль помогает сохранять исходные размеры в случае большего изгиба, внутренний слой гладкий.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1461-30-12	20,0	50	20	0,17	50
1461-30-16	25,0	50	25	0,19	50
1461-30-19	30,0	50	30	0,23	50
1461-30-20	32,0	50	32	0,26	50
1461-30-24	38,0	50	38	0,31	50
1461-30-25*	40,0	40	40	0,33	50
1461-30-30*	45,0	40	45	0,37	50
1461-30-32	50,0	40	50	0,44	50
1461-30-39*	60,0	40	60	0,56	50
1461-30-40	63,0	40	63	0,60	50
1461-30-48	75,0	40	75	0,73	50
1461-30-64	100,0	40	100	0,98	30
1461-30-80	125,0	40	125	1,36	30
1461-30-96	150,0	40	150	1,76	30

* Продукция на заказ

1462

РУКАВ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ EVAFLEX



Конструкция:

Внутренний слой: Этиленвинилацетатный пластик (EVA)
 Наружный слой: Этиленвинилацетатный пластик (EVA)
 Армирование: Отсутствует
 Раб. температура: -30°C .. +70°C
 Дизайн: Серый, гофрированный

Применение/Характеристики:

Рукав предназначен для работы с промышленными пылесосами, всасывания пыли и мелких частиц. Подходит для уборки как сухого, так и влажного материала. Очень гибкий и легкий. Устойчив к деформации, выдерживает проезд транспортных средств. Рукав обладает хорошей химической устойчивостью, также подходит для всасывания паров химических соединений. Выдерживает воздействие среднего вакуума.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. вакуум %	Вес кг/м	Длина бухты м
1462-00-16	25,0	32,0	30	0,16	30
1462-00-20	33,0	41,0	30	0,21	30
1462-00-24	39,0	48,0	30	0,30	30
1462-00-32	52,0	61,0	30	0,42	30

1462-S
РУКАВ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ EVA

Конструкция:

Внутренний слой: Этиленвинилацетатный пластик (EVA)
 Наружный слой: Этиленвинилацетатный пластик (EVA)
 Армирование: Отсутствует
 Раб. температура: -30°C .. +60°C
 Дизайн: Серый, гофрированный


Применение/Характеристики:

Сверхпрочный промышленный рукав для промышленных пылесосов, всасывающих пыль и мелкие частицы. Подходит для уборки как сухих, так и влажных материалов. Очень гибкий. Устойчив к деформации, выдерживает проезд транспортных средств. Рукав обладает хорошей химической устойчивостью, также подходит для всасывания паров химических соединений. Превосходно выдерживает воздействие вакуума. Имеется также в антистатическом исполнении: 1462-10.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1462-00-16S*	25,0	32,0	50	66	0,25	30
1462-00-20S*	32,0	40,0	50	76	0,27	30
1462-00-24S	38,0	48,0	50	93	0,37	30
1462-00-32S	51,0	62,0	50	122	0,48	30
1462-00-39	60,0	72,0	40	146	0,70	30

* Продукция на заказ

1462-10
РУКАВ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ

Конструкция:

Внутренний слой: Полиэтилен (PE)
 Наружный слой: Полиэтилен (PE)
 Армирование: Отсутствует
 Раб. температура: -30°C .. +60°C
 Дизайн: Черный, гофрированный


Применение/Характеристики:

Сверхпрочный промышленный рукав для промышленных пылесосов, всасывающих пыль и мелкие частицы. Подходит для уборки как сухих, так и влажных материалов. Очень гибкий. Антистатический, сопротивление 10 Ω/м.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1462-10-24	38,0	49,0	0,08	80	85	0,36	15
1462-10-32	51,0	62,0	0,07	70	115	0,48	15

1561

ВЫТЯЖНОЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА, НЕОПРЕН



Конструкция:

Внутренний слой: Однослойный, ткань из стекловолокна, покрытая неопреновым каучуком
 Армирование: Металлическая спираль
 Раб. температура: -50°C .. +125°C, кратковременно до +150°C
 Дизайн: Черный



Применение/Характеристики:

Рукав низкого давления для подачи горячего воздуха. Используется для забора горячего воздуха в транспортных средствах (морские суда) или горячего воздуха в сушильных агрегатах. Обладает хорошей устойчивостью к температурным колебаниям, легкий и гибкий. Рукав трудно воспламеняемый и хорошая химстойкость.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. +23°C бар	Макс. вакуум +23°C бар	Радиус изг. мм	Вес кг/м	Длина м
1561-00-12	19,0	19,6	-	-	-	-	4
1561-00-16	25,0	25,6	1,76	0,54	34	0,10	4
1561-00-20	32,0	32,6	1,66	0,50	44	0,16	4
1561-00-24	38,0	38,6	1,58	0,47	52	0,19	4
1561-00-29	44,0	44,6	1,50	0,44	60	0,21	4
1561-00-32	51,0	51,6	1,42	0,41	69	0,27	4
1561-00-40	63,0	63,6	1,28	0,36	85	0,32	4
1561-00-48	76,0	76,6	1,15	0,31	103	0,42	4
1561-00-55	90,0	90,6	1,02	0,27	121	0,51	4
1561-00-64	102,0	102,6	0,92	0,24	137	0,58	4
1561-00-80	127,0	127,6	0,60	0,14	150	0,80	4
1561-00-96	152,4	153,0	0,60	0,14	205	0,89	4

Также можно заказать усиленный двухслойный рукав. Код изделия 1561-10.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. +23°C бар	Макс. вакуум +23°C бар	Радиус изг. мм	Вес кг/м	Длина м
1561-10-16	25,0	26,2	2,27	0,66	38	-	4
1561-10-20	32,0	33,2	2,12	0,62	48	-	4
1561-10-32	51,0	52,2	1,78	0,51	77	-	4
1561-10-40	63,0	64,2	1,59	0,45	95	-	4
1561-10-48	76,0	77,2	1,41	0,40	115	-	4
1561-10-64	102,0	103,2	1,11	0,31	154	-	4

1562

РУКАВ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА СИЛИКОНОВЫЙ



Конструкция:

Внутренний слой: Ткань из стекловолокна, покрытая силиконовым каучуком
 Армирование: Стальная спираль
 Раб. температура: -85°C...+260°C, кратковременно до +300°C
 Дизайн: Красный, с наружной металлической спиралью



Применение/Характеристики:

Рукав устойчивый к колебаниям температур для горячего пара, дыма или выхлопных газов. Применяется в местах с высокой температурой, таких как печи для обжига керамики, в отоплении кабин вертолетов, на малых судах, в том числе можно использовать в качестве тепловой защиты электрических кабелей, и в других местах. Легкий и гибкий. Рукав не воспламеняется и обладает хорошей химической устойчивостью. Частично сжимаемый.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. +23°C бар	Макс. вакуум +23°C бар	Радиус изг. мм	Вес кг/м	Длина м
1562-00-16	25,0	25,6	1,76	0,54	34	0,10	4
1562-00-20	32,0	32,6	1,66	0,55	44	0,15	4
1562-00-24	38,0	38,6	1,58	0,47	52	0,20	4
1562-00-29	45,0	45,6	1,49	0,43	61	0,23	4
1562-00-32	51,0	51,6	1,42	0,41	69	0,27	4
1562-00-40	63,0	63,6	1,28	0,36	85	0,34	4
1562-00-48	76,0	76,6	1,15	0,31	103	0,42	4
1562-00-51	83,0	83,6	1,08	0,29	112	0,49	4
1562-00-55	90,0	90,6	1,02	0,27	121	0,51	4
1562-00-64	102,0	102,6	0,92	0,24	137	0,58	4
1562-00-80	127,0	127,6	0,75	0,18	171	0,70	4
1562-00-96	152,4	153,0	0,60	0,14	205	0,89	4
1562-02-54	250,0	250,6	0,27	0,05	335	1,80	4

Можно заказать размеры 57 мм, 70 мм, 80 мм, 180 мм, 200 мм и 300 мм; также усиленный двухслойный рукав. Код изделия 1562-10.

1461-10
НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -5°C .. +65°C
 Дизайн: Гладкий, прозрачный


Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для пищевых продуктов и сыпучих материалов. Рекомендован для работы как с гранулами, так и с жидкостями, такими как вода, соки, напитки с содержанием алкоголя не более 28% и слабоагрессивные химикаты. Рукав пищевого качества с хорошей гибкостью. Прозрачность позволяет следить за движением материала и легко определять местоположение заторов. Гладкий внутренний и наружный слой. Рукав всех типоразмеров выдерживает воздействие сильного вакуума. В соответствии с евро-директивой CE1935/2004 разрешен для работы с пищевыми продуктами типа А, В, и С.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1461-10-06	10,0	16,0	0,70	85	20	0,16	50
1461-10-08	12,0	18,0	0,70	85	25	0,18	50
1461-10-10	16,0	22,4	0,60	85	35	0,25	50
1461-10-12	20,0	26,8	0,50	85	50	0,34	50
1461-10-14	22,0	29,0	0,50	85	55	0,36	50
1461-10-16	25,0	33,0	0,50	85	60	0,51	50
1461-10-19	30,0	38,4	0,45	85	70	0,60	50
1461-10-20	32,0	40,4	0,45	85	75	0,65	50
1461-10-22	35,0	44,0	0,40	85	80	0,73	50
1461-10-24	38,0	47,0	0,40	80	90	0,80	30
1461-10-25	40,0	49,0	0,30	80	100	0,87	30
1461-10-30	45,0	55,0	0,30	80	110	1,10	30
1461-10-32	50,0	60,0	0,30	80	125	1,20	30
1461-10-39	60,0	72,0	0,20	80	130	1,80	30
1461-10-40	63,0	74,5	0,60	80	130	1,80	30
1461-10-48	75,0	88,6	0,20	70	200	2,50	30
1461-10-51	80,0	94,0	0,20	70	220	2,70	30
1461-10-56	90,0	95,0	0,20	70	260	2,95	30
1461-10-64	100,0	114,0	0,20	70	300	3,25	30

1452-60
ХИМОСТОЙКИЙ ПИЩЕВОЙ РУКАВ, 20 БАР РЕ

Конструкция:

Внутренний слой: Полиэтилен высокой плотности (PEHD)
 Наружный слой: Полиэтилен (PE)
 Армирование: Синтетический текстиль и этиленвинилацетатный барьер
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -15°C .. +50°C
 Дизайн: Гладкий, темно-синего цвета


Применение/Характеристики:

Разрешено использование с питьевой водой и прочими жидкими пищевыми материалами, включая растительные масла и алкоголь. Подходит для многих химических веществ, в том числе кислот, щелочей, красок и растворителей. Пищевого качества. Соответствует требованиям установленным к рукавам для питьевой воды. Не содержит фталаты.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1452-60-06	10	15	2,0	70	0,087	50

Возможно заказать рукава с внутренним диаметром 13, 19 и 25 мм.



1461-40

НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ, 12...20 БАР PU/PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Стальная спираль
 Коэф. надежности: Данные см. в таблице ниже
 Раб. температура: -20°C .. +90°C
 Дизайн: Гладкий, прозрачный



Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для использования в пневматических и гидравлических установках, в пищевой и химической промышленности. Рукав выполнен с применением сырья пригодного для работы с продуктами питания. Полиуретановый внутренний слой позволяет работать как с пищевыми, так и гидравлическими маслами и топливом, и придает рукаву износостойкость. Пригоден для биодизельного топлива и AD-blue (карбамид). Рукав всех типоразмеров выдерживает воздействие сильного вакуума. Прозрачность позволяет следить за движением материала и легко определять местоположение заторов. В соответствии с евро директивой CE1935/2004 разрешено использование с пищевыми продуктами типа А, В, С и D.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Разрыв. давл. 23°C МПа	Разрыв. давл. 23°C МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1461-40-03*	5,0	10,0	2,0	13,0	2,8	90	20	0,08	60
1461-40-04	6,3	11,3	2,0	12,5	2,6	90	26	0,10	60
1461-40-05	8,0	13,4	1,8	11,0	2,4	90	32	0,13	60
1461-40-06	10,0	16,0	1,8	10,5	2,3	90	40	0,17	60
1461-40-08	12,5	18,7	1,5	8,0	2,0	90	50	0,23	60
1461-40-10	16,0	23,0	1,4	7,5	1,8	90	63	0,29	60
1461-40-12	19,0	26,0	1,2	7,2	1,7	90	76	0,35	60

* Продукция на заказ

1461-40

РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВОГО РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА, 3...5 БАР PU/PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -20°C .. +90°C
 Дизайн: Гладкий, прозрачный



Применение/Характеристики:

Высококачественный напорно-всасывающий рукав для обработки как пищевых, так и гидравлических масел. В соответствии с евро директивой CE1935/2004 разрешено использование для работы с пищевыми продуктами типа А, В, С и D2. Рукав имеет зеленоватый оттенок. Не содержит фталаты.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1461-40-13	20	28,0	0,5	80	80	0,40	30
1461-40-16	25	33,4	0,5	80	100	0,52	30
1461-40-19	30	39,0	0,4	80	120	0,60	30
1461-40-24	40	49,6	0,4	80	160	0,95	30
1461-40-32	50	61,0	0,4	80	200	1,30	30
1461-40-39*	60	71,0	0,3	80	240	1,75	30
1461-40-48	80	94,0	0,3	70	320	2,40	30
1461-40-64*	100	115,0	0,2	70	400	3,70	30

* Продукция на заказ



1463-10
ПРОЗРАЧНЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ СУХИХ МАТЕРИАЛОВ PU

Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU, на основе полиэфиров)
 Наружный слой: Полиуретан (PU)
 Армирование: Спираль из PVC
 Раб. температура: -25°C .. +85°C
 Дизайн: Прозрачный с наружной спиралью


Применение/Характеристики:

Рукав применяется для всасывания пыли, дыма, газов, изоляционной ваты и сыпучих материалов. Можно применять для обработки зерна, круп, опилок и подобных материалов. Рукав устойчив к износу и воздействию погодных условий, обладает хорошей гибкостью и устойчивостью к воздействию микроорганизмов. Внутренний слой рукава гладкий, пищевого качества. Рукав можно также использовать для сбора листьев, транспортировки бумажной массы и рыбы. В соответствии с евродирективой CE1935/2004 пригоден для работы с пищевыми продуктами. Для электризующихся сухих материалов рекомендуется использовать рукав в антистатическом исполнении 1463-40.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Толщина стенки мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1463-10-19	30,0	0,6	0,6	40	30	0,19	20
1463-10-20*	32,0	0,6	0,6	40	32	0,19	20
1463-10-24*	38,0	0,6	0,4	30	38	0,25	20
1463-10-30*	45,0	0,6	0,4	30	45	0,32	20
1463-10-32	50,0	0,7	0,4	30	50	0,39	20
1463-10-39*	60,0	0,7	0,4	30	60	0,44	20
1463-10-40*	63,0	0,7	0,3	30	63	0,47	20
1463-10-48*	75,0	0,7	0,3	30	75	0,60	20
1463-10-50*	80,0	0,8	0,2	30	80	0,65	20
1463-10-55	90,0	0,8	0,2	30	90	0,75	20
1463-10-64*	100,0	0,8	0,2	30	100	0,92	20
1463-10-80*	125,0	0,8	0,15	30	125	1,17	20
1463-10-88*	140,0	0,9	0,1	30	140	1,40	20
1463-10-96*	150,0	0,9	0,1	30	150	1,50	20
1463-11-60*	160,0	0,9	0,11	30	160	1,70	20

* Продукция на заказ (выпускаются размеры 25–300 мм)

1463-40
АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ СУХИХ МАТЕРИАЛОВ PU

Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU, на основе полиэфиров)
 Наружный слой: Полиуретан (PU)
 Армирование: Спираль из PVC и заземляющая проволока
 Раб. температура: -25°C .. +85°C
 Дизайн: Прозрачный с наружной спиралью


Применение/Характеристики:

Рукав с заземляющей проволокой для транспортировки электризующихся материалов, в том числе пластмассовых гранул, изоляционной ваты, муки и других сыпучих материалов. Можно использовать для всасывания пыли, круп, опилок, глины и подобных материалов, а также травы, рыбы, бумажной массы и др. Рукав устойчив к износу, воздействию погодных условий и микроорганизмов, также обладает хорошей гибкостью. Внутренний слой рукава гладкий и подходит для транспортировки пищевых продуктов. Заземляющая проволока обеспечивает безопасность и снижает возможность образования заторов при транспортировке материалов. В соответствии с евродирективой CE1935/2004 разрешено использование с пищевыми продуктами. R=0,075 Ω/м.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Толщина стенки мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1463-40-16	25,0	0,6	0,6	40	25	0,19	20
1463-40-19	30,0	0,6	0,6	40	30	0,21	20
1463-40-20	32,0	0,6	0,6	40	32	0,24	20
1463-40-24	38,0	0,6	0,4	30	38	0,31	20
1463-40-25	40,0	0,6	0,4	30	40	0,33	20
1463-40-32	50,0	0,7	0,4	30	50	0,44	20
1463-40-39	60,0	0,7	0,4	30	60	0,50	20
1463-40-40	63,0	0,7	0,3	30	63	0,53	20
1463-40-44	70,0	0,7	0,3	30	70	0,66	20
1463-40-48	75,0	0,7	0,3	30	75	0,66	20
1463-40-50	80,0	0,7	0,2	30	80	0,74	20
1463-40-55	90,0	0,8	0,2	30	90	0,81	20
1463-40-64	100,0	0,8	0,2	30	100	0,92	20
1463-40-80	125,0	0,8	0,15	30	125	1,25	20
1463-40-96	150,0	0,9	0,1	30	150	1,60	20

На заказ выпускаются размеры до 200 мм

1453-10

(ранее 1552-00) ПИЩЕВОЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ, 3...8 БАР PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Жесткая спираль из PVC
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -5°C .. +60°C
 Дизайн: Прозрачный, тонированный желтым, с наружной спиралью



Применение/Характеристики:

Многофункциональный напорно-всасывающий рукав для использования в производстве пищевых продуктов и напитков. Например воды, молока, минеральной воды, пива, вина и прочих алкогольных напитков с содержанием алкоголя не более 28%, также для неагрессивных химических растворов и гранул в сельском хозяйстве. Легкий, гибкий, нетоксичный, прозрачный, с гладким внутренним слоем. В соответствии с евродирективой CE1935/2004 разрешен для работы с пищевыми материалами типа А, В, и С.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Макс. вакуум %	Вес кг/м	Длина бухты м
1453-10-12	20,0	26,2	0,8	75	70	0,28	50
1453-10-16	25,0	31,6	0,8	120	70	0,33	50
1453-10-19	30,0	37,0	0,7	140	70	0,42	50
1453-10-20	32,0	39,2	0,7	150	70	0,46	50
1453-10-22	35,0	41,8	0,7	160	70	0,50	50
1453-10-24	38,0	45,4	0,6	170	70	0,55	50
1453-10-25	40,0	47,6	0,6	180	70	0,61	50
1453-10-30	45,0	52,4	0,7	200	70	0,67	50
1453-10-32	50,0	58,2	0,5	220	70	0,81	50
1453-10-40	63,0	70,8	0,5	290	70	1,04	50
1453-10-48	75,0	85,0	0,4	350	70	1,38	50
1453-10-56	90,0	100,4	0,4	430	70	1,80	25
1453-10-64	102,0	114,0	0,4	480	70	2,16	25
1453-10-80	125,0	137,9	0,3	730	60	3,13	25
1453-10-96	150,0	164,4	0,3	810	50	4,25	25
1453-12-03	200,0	218,2	0,2	900	50	6,40	10

1552-10

ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, АНТИСТАТИЧЕСКИЙ



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Жесткая спираль из PVC, медная проволока
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -5°C .. +60°C
 Дизайн: Прозрачный, тонированный желтым, с наружной спиралью



Применение/Характеристики:

Многофункциональный напорно-всасывающий рукав для использования в производстве пищевых продуктов и напитков. Например воды, молока, минеральной воды, пива, вина и прочих алкогольных напитков с содержанием алкоголя не более 28%, также для неагрессивных химических растворов и гранул в сельском хозяйстве. Наличие заземляющей проволоки позволяет также работать с порошкообразными и абразивными пищевыми материалами. В соответствии с евродирективой CE1935/2004 разрешен для работы с пищевыми материалами типа А, В, и С.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Макс. вакуум %	Вес кг/м	Длина бухты м
1552-10-25	40,0	47,6	0,6	180	70	0,61	50
1552-10-30	45,0	52,4	0,6	200	70	0,67	50
1552-10-32	50,0	58,2	0,5	220	70	0,81	50
1552-10-39	60,0	69,0	0,5	270	70	0,97	50

1552-40
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ PVC

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Жесткая спираль из PVC
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -25°C .. +55°C
 Дизайн: Прозрачный, тонированный зеленым,
 с наружной спиралью


Применение/Характеристики:

Многофункциональный напорно-всасывающий рукав с хорошей гибкостью для использования в промышленности. Подходит для воды, суспензии и неагрессивных химических растворов и гранул в сельском хозяйстве. Легкий, гибкий даже при низких температурах, прозрачный, с гладким внутренним слоем.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Макс. вакуум %	Вес кг/м	Длина бухты м
1552-40-12	20,0	26,2	0,65	65	70	0,28	50
1552-40-16	25,0	31,6	0,65	100	70	0,33	50
1552-40-19*	30,0	37,0	0,55	125	70	0,42	50
1552-40-20*	32,0	39,2	0,55	135	70	0,46	50
1552-40-22*	35,0	41,8	0,50	145	70	0,50	50
1552-40-24	38,0	45,4	0,45	155	70	0,55	50
1552-40-25*	40,0	47,6	0,45	160	70	0,61	50
1552-40-30*	45,0	52,4	0,40	180	70	0,67	50
1552-40-32*	50,0	58,2	0,35	200	70	0,81	50
1552-40-40*	63,0	70,8	0,35	260	70	1,04	50
1552-40-48*	75,0	85,0	0,25	315	70	1,38	50

* Продукция на заказ

1552-70
РУКАВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ PVC

Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Жесткая спираль из PVC
 Раб. температура: -25°C .. +55°C
 Дизайн: Прозрачный с наружной спиралью


Применение/Характеристики:

Многофункциональный напорно-всасывающий рукав повышенной гибкости для сельскохозяйственной техники. Подходит для воды и суспензии и неагрессивных химических растворов, а так же для гранул в сельском хозяйстве. Выдерживает воздействие низких температур. Легкий, гибкий, прозрачный, с гладким внутренним слоем.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Толщина стенки мм	Внешн. диам. мм	Раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1552-70-30	45,0	3,6	52,2	0,3	70	130	0,58	50

1404-3X

НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ РЫБЫ, SHARK NOSE PVC



Конструкция:

Внутренний слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Спираль из PVC
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -25°C .. +55°C
 Дизайн: Бесцветный, гофрированный



Применение/Характеристики:

Применяется в рыболовстве и на рыболовных судах. Необходимо строго соблюдать направление потока, указанное на рукаве. Прочный напорно-всасывающий рукав. Нетоксичный, прозрачный, внутренний слой гладкий, устойчив к истиранию. Наружный слой рукава устойчив к воздействию погодных условий и морской воды. Жесткая ударопрочная ПВХ спираль. Подходит для работы с водой и песком. Можно заказать рукава с внутренней поверхностью большей износоустойчивости из полиуретана (PU).

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. Мра	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1404-32-03*	203,0	233,0	0.20	95	600	9,2	10
1404-32-54*	254,0	290,0	0.15	95	600	14,5	10
1404-33-05	305,0	347,0	0.15	95	1500	19,0	10

* Продукция на заказ

1553

РУКАВ ДЛЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, 10 БАР DAIRYMASTER



Конструкция:

Внутренний слой: Натуральный каучук (NR)
 Наружный слой: Натуральный каучук (NR)
 Армирование: Текстильная оплетка и стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. + 80°C
 Дизайн: Синий, оттиск текстильного банджа



Применение/Характеристики:

Рукав специально разработан для молочной промышленности, в том числе для молочных комбинатов, автоцистерн и др. Подходит также для других напитков, таких как вино, пиво, сидр, соки. Внутренний слой белый, гладкий, пищевого качества. Наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий. Очень гибкий. Отвечает требованиям следующих стандартов: FDA, BFR(Германия). В соответствии с евродирективой CE1935/2004 разрешен для работы с пищевыми материалами типа А, В, и С. Не содержит фталаты (REACH, 1907/2006/CE). Разрешается очищать моющими средствами при температуре до +110°C в течение нескольких минут. Не подходит для пищевого растительного масла и других жиров.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1553-00-16	25,0	37,0	1,0	90	75	0,81	40
1553-00-20	32,0	43,0	1,0	90	95	0,99	40
1553-00-24	38,0	49,0	1,0	90	115	1,27	40
1553-00-25	40,0	52,0	1,0	90	115	1,27	40
1553-00-30	45,0	56,0	1,0	90	130	1,36	40
1553-00-32	51,0	62,5	1,0	90	150	1,64	40
1553-00-40	63,0	74,5	1,0	90	190	2,07	40
1553-00-48	76,0	89,0	1,0	90	230	2,76	40
1553-00-64	100,0	113,5	0,9	90	300	4,07	40

1553-00-ХХН РУКАВ ДЛЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ СО СТАЛЬНОЙ СПИРАЛЬЮ, ALISTAR**

Конструкция:

Внутренний слой: Натуральный каучук (NR)
 Наружный слой: Натуральный каучук (NR)
 Армирование: Текстильная оплетка и стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +80°C
 Дизайн: Синий, оттиск текстильного бандажа


Применение/Характеристики:

Рукав специально разработан для молочной промышленности, в том числе молочных автоцистерн и т.д. Подходит также для других напитков, таких как вино, пиво, сидр, соки, питьевая вода и крепких алкогольных напитков (до 96% спирта). Внутренний слой представляет собой белый, гладкий и пищевого качества износостойкий каучук (подходит для транспортировки сыпучих продуктов, например муки и сухого молока). Наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий. Радиус изгиба значительно лучше, чем у аналогичных рукавов. Соответствует следующим стандартам: IANESCO (сертификат №7214) и FDA. Разрешено очищать моющими средствами при температуре до +110°C в течение нескольких минут. Не подходит для растительного масла и других жиров.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1553-00-16Н*	25,0	35,0	0,6	80	35	0,65	40
1553-00-20Н	32,0	42,5	0,6	80	35	0,83	40
1553-00-24Н	38,0	49,0	0,6	80	45	1,03	40
1553-00-25Н	40,0	50,5	0,6	80	45	1,10	40
1553-00-32Н	51,0	61,5	0,6	80	65	1,50	40
1553-00-40Н	63,0	75,0	0,6	80	100	2,05	40
1553-00-48Н	76,0	89,0	0,6	80	170	2,40	40
1553-00-55Н*	89,0	103,0	0,6	80	220	3,20	40

* Продукция на заказ

** Изделие выводится из ассортимента.

1553-00ХХL РУКАВ ДЛЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С ПОЛИАМИДНОЙ СПИРАЛЬЮ

Конструкция:

Внутренний слой: Натуральный каучук (NR)
 Наружный слой: Натуральный каучук (NR)
 Армирование: Текстильная оплетка и полиамидная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +80°C
 Дизайн: Синий, оттиск текстильного бандажа


Применение/Характеристики:

Рукав специально разработан для молочной промышленности, в том числе молочных автоцистерн и т.д. Подходит также для других напитков, таких как вино, пиво, сидр, соки, питьевая вода и крепких алкогольных напитков (до 96% спирта). Разрешено использование с порошкообразными пищевыми материалами. Внутренний слой белый, гладкий, пищевого качества. Наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий. Очень гибкий. После деформации рукав принимает первоначальную форму. Отвечает требованиям следующих стандартов: IANESCO. Разрешается очищать моющими средствами при температуре до +100°C в течение нескольких минут.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1553-00-32L	51,0	62,0	0,6	70	160	1,20	40
1553-00-40L*	63,0	74,5	0,6	70	200	1,55	40

* Продукция на заказ

1553-10

РУКАВ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, 10 БАР MULTIFOOD



Конструкция:

Внутренний слой: Нитриловый каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук (CR)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -30°C .. +80°C
 Дизайн: Синий, оттиск текстильного банджа



Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для жидких пищевых продуктов, таких как молочные продукты, растительные масла, а также соки и алкоголь. Разрешается очищать рукав моющими средствами и стерилизовать паром при температуре до +120°C. Внутренний слой рукава не влияет на вкус и запах, бежевого цвета, гладкий, пищевого качества. Наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий. В соответствии с евродирективой CE1935/2004 разрешено использование с пищевыми продуктами типа А, В, С и D.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1553-10-12*	19,0	31,0	1,0	90	60	0,74	40
1553-10-16	25,0	37,0	1,0	90	85	0,91	40
1553-10-20	32,0	44,0	1,0	90	115	1,12	40
1553-10-24	38,0	51,0	1,0	90	150	1,40	40
1553-10-32	51,0	64,0	1,0	90	210	1,80	40
1553-10-39	60,0	76,0	1,0	90	330	2,72	40
1553-10-40	63,5	78,5	1,0	90	265	2,70	40
1553-10-48	76,0	91,0	1,0	90	320	3,17	40
1553-10-64*	102,0	118,0	1,0	90	430	4,42	40

* Продукция на заказ

Можно заказать пищевой рукав (на 10 бар) из высокомолекулярного полиэтилена, который подходит для работы со всеми пищевыми материалами, также в исполнении с заземляющей проволокой согласно требованиям стандарта EN12115.

1553-9X

РУКАВ ДЛЯ СУХИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, 5...10 БАР MUDSTONE



Конструкция:

Внутренний слой: Белый натуральный каучук (NR) пищевого качества
 Наружный слой: Этилен-пропилен-диеновый каучук (EPDM)
 Армирование: Текстильная оплетка и медная проволока
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -35°C .. +70°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа



Применение/Характеристики:

Износостойкий напорный рукав для сухих пищевых материалов с абразивными свойствами, таких как мука, молочный порошок, гранулы, зерно и др., также кормов для животных и пластиковых гранул. Внутренний слой гладкий, износостойкий, пищевого качества. Перфорированный наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий. Рукав оборудован заземляющей проволокой.

Рукав на 10 бар обладает лучшей износостойкостью – износ материала согласно стандарту DIN53516 < 120 мм³.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1553-90-48*	76,2	86,0	0,5	-	1,49	40
1553-90-64*	100,0	115,5	0,5	-	2,09	40
1553-95-48	76,2	90,0	1,0	762	2,14	40
1553-95-64	101,6	118,0	1,0	1016	3,36	40

* Переводится в разряд заказываемых изделий.

1450-42 РУКАВ ДЛЯ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, 3...5 БАР LMF

Конструкция:

Внутренний слой: Нитрильный каучук (NBR)
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук (CR)
 Армирование: Две текстильные оплетки
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -35°C .. +80°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Рукав предназначен для использования в рыболовной промышленности. Подходит практически для всех насосов. Внутренний слой рукава устойчив к истиранию и воздействию масел. Наружный слой рукава устойчив к износу, воздействию жиров, масел, озона, погодных условий и морской воды. Рукав легкий и имеет возможность плоской укладки для транспортировки или хранения.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1450-42-200*	203	211	0,5	4,0	40
1450-42-250*	254	262	0,5	5,2	40
1450-42-300*	305	314	0,5	6,2	15,5
1450-42-350*	355	365	0,4	7,3	15,5
1450-42-400*	409	418	0,4	8,3	15,5
1450-42-450*	457	467	0,3	9,3	15,5
1450-42-500*	510	520	0,3	10,5	15,5

* Продукция на заказ

1463-80 ИЗНОСОСТОЙКИЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ, 0.01-1.5 БАР PU

Конструкция:

Внутр./наружн слой: Полиуретан (PU)
 Армирование: Стальная спираль с медным покрытием
 Раб. температура: -40°C .. +90°C
 Дизайн: Прозрачный, гофрированный

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав предназначен для работы с гранулами, сыпучими материалами или газами. Рукав средней прочности, толщина стенки около 0,6 мм. Очень гибкий, озоностойкий, сжимаемый. Рукав не содержит тяжелых металлов, хлора, галогенов или смягчителей. Начиная с размера 90 мм поставляется в сжатом состоянии и упакованным в сетку. Влагостойкость лучше у рукавов 1461-10 и 1461-40.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Толщина стенки мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1463-80-24	38	0,6	0,15	48	38	0,17	30
1463-80-30	45	0,6	0,13	40	45	0,20	30
1463-80-32	50	0,6	0,12	35	50	0,26	30
1463-80-40	63	0,6	0,09	25	63	0,32	30
1463-80-48	75	0,6	0,08	20	75	0,44	30
1463-80-50	80	0,6	0,07	20	80	0,48	30
1463-80-55	90	0,6	0,05	20	50	0,65	10
1463-80-64	100	0,6	0,05	9	55	0,67	10
1463-80-70	110	0,6	0,03	9	60	0,73	10
1463-80-77	120	0,6	0,03	9	65	0,79	10
1463-80-80	125	0,6	0,03	9	68	0,83	10
1463-80-88	140	0,6	0,03	7	75	0,86	10
1463-80-96	150	0,6	0,03	7	80	0,89	10
1463-81-60	160	0,6	0,03	7	85	1,05	10
1463-81-70	170	0,6	0,02	7	90	1,09	10
1463-81-80	180	0,6	0,02	7	95	1,13	10
1463-82-03	200	0,6	0,02	7	105	1,25	10
1463-82-20	225	0,6	0,01	4	118	1,41	10
1463-82-54	250	0,6	0,005	4	50	1,25	10
1463-82-80	280	0,6	0,015	3	145	1,67	10
1463-83-05	300	0,6	0,003	3	60	1,50	10
1463-84-00	400	0,6	0,002	2	90	1,75	10
1463-84-50	450	0,6	0,001	1	90	2,30	10
1463-85-00	500	0,6	0,001	1	100	2,50	10
1463-86-00	600	0,6	0,001	1	120	3,00	10

1463-50

ИЗНОСОСТОЙКИЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ PU, 0.3...2 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU)
 Наружный слой: Полиуретан (PU)
 Армирование: Стальная спираль (оцинкованная)
 Раб. температура: -40°C .. +90°C (кратковременно до +125°C)
 Дизайн: Прозрачный, гофрированный



Применение/Характеристики:

Всасывающий рукав для сильно абразивных материалов: гравия, цемента, песка, зерна, производственной пыли, металлических и древесных опилок или древесной стружки. Очень прочный, гибкий, с износостойким внутренним и наружным слоями. Внутренняя поверхность гладкая. Устойчив к воздействию паров масел и бензина. Толщина стенки около 1,1 мм. В соответствии с евродирективой CE1935/2004 разрешен для работы с пищевыми продуктами типа А, В, С и D2.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Толщина стенки мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1463-50-25	40,0	1,0	0,2	70	80	0,52	30
1463-50-32	50,0	1,0	0,20	60	100	0,63	30
1463-50-40	63,0	1,0	0,16	50	125	0,77	30
1463-50-48	76,0	1,1	0,13	40	150	0,94	30
1463-50-64	100,0	1,1	0,10	30	200	1,25	30
1463-50-76	120,0	1,1	0,08	25	240	1,48	30
1463-50-80	127,0	1,1	0,08	25	250	1,58	30
1463-50-85	140,0	1,1	0,07	20	280	1,75	30
1463-50-96	150,0	1,1	0,07	20	300	1,84	30
1463-51-60	160,0	1,1	0,06	18	320	2,00	30
1463-51-80	180,0	1,1	0,05	16	380	2,30	30
1463-52-00	200,0	1,1	0,05	15	400	2,50	15
1463-52-50	250,0	1,1	0,04	10	500	3,80	15
1463-53-00	300,0	1,1	0,03	10	600	4,50	15

1463-70

ИЗНОСОСТОЙКИЙ ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ PU, 0.6...2.2 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU)
 Наружный слой: Полиуретан (PU)
 Армирование: Стальная спираль с медным покрытием
 Раб. температура: -40°C .. +90°C
 Дизайн: Прозрачный, гофрированный



Применение/Характеристики:

Всасывающий рукав для сильно абразивных материалов: гравия, цемента, песка, зерна, производственной пыли, металлических и древесных опилок или древесной стружки. Очень прочный, гибкий, с износостойкими внутренним и наружным слоями. Внутренняя поверхность гладкая. Устойчив к воздействию паров масел и бензина. Толщина стенки около 1,4 мм. В соответствии с евродирективой CE1935/2004 разрешен для работы с пищевыми продуктами типа А, В, С и D2. Рукав 400 мм для обработки торфа, только для промышленного использования.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Толщина стенки мм	Макс. раб. давл. МПа	Макс. вакуум %	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1463-70-32*	50,0	1,4	0,22	80	100	0,67	20
1463-70-48*	76,0	1,4	0,15	50	150	1,05	20
1463-70-64*	100,0	1,5	0,11	40	200	1,35	20
1463-70-80*	127,0	1,5	0,09	30	260	1,80	15
1463-70-96*	150,0	1,5	0,08	30	300	2,05	10
1463-72-00*	200,0	1,6	0,06	20	400	3,20	10
1463-74-00	400,0	1,45	0,03	20	800	7,00	5

* Продукция на заказ

Имеется возможность заказать рукава с толщиной стенки до 2,5 мм, рукава для ATEX (Ex) зон, а также рукава применяемые в машинах для уборки улиц.

1464
РУКАВ ДЛЯ ПЕСКОСТРУЙНЫХ АППАРАТОВ, 10...12 БАР SANDSTONE

Конструкция:

Внутренний слой: Износостойкий синтетический каучук (NR)
 Наружный слой: Износостойкий синтетический каучук (NR/SBR)
 Армирование: Синтетический текстиль и заземляющая проволока
 Коэф. надежности: 4:1
 Раб. температура: -30°C .. +70°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа


Применение/Характеристики:

Напорный рукав для подачи мокрого и сухого песка и стальной стружки. Подходит также для распыления прочих абразивных частиц и раствора бетона. Внутренний слой проводит электричество, наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий. Рукав с хорошей износостойкостью, износ внутреннего слоя не должен превышать 65 мм³, согласно стандарту DIN53516:1987. Отвечает требованиям евростандарта EN ISO3861.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1464-00-08	12,7	27,0	1,2	127	0,51	40
1464-00-12	19,0	33,0	1,2	190	0,67	40
1464-00-16	25,4	39,0	1,2	254	0,84	40
1464-00-20	32,0	48,0	1,2	320	1,18	40
1464-00-24	38,0	56,0	1,2	380	1,56	40
1464-00-26*	40,0	60,0	1,0	480	1,92	40
1464-00-30	45,0	63,0	1,2	450	1,81	40
1464-00-32	51,0	73,0	1,2	510	2,48	40
1464-00-40	65,0	85,0	1,0	650	2,65	40
1464-00-52*	80,0	105,0	1,0	960	4,57	40

* Продукция на заказ

1464-10
РУКАВ ДЛЯ ЗАЛИВКИ БЕТОННОЙ СМЕСИ, 40 БАР MARBLE

Конструкция:

Внутренний слой: Натуральный каучук (NR)
 Наружный слой: Смесь синтетических каучуков
 Армирование: Синтетический текстиль, заземляющая проволока
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +70°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного банджа


Применение/Характеристики:

Нагнетательный рукав для подачи бетонной смеси, как при стационарном использовании, так и в мобильных установках. Подходит для транспортировки готовых бетонных и штукатурных смесей от насоса до дозатора. Внутренний слой износостойкий и электропроводный, наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий. Толстая стенка предотвращает образование изломов. Средний износ камеры согласно стандарту DIN53516:1987 менее 65 мм³.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1464-10-16	25,4	38,0	4,0	254	0,76	40
1464-10-20	32,0	46,0	4,0	320	0,99	40
1464-10-22	35,0	49,0	4,0	350	1,07	40
1464-10-24	38,0	54,0	4,0	380	1,38	40
1464-10-32	50,8	68,0	4,0	508	1,97	40
1464-10-40	63,5	83,5	4,0	635	2,79	40
1464-10-48	76,2	96,2	4,0	762	3,38	40
1464-10-64	101,6	122,0	4,0	1016	4,33	40

1564

НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ БЕТОНА В СБОРЕ, 80 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Износостойкий синтетический каучук (NR/SBR)
 Наружный слой: Износостойкий синтетический каучук (NR/SBR)
 Армирование: Многослойная стальная оплетка
 Коэф. надежности: 2,5:1
 Раб. температура: -40°C .. +70°C
 Дизайн: Черный, гладкий

Применение/Характеристики:

Используется для транспортировки бетона при его заливке (от насоса). Выдерживает всасывание в процессе промывки. Поставляется определенной длины, с установленными в заводских условиях, соответствующими соединениями. Средний износ внутреннего слоя согласно стандарту DIN53516:1987 50 мм³. Данный, приведенные в таблице, носят информативный характер. Рукава собираются в соответствии с требованиями клиента. Также имеется возможность заказать плоский рукав для бетона (из термопластического материала TPU). Один конец рукава оснащен соединением 4 1/2", другой конец рукава без соединения. Стандартная длина рукава 3 м, доступен только со внутренним диаметром 114 мм. Соответствует стандарту безопасности ASME B30.27 2009.



Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Соединение (Victaulic; сталь)	Длина с соед. Victaulic
1564-06-48*	76,0	100,0	8,0	400	5,41	3"x75 мм	6 м
1564-04-64*	100,0	124,0	8,0	550	6,87	4 1/2"x100 мм	4 м
1564-06-64*	100,0	124,0	8,0	550	6,87	4 1/2"x100 мм	6 м
1564-90-74L3M	114	122,4	8,5	-	1,75	4 1/2"	3 м

* Продукция на заказ

1465-30

РУКАВ ДЛЯ ЦЕМЕНТА И ГРАНУЛЯТА, 6 БАР LIMESTONE



Конструкция:

Внутренний слой: Синтетический каучук (NR/SBR)
 Наружный слой: Смесь синтетических каучуков
 Армирование: Синтетический текстиль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +70°C
 Дизайн: Черный, оттиск текстильного бандажа

Применение/Характеристики:

Рукав для транспортировки абразивных гранулированных материалов. Цемент, песок, гравий и кормовые гранулы. Используется также в пневматических системах грузового транспорта, между автоцистернами и силосными хранилищами. Внутренний слой рукава износостойкий и антистатический, наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий, также антистатический.

Код продукции	Внутр. диам.мм	Внешн. диам.мм	Макс. раб. давл. МПа	Вес кг/м	Длина бухты м
1465-30-48	76,0	92,0	0,6	2,75	40
1465-30-56*	90,0	106,0	0,6	2,96	40
1465-30-64	102,0	119,0	0,6	3,36	40
1465-30-80	127,0	145,0	0,6	4,20	40
1465-30-96	152,0	170,0	0,6	5,05	40

*Продукция на заказ

1466
ПРОМЫШЛЕННЫЙ РУКАВ ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ ПЫЛИ DOLOMITE

Конструкция:

Внутренний слой: Износостойкий синтетический каучук
 Наружный слой: Износостойкий синтетический каучук
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль
 Раб. температура: -40°C .. +70°C
 Дизайн: Черный, гофрированный

Применение/Характеристики:

Легкий и гибкий рукав для всасывания щебня, песка, пыли и порошков. Рекомендован для использования в уборочной технике, например машины для отчистки улиц. Подходит также для работы с опилками. Для более жестких условий эксплуатации лучше использовать модель 1467-90 и 1567-20.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1466-00-24	38,0	45,0	152	0,73	60	20
1466-00-32	51,0	58,0	204	0,92	60	20
1466-00-42	63,5	72,0	254	1,42	60	20
1466-00-48	76,2	84,5	305	1,65	60	10
1466-00-64	101,6	110,0	407	2,35	60	10
1466-00-70	110,0	118,0	440	2,45	60	10
1466-00-80	127,0	135,0	508	3,03	60	10
1466-00-96	152,4	162,0	610	3,86	60	10
1466-02-02*	203,2	214,0	1219	6,34	60	10
1466-02-20	220,0	230,0	-	-	60	10

* Продукция на заказ


1468
ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ ВЕЩЕСТВ PU/PVC

Конструкция:

Внутренний слой: Полиуретан (PU)
 Наружный слой: Поливинилхлорид (PVC)
 Армирование: Спираль из PVC
 Раб. температура: -40°C .. +45°C
 Дизайн: Серый с желтой спиралью

Применение/Характеристики:

Всасывающий рукав для сухих и мокрых сильно абразивных и гранулированных материалов. Подходит для работы с цементом, песком, гравием, животным кормом и гранулированными материалами. Подходит также для обработки частиц крупного размера. Полиуретан придает внутреннему слою рукава превосходную износостойкость. Устойчив к воздействию погодных условий.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. Давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1468-00-32	51	62,0	0,5	200	1,1	90	50
1468-00-40*	63	74,0	0,4	250	1,4	90	50
1468-00-48	76	89,0	0,4	300	1,9	90	50
1468-00-55	89	103,2	0,3	360	2,3	90	30
1468-00-64	102	117,0	0,3	400	3,1	90	30
1468-00-80*	127	144,0	0,3	510	4,5	90	20
1468-00-96	152	170,0	0,2	610	6,0	90	20

* Продукция на заказ



1467-52 НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**



Конструкция:

Внутренний слой: Натуральный каучук (NR)
 Наружный слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль
 Раб. температура: -40°C .. +70°C
 Дизайн: Черный, гладкий



Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для транспортировки песка или легкого строительного мусора. Подходит также для работы в качестве гибкого промежуточного звена в централизованных системах обработки пыли и рукава для сточных вод. Внутренний слой износостойкий. Наружный слой гладкий, устойчив к износу и воздействию погодных условий.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1467-52-32*	50,0	63,0	300	1,8	80	40
1467-52-40*	63,0	76,0	380	2,3	80	40
1467-52-48	76,0	89,0	460	2,7	80	40
1467-52-56*	90,0	103,0	540	3,3	80	40
1467-52-64*	102,0	116,0	600	4,2	80	40
1467-52-69*	108,0	122,0	650	4,5	80	40
1467-52-80	127,0	142,0	760	5,4	80	40
1467-52-85*	140,0	156,0	840	6,6	80	40
1467-52-96	152,0	168,0	900	7,2	80	40
1467-52-03*	203,0	223,0	1200	13,4	80	20

* Продукция на заказ
 ** Товар выходит из ассортимента

1467-60 НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЙ РУКАВ ДЛЯ АБРАЗИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, 10 БАР



Конструкция:

Внутренний слой: Натуральный каучук (NR)
 Рукав 90 мм, 5 бар -
 Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Наружный слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль
 Раб. температура: -40°C .. +90°C
 Дизайн: Черный, гладкий



Применение/Характеристики:

Рукав для работы с сухими абразивными материалами, такими как цемент, песок, гравий, животный корм, камни или порошки. Внутренний слой рукава устойчив к абразивному износу и электропроводный; наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий, с текстильным покрытием. Рукава оборудованы заземляющей проволокой. Износ согласно DIN53516 < 60 мм³. Для более сложных условий эксплуатации рекомендуется использование рукава 1567-20 с более толстым внутренним слоем.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1467-60-48	76,2	92,0	1,0	460	3,1	93	40
1467-60-55	90,0	107,0	1,0	540	3,8	93	40
1467-60-64	102,0	118,0	1,0	610	4,8	93	40

Имеется возможность заказать размеры от 1" до 10", а также гофрированную версию рукава.

1567-20 ИЗНОСОСТОЙКИЙ РУКАВ, 5 БАР GNEISS

Конструкция:

Внутренний слой: Натуральный каучук (NR)
 Наружный слой: Бутадиен-стирольный каучук (SBR)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -40°C .. +80°C
 Дизайн: Черный, гофрированный

Применение/Характеристики:

Очень прочный и износостойкий рукав для использования в жестких условиях. Подходит для обработки абразивных материалов, таких как песок, гравий, камни, гранулы или порошки. Внутренний слой рукава устойчив к износу; наружный слой устойчив к износу и воздействию погодных условий.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1567-20-32	50	66	0,5	100	2,0	90	40
1567-20-48	76	96	0,5	200	3,0	90	40
1567-20-64	102	122	0,5	290	4,3	90	40
1567-20-74	115	134	0,5	310	5,0	90	20
1567-20-80	127	147	0,5	350	5,5	90	20
1567-20-96	152	173	0,5	600	7,4	90	20

1567-40 ИЗНОСОСТОЙКИЙ РУКАВ, С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ И ХОМУТАМИ

Конструкция:

Внутренний слой: Натуральный каучук (NR)
 Наружный слой: Хлоропреновый каучук (CR)
 Армирование: Синтетический текстиль и стальная спираль
 Коэф. надежности: 3:1
 Раб. температура: -35°C .. +70°C
 Дизайн: Черный, гофрированный


Применение/Характеристики:

Очень прочный и износостойкий рукав для работы с абразивными материалами, такими как песок, гравий, камни, гранулы, металлические опилки и др. Внутренний слой является диэлектриком и устойчив к абразивному износу; наружный слой проводит электричество и устойчив к износу, воздействию морской воды и погодных условий. Рукав поставляется определенной длины и закрепляется хомутами с фланцами 5050-40, которые можно использовать повторно. (При покупке спрашивайте руководство по монтажу!)

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Макс. вакуум %	Длина бухты м
1567-40-32	51	74	1,0	300	3,0	90	40
1567-40-48	76	113	1,0	350	7,0	90	40
1567-40-64	102	131	1,0	100	8,0	90	40
1567-40-80	127	161	1,0	650	12,0	90	20
1567-40-96	152	187	1,0	750	14,0	90	20
1567-42-03	203	240	1,0	1750	18,0	90	12
1567-42-54	254	291	1,0	2000	22,0	90	12
1567-43-05	305	347	1,0	2500	28,0	90	12

1480

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ



Конструкция:

Материал: 1480-00 нержавеющая сталь AISI 304
1480-10 гальванизированная сталь



Устойчивость к температуре: ...+250°C для гальванизированной стали
...+700°C для нержавеющей стали

Применение/Характеристики:

Спиральный рукав для выхлопных газов используется для: сухих выхлопных газов, горячего воздуха и дыма. Подходит также для работы с абразивными материалами, такими как опилки, порошки и гранулы. Используется в качестве защитного кожуха кабеля. Необходимо соблюдать правильное направление потока.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА



Благодаря специальной конструкции выдерживает воздействие скручивающих, растягивающих продольных и сжимающих нагрузок. Подходит для работы с суспензиями. Для работы под большим давлением и с жидкостями подходит металлический рукав 1484.

Код продукции нерж. сталь	Код продукции гальваниз. сталь	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Радиус изгиба мм
1480-00-12*	-	20,0	24,0	105
1480-00-14*	-	22,0	26,0	115
1480-00-16*	1480-10-16	25,0	29,0	130
1480-00-19*	1480-10-19*	30,0	34,0	155
1480-00-20*	1480-10-20	32,0	36,0	160
1480-00-22*	1480-10-22*	35,0	39,0	175
1480-00-24*	1480-10-24	38,0	42,0	190
1480-00-25*	1480-10-25	40,0	44,5	200
1480-00-26*	1480-10-26*	42,0	46,5	210
1480-00-30	1480-10-30	45,0	49,5	225
1480-00-32	1480-10-32	50,0	54,5	250
1480-00-38*	1480-10-38	55,0	59,5	265
1480-00-39*	1480-10-39	60,0	64,5	275
1480-00-40	1480-10-40	65,0	69,5	285
1480-00-44*	1480-10-44	70,0	74,5	300
1480-00-48	1480-10-48	75,0	79,5	310
1480-00-51*	1480-10-51	80,0	84,5	320
1480-00-53*	1480-10-53	85,0	89,5	335
1480-00-56	1480-10-56	90,0	94,5	345
1480-00-62*	1480-10-62*	100,0	105,0	375
1480-00-64	1480-10-64	102,0	107,0	380
1480-00-68*	1480-10-68*	105,0	110,0	390
1480-00-70*	1480-10-70	110,0	115,0	400
1480-00-74	1480-10-74	115,0	120,0	425
-	1480-10-76	120,0	125,0	425
1480-00-79	1480-10-79	125,0	130,0	435
1480-00-80	1480-10-80	127,0	132,0	445
1480-00-82*	1480-10-82	130,0	135,0	450
1480-00-85*	1480-10-85	140,0	145,0	475
1480-00-96*	1480-10-96	150,0	155,0	500
-	1480-11-60	160,0	165,0	530
1480-01-75*	1480-11-75	175,0	180,0	560
-	1480-11-80	180,0	190,0	580
1480-01-90*	1480-11-90*	190,0	195,0	595
1480-02-00*	1480-12-00	200,0	205,0	620
1480-02-50*	1480-12-50*	250,0	255,0	750
1480-03-00*	1480-13-00*	300,0	305,0	900

* Продукция на заказ

1484
НЕРЖАВЕЮЩИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РУКАВ, 6...75 БАР

Конструкция:

Гофрированная камера:

Тип F: нержавеющая сталь AISI321

Тип S: нержавеющая сталь AISI316

Стальная оплетка:

 Тип F: нержавеющая сталь AISI304
(1-слойная в стандартном исполнении)

Тип S: нержавеющая сталь AISI316

Устойчивость к темп.:

Тип F: -269°C .. +800°C

(оплетка -269°C .. +450°C)

Тип S: -200°C .. +550°C

Применение/Характеристики:

Рукав для использования в жестких условиях эксплуатации при высоких температурах и давлении. Например, в качестве рукава для подачи горячего воздуха в компрессоре. Подходит для работы с химически агрессивными жидкостями (битум), а также газами. Гибкий металлический рукав с хорошим классом работы под давлением. Гасит вибрации. Выдерживает воздействие скачков давления (ударов), колебаний давления и имеет длительный срок службы. Для улучшения прочности под давлением рукав можно в процессе монтажа оборудовать дополнительным металлическим чехлом. Рукав оснащается любыми видами соединений согласно требованиям заказчика. Тип рукава указан в конце кода продукции.

Код продукции	Тип	Внутр. диам. мм	Внешн. диам. мм	Номин. давл. МПа	Радиус изгиба в движении мм	Радиус изгиба статичный мм	Вес кг/м
1489-01-04**	- S	6,3	11,1	15,0	80	-	0,17
1484-01-06	F S*	10,6	17,5	7,5	190	35	0,30
1484-01-08	F S	12,9	20,8	7,0	210	35	0,32
1484-01-10	F S*	15,7	25,2	6,5	285	45	0,50
1484-01-12	F S	19,8	30,3	5,0	310	55	0,53
1484-01-16	F S	25,8	36,0	4,0	375	70	0,75
1484-01-20	F S	33,0	45,7	3,5	405	80	0,95
1484-01-24	F S	40,0	54,0	3,0	480	100	1,35
1484-01-32	F S	51,6	67,5	2,5	550	130	1,60
1484-01-40	F S	66,0	87,9	2,0	675	175	2,60
1484-01-48	F S	76,6	100,0	1,8	750	200	3,20
1484-01-64	F S	103,0	128,0	1,4	920	250	4,40
1484-01-80	F S	127,5	154,5	1,2	1160	325	5,75
1484-01-96	F S	151,5	180,0	1,0	1320	375	6,90
1484-01-128	F S*	200,0	232,0	0,6	1400	260	11,00
1484-01-254	F S	250,0	287,0	0,3	1650	340	13,50

* Продукция на заказ

** Механическое формирование; внутренний слой AISI316, наружный AISI304

1580

КОМПОЗИТНЫЙ РУКАВ ДЛЯ МАСЛА, 10 БАР COMP LD



Конструкция:

Внутр. слой: Многослойная полиэтиленовая и полипропиленовая пленка, упрочнение из подобного волокна
 Наружн. слой: Погодо- и износостойкая пленка
 Раб. температура: -40°C .. +80°C
 Коэф. надежн.: 5:1

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав общего назначения. Используется для цистерн с низким давлением, перевозимых по шоссейным и железным дорогам, а также стационарных внутренних резервуаров. Рукав сочетает в себе высокую прочность и превосходную гибкость. Относительно малый вес рукава можно снизить еще, если использовать рукав с алюминиевыми спиралями (AA). Рукав обладает хорошей устойчивостью к воздействию химических веществ, длительным сроком службы, легкий. 100% устойчивость к воздействию ароматических соединений, антистатический. Для соединения рукава существует большой выбор фитингов, закрепляемых обжатием втулки из нержавеющей стали.

Пятая и шестая цифры кода изделия указывают на материал стальных спиралей.

00 - внутренняя и наружная спирали из углеродистой стали (ZZ)

40 - внутренняя спираль алюминиевая, наружная из углеродистой стали (AZ)

44 - внутренняя и наружная спирали из алюминия (AA)

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюйм	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес ZZ кг/м	Вес AZ кг/м	Вес AA кг/м	Длина бухты м
1580-XX-24*	40	1 1/2"	1,0	85	1,1	0,9	0,6	40
1580-XX-32	50	2"	1,0	125	1,7	1,3	0,9	40
1580-XX-40*	63	2 1/2"	1,0	150	2,4	1,8	1,2	40
1580-XX-48	76	3"	1,0	185	2,8	2,1	1,5	40
1580-XX-51	80	3"	1,0	185	2,9	2,2	1,6	40
1580-XX-64	100	4"	1,0	275	3,7	2,9	2,0	40

* Продукция на заказ



1581

КОМПОЗИТНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ РУКАВ, 15 БАР COMP OIL 800



Конструкция:

Внутр. слой: Многослойная полипропиленовая пленка и упрочнение из полипропиленового волокна
 Наружн. слой: Погодо- и износостойкая полиэфирная/поливинилхлоридная пленка
 Раб. температура: -40°C .. +100°C
 Коэф. надежн.: 5:1

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав для обработки нефтепродуктов. Используется для цистерн с низким давлением, перевозимых по шоссейным и железным дорогам, а также стационарных внутренних резервуаров. Рукав сочетает в себе высокую прочность и превосходную гибкость. Рукав обладает хорошей устойчивостью к воздействию химических веществ, длительным сроком службы, легкий. 100% устойчивость к воздействию ароматических соединений, антистатический. Для соединения рукава существует большой выбор фитингов, закрепляемых обжатием втулки из нержавеющей стали. Специальная внутренняя пленка пригодна для работы с маслами, бензином, дизельным топливом, смазочными маслами и парафиновыми маслами.

Пятая и шестая цифры кода изделия указывают на материал стальных спиралей.

00 - внутренняя и наружная спираль из углеродистой стали (ZZ)

01 - внутренняя спираль из углеродистой стали, наружная из нержавеющей стали (ZX)

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внутр. диам. дюйм	Макс. раб. давл. МПа	Разрыв давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес ZZ кг/м	Длина бухты м
1581-00-12*	20	3/4"	1,5	7,5	50	0,7	40
1581-00-16*	25	1"	1,5	7,5	75	0,8	40
1581-00-20*	32	1 1/4"	1,5	7,5	80	1,0	40
1581-00-24*	40	1 1/2"	1,5	7,5	85	1,4	40
1581-00-32	50	2"	1,5	7,5	125	2,0	40
1581-00-40	63	2 1/2"	1,5	7,5	150	2,8	40
1581-00-48	76	3"	1,5	7,5	185	3,7	40
1581-00-64	100	4"	1,5	7,5	275	4,8	40

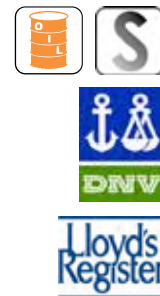
* Продукция на заказ



1580/1581 НОВИНКА КОМПОЗИТНЫЙ РУКАВ ДЛЯ МАСЛА, 7...14 БАР COMPROIL

Конструкция:

Внутр. слой: Многослойная полипропиленовая пленка, упрочнение из полипропиленового волокна
 Наружн. слой: Погодо- и износостойкий пластик (полиэфиры/PVC)
 Армирование: Внутренняя и наружная металлические спирали
 7 бар рукав (спираль алюминиевый AA)
 10,5 бар рукав (спираль из углеродистой стали ZZ)
 14,5 бар рукав (спираль из углеродистой стали ZZ)
 Внешний вид: спираль ZZ – рукав синего цвета;
 спираль AA – рукав оранжевого цвета
 Раб. темп.: -30°C .. +80°C
 Коэф. Надежн: 5:1


Применение/Характеристики:

Это напорно-всасывающий рукав общего назначения. Используется для цистерн с низким давлением, перевозимых по шоссе и железным дорогам, а также стационарных внутренних резервуаров. Рукав сочетает в себе высокую прочность и превосходную гибкость. Относительно малый вес рукава можно снизить еще, если использовать рукав с алюминиевыми спиралями (AA), обладает хорошей устойчивостью к воздействию химических веществ, длительным сроком службы. 100% устойчив к воздействию ароматических соединений, антистатический. Для соединения рукава существует большой выбор фитингов, закрепляемых обжатием втулки из нержавеющей стали. Отвечает требованиям стандарта EN13765. Пятая и шестая цифры кода изделия указывают на материал металлических спиралей: 00 - сталь; 44 - алюминий.

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внутр. диам.	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вакуум бар	Вес кг/м	Длина бухты м
1580-00-3210	50	2"	1,05	200	-0,9	1,8	30
1580-00-4810	80	3"	1,05	300	-0,9	3,5	30
1580-00-6410	100	4"	1,05	400	-0,9	5,5	30
1580-44-4810	80	3"	1,05	300	-0,9	-	30
1580-44-6410	100	4"	1,05	400	-0,9	-	30
1581-00-3214	50	2"	1,40	200	-0,9	-	30
1581-00-4814	80	3"	1,40	350	-0,9	4,5	30
1581-00-6414	100	4"	1,40	400	-0,9	7,9	30

1582
КОМПОЗИТНЫЙ РУКАВ ДЛЯ ХИМИКАТОВ, 15 БАР COMPROTES СЧЕМ 700

Конструкция:

Внутр. слой: Многослойная пленка из полипропилена и полиэфира, упрочнение из полипропиленового волокна
 Наружн. слой: Погодо- и износостойкая полиэфирная/поливинилхлоридная пленка
 Раб. температура: -40°C .. +100°C
 Коэф. надежн.: 5:1


Применение/Характеристики:

Универсальный напорно-всасывающий рукав, выпускаемый для обработки химических веществ. Используется для цистерн с низким давлением, перевозимых по шоссе и железным дорогам, а также стационарных внутренних резервуаров. Рукав сочетает в себе высокую прочность и превосходную гибкость, обладает хорошей устойчивостью к воздействию химических веществ, длительным сроком службы, легкий. 100% устойчив к воздействию ароматических соединений, антистатический. Для соединения рукава существует большой выбор фитингов, закрепляемых обжатием втулки из нержавеющей стали. Также можно заказать рукав с наружным слоем из хлоропренового каучука, это придает большую устойчивость к УФ-излучению, воздействию погодных условий и износу.

Пятая и шестая цифры кода изделия указывают на материал стальных спиралей.

11 - внутренняя и наружная спирали из нержавеющей стали AISI304 (XX)

20 - внутренняя спираль из углеродистой стали, покрытой полипропиленом, наружная спираль из углеродистой стали (PZ)

21 - внутренняя спираль из углеродистой стали, покрытой полипропиленом, наружная спираль из нержавеющей стали AISI304 (PX)

Имеются рукава 2" AISI316 (внутр. спираль)/AISI304 (наружн. спираль)

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внутр. диам.	Макс. раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес XX кг/м	Длина бухты м
1582-XX-16	25	1"	1,5	75	0,7	40
1582-XX-20	32	1 1/4"	1,5	80	0,9	40
1582-XX-24	40	1 1/2"	1,5	85	1,2	40
1582-XX-32	50	2"	1,5	125	2,0	40
1582-XX-48	76	3"	1,5	185	3,5	40
1582-XX-64	100	4"	1,5	275	4,5	40

1582

НОВИНКА КОМПОЗИТНЫЙ РУКАВ ДЛЯ ХИМИКАТОВ, 10.5 БАР СОМРСНЕМ



Конструкция:

Внутр. слой: Многослойная полипропиленовая пленка, упрочнение из полипропиленового волокна
 Наружн. слой: Погодо- и износостойкая полиэфирная/ поливинилхлоридная пленка
 Раб. темп.: -30°C .. +80°C
 Коэф. надежн.: 5:1

Применение/Характеристики:

Универсальный напорно-всасывающий рукав, предназначен для обработки химикатов. Используется для цистерн с низким давлением, перевозимых по шоссе и железным дорогам, а также стационарных внутренних резервуаров. Рукав сочетает в себе высокую прочность и превосходную гибкость. Рукав обладает хорошей устойчивостью к воздействию химических веществ, длительным сроком службы, легкий. 100% устойчивость к воздействию ароматических соединений, антистатический. Для соединения рукава существует большой выбор фитингов, закрепляемых обжатием втулки из нержавеющей стали. Отвечает требованиям стандарта EN13765.

Пятая и шестая цифры кода изделия указывают на материал металлических спиралей:

20 = внутренняя спираль из углеродистой стали, покрытой полипропиленом, наружная спираль из углеродистой стали (PZ)

21 = внутренняя спираль из углеродистой стали, покрытой полипропиленом, наружная спираль из нержавеющей стали AISI304 (PX)

Код продукции	Внутр. диам. мм	Внутр. диам.	Макс. Раб. давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес кг/м	Длина бухты м
1582-20-1610	28	1"	1,05	125	0,95	30
1582-20-2010*	32	1 1/4"	1,05	-	-	30
1582-20-2410	40	1 1/2"	1,05	150	1,70	30
1582-20-3210	50	2"	1,05	200	1,80	30
1582-20-4010*	65	2 1/2"	1,05	200	2,90	30
1582-20-4810	80	3"	1,05	300	3,50	30
1582-20-6410*	100	4"	1,05	400	5,50	30

* Продукция на заказ



1583

КОМПОЗИТНЫЙ РУКАВ, 15 БАР СОМР ТЕМР 305



Конструкция:

Внутр. слой: Многослойная политетрафторэтиленовая (PTFE) пленка, упрочнение из термоустойчивого волокна
 Наружн. слой: Погодо- и износостойкое силиконовое (Q) покрытие
 Раб. температура: -40°C .. +200°C
 Коэф. надежн.: 5:1

Применение/Характеристики:

Напорно-всасывающий рукав, изготавливаемый для обработки горячих масел и битума. Используется для цистерн с низким давлением, перевозимых по шоссе и железным дорогам, а также стационарных внутренних резервуаров. Рукав сочетает в себе высокую прочность и превосходную гибкость. Рукав обладает хорошей устойчивостью к воздействию химических веществ, длительным сроком службы, легкий. 100% устойчивость к воздействию ароматических соединений, антистатический. Для соединения рукава существует большой выбор фитингов, закрепляемых обжатием втулки из нержавеющей стали.

Пятая и шестая цифры кода изделия указывают на материал стальных спиралей.

10 = внутренняя спираль из нержавеющей стали AISI304, наружная спираль из углеродистой стали (XZ)

11 = внутренняя и наружная спирали из нержавеющей стали AISI304 (XX)

Код продукции	Внутр. диам мм	Внутр. диам.	Макс. раб. давл. МПа	Разрыв давл. МПа	Радиус изгиба мм	Вес XX/XZ кг/м	Длина бухты м
1583-XX-12*	20	3/4"	1,5	7,5	70	1,1	40
1583-XX-16	25	1"	1,5	7,5	90	1,2	40
1583-XX-20*	32	1 1/4"	1,5	7,5	100	1,6	40
1583-XX-24*	40	1 1/2"	1,5	7,5	110	2,0	40
1583-XX-32	50	2"	1,5	7,5	150	2,9	40
1583-XX-40*	63	2 1/2"	1,5	7,5	180	3,8	40
1583-XX-48	76	3"	1,5	7,5	220	4,7	40
1583-XX-64	100	4"	1,5	7,5	300	6,9	40

* Продукция на заказ



Требования безопасности при использовании промышленных рукавов

Нижеуказанные требования являются обязательными для выполнения конечным потребителем

Условия хранения

Условия хранения имеют ключевое значение. Неправильное хранение рукавов может привести к повреждению синтетического каучука и армирующих материалов.

Период хранения должен быть сведен к минимуму. Если данное требование не может быть выполнено, то перед вводом в эксплуатацию необходимо осуществить визуальный осмотр рукава.

Температура хранения рукавов 10-25° С. Хранение при температуре выше 40° С и ниже 0° С запрещено. Если температура хранения рукава была ниже -15° С, то перед вводом в эксплуатацию необходимо осуществить визуальный осмотр рукава. Рукава не должны храниться рядом с источниками тепла. Для предотвращения распространения микроорганизмов необходимо исключить хранение в условиях, когда относительная влажность превышает 65 %.

Рекомендуется хранить рукава в закрытом помещении, во избежание воздействия прямых солнечных лучей. Если в помещении есть окна, требуется оборудовать их солнцезащитной шторой.

Рукава должны быть защищены от воздействия систем принудительной циркуляции воздуха.

Озон оказывает неблагоприятное воздействие на все виды каучука, не следует содержать в складских помещениях озонотворящих устройств, таких как высоковольтные приборы, электродвигатели или другие устройства, производящие искры или электрические разряды.

Во время хранения рукава не должны контактировать с растворителями, топливом, маслами, смазками, летучими химическими веществами, кислотами, дезинфицирующими веществами и органическими жидкостями.

Воздействие марганца, железа или меди и их сплавов, может являться причиной повреждения некоторых типов каучуков.

Хранение рукавов на паллетах, пропитанных дегтем запрещено (особенно рукавов из PVC).

Колебания электрических и магнитных полей в помещении должны быть устранены, так как они могут спровоцировать нагревание концов

рукава под воздействием электрического тока. Аналогичное влияние оказывают высоковольтные кабели и высокочастотные генераторы.

Не рекомендуется сжимать, деформировать и подвергать давлению рукава во время их хранения. Следует избегать контакта с предметами, которые могут вызвать повреждения или порезы рукава.

Рукава необходимо хранить в горизонтальном положении, при возможности избегая штабельной укладки. Укладывая рукава друг на друга, обратите внимание не деформируется ли нижний рукав.

Сворачивая рукав в бухту необходимо учитывать то, что внутренний диаметр бухты должен быть больше или равен двум радиусам изгиба рукава, заявленных в технической информации производителя. Запрещено вешать рукава на крюки, стойки или трубы. Рукава, поставляемые в прямом виде, необходимо хранить соответственно, без изгиба.

Рукава должны быть защищены от грызунов и насекомых. Для предотвращения соответствующего риска, необходимо провести профилактические мероприятия.

Рукава должны быть помечены таким образом, чтобы их можно было быстро и легко идентифицировать.

Выдача со склада.

Перед выдачей рукава, необходимо осуществить проверку на наличие повреждений и убедиться, что рукав отвечает заданным требованиям и условиям эксплуатации.

Складирование после использования.

Перед складированием использованного рукава, его необходимо полностью очистить. Особое внимание требуют рукава, которые применялись для работы с химически активными, взрывоопасными, агрессивными или абразивными веществами. После завершения очистки, убедитесь, что рукав возможно использовать повторно.

Установка и использование рукавов

Перед установкой убедитесь, что диаметр, тип и длина рукава отвечают поставленным задачам. Посредством визуального осмотра, необходимо удостовериться в отсутствии заторов внутри рукава, а так же повреждений поверхности и других дефектов.

Рукав должен быть установлен таким образом, чтобы он был защищен от ударов, деформации и трения об абразивные поверхности. Избегайте образования узлов, перекручивания или растягивания рукава.

Необходимо учитывать приведенное максимально допустимое давление рукава. После установки, медленно увеличивайте давление, чтобы проверить надежность соединений и обнаружить возможные утечки. Убедитесь, что место проведения работ с давлением отвечает требованиям безопасности.

Необходимо соблюдать установленный для рукава диапазон рабочих температур, в случае возникновения вопросов обратитесь к производителю. Рабочее давление рукава указанное в таблице, приводится для условий эксплуатации при температуре 23°C. При работе на более высоких температурах устойчивость рукава к давлению падает.

Рукав может быть использован при работе, только с теми материалами, для которых он предназначен, в случае возникновения вопросов обратитесь к производителю.

Рукава предназначены для транспортировки материалов, погружение рукава в транспортируемый материал, не рекомендуется. В противном случае, необходимо уточнить характеристики рукава. Не следует оставлять рукав под давлением, после завершения работ. В случае необходимости, примите все меры предосторожности для предотвращения разрыва рукава.

Рукав должен использоваться только в тех условиях и среде применения, для которых он предназначен.

Установка рукава под изгибом выше максимально допустимого производителем, значительно уменьшает срок его службы и устойчивость рукава к давлению. Избегайте изгиба рукава в области соединений. В случае если невозможно избежать изгиба, периодически переворачивайте рукав, для предотвращения непропорционального износа отдельных участков рукава.

Рукава не предназначены для работы в перекрученном состоянии.

Вибрация может привести к разрыву рукава в области соединений. Убедитесь, что рукав изготовлен с учетом использования в условиях воздействия вибрации, в случае возникновения вопросов, обратитесь к техническому специалисту компании Hydroscand.

Не рекомендуется устранять заторы путем перекручивания рукава, это может привести к повреждению армирующего материала.

В случае стационарной установки, рукава следует монтировать с некоторым провисанием, достаточным для компенсации возможных изменений длины, возникающих при подаче давления.

При работе с мобильными устройствами, необходимо предусмотреть достаточную длину рукава. А так же убедиться, что движение устройства не станет причиной чрезмерного изгиба, перекручивания или истирания рукава.

Выбор и установка фитингов

Убедитесь, что рабочее давление рукава и фитинга идентичны.

- Использование фитингов со слишком большим диаметром может стать причиной повреждения армирующего материала.
- Использование фитингов меньшего диаметра усложняет затягивание хомутом и может стать причиной появления утечки. Убедитесь, что на фитинге отсутствуют острые края, которые могут повредить рукав.
- При установке фитингов, разрешено использовать воду и мыло в качестве смазки. Использование масла и веществ, содержащих растворители, запрещено, за исключением случаев, когда рукав предназначен для транспортировки соответствующих веществ.
- Размягчение концов рукава металлическим молотком и аналогичными инструментами запрещено. Избегайте использования тисков и других инструментов, способных вызвать деформацию рукава.

Для обеспечения электропроводности, необходимо использовать рукава с соответствующей характеристикой. После установки фитингов требуется провести тест на электропроводность при помощи тестера.

Техническое обслуживание и визуальный контроль

Регулярное обслуживание необходимо даже, если хранение и установка выполнены должным образом. Срок эксплуатации рукавов ограничен и зависит от многих факторов, например: рабочая среда, абразивность или агрессивность проводимого вещества.

Потребитель должен внимательно следить за появлением первых признаков износа. В условиях работы с большим давлением, высокими температурами, опасными материалами и чрезмерным изгибом рукава, контроль имеет особое значение. Риск возрастает экспоненциально, если несколько из перечисленных факторов присутствуют одновременно.

Описанные ниже процессы проверки и тестирования включают в себя минимальные меры контроля, необходимого для обнаружения признаков усталости рукава до его окончательного разрыва. Если при проверке рукава обнаружены дефекты, то рукав должен быть незамедлительно заменен.

Частота осуществления контроля зависит от условий и среды применения. Во время регулярного контроля следует обратить внимание на область соединений и приведенные ниже факторы, которые являются признаками критического состояния рукава:

- царапины, порезы, износ наружного слоя, трещины
- деформация, пузыри, вздутия наружного слоя рукава
- тонкие или мягкие участки (например внешняя сторона изогнутого рукава)
- утечки

вышеуказанных признаков достаточно для замены рукава. Если на рукаве указан срок эксплуатации, то требуется заменить рукав даже, если признаки износа не обнаружены.

Не рекомендуется ремонтировать рукав. В случае обнаружения признаков износа рукава в области соединений, его можно укоротить, если длина позволяет выполнить данную операцию.

Использование острых предметов или проволочных щеток для очистки рукавов,

запрещено. Также для очистки не рекомендуется использовать растворители или чистящие средства, за исключением воды и мыльного раствора.

Тестирование давлением

При проведении испытания рукава давлением, необходимо придерживаться приведенных ниже требований безопасности:

- Испытание может проводиться только квалифицированными специалистами, с помощью надлежащих инструментов (давление должно повышаться постепенно). Место проведения испытаний должно отвечать требованиям безопасности.
- Для проведения испытаний запрещено использовать сжатый воздух или иные газы, из-за вероятности разрыва рукава. Разрыв рукава может привести к жертвам.
- Тестируемый рукав должен находиться исключительно в прямом положении.
- Заполните рукав испытательной жидкостью (рекомендуется использовать воду). Одновременно удалите из рукава остатки воздуха. Перед началом испытаний убедитесь в герметичности рукава и отсутствии в нем воздуха.
- Для предотвращения самопроизвольного хаотичного движения рукава, рекомендуется поместить его между металлических ограничителей (перил), но следует оставить достаточно места для колебания, возникающего при подаче давления.
- Во время проведения тестирования рукава, персонал должен находиться в зоне безопасности. Меры предосторожности должны учитывать возможность разрыва рукава.
- При использовании масла, топлива или других огнеопасных веществ в качестве тестирующих, необходимо заранее исключить риски возгорания при утечке.
- Рукав подвергается воздействию давления в размере 150% от приведенного рабочего давления, в течении 60 секунд.

Электропроводность рукавов

Данная тема очень важна при работе во взрывоопасных зонах и со взрывоопасными веществами. Статическое электричество возникает при контакте транспортируемой огнеопасной жидкости со стенками рукава (бензиновый растворитель и т.д.).

Также электричество могут накапливать мелкие частицы твердых веществ (пыль, пластиковые гранулы и т.п.).

Чрезмерно высокая разность потенциалов между окружающей средой и стенками рукава может стать причиной возникновения электрической дуги с внешним объектом (бак, насос), в следствии чего может возникнуть воспламенение пожароопасных веществ.

Для предотвращения опасности, вызванной статическим электричеством, требуется заземлить рукавную систему. Рукава отвечающие требованиям по работе с электропроводными веществами имеют соответствующие обозначения.

Электропроводность обеспечивается с помощью медной проволоки и/или антистатического материала рукава. Область деятельности регулируется директивой 94/9/ЕС АTEX (оборудование, предназначенное для использования в потенциально взрывоопасных зонах). Продукция сертифицированная АTEX обозначена символом Ex и уточняющими приложениями.

ISO 2883 (Антистатическая и электропроводная продукция промышленного применения и пределы электрического сопротивления) делит материалы на 3 типа:

- Сопротивление $< 10^3 \Omega/m$ – электропроводящий материал
- Сопротивление $10^3 \Omega/m - 10^6 \Omega/m$ – антистатический материал
- Сопротивление $> 10^6 \Omega/m$ – изолирующий материал (не проводник, диэлектрик)

Для композитных рукавов действует директива EN17365 (Композитные рукава для топлива), которая устанавливает, что электропроводность между фитингами должна быть обеспечена как через внутреннюю, так и наружную проволоку. Для рукавов размером 50 мм и более существует требование $R \leq 1 \Omega/m$.

Для химических и топливных рукавов действует директива EN12115 - Рукава из каучука и термопласта, а также рукава в сборе для жидких и газообразных химикатов разделяют следующим образом:

Проводящие рукава, маркировка Ω и Ω/T - $R \leq 10^6 \Omega/m$

Заземленные рукава, маркировка M и M/T - $R \leq 10^2 \Omega/m$

Допуски для рукавов

Измерение внутреннего и наружного диаметров регулируется EN ISO 4671 – рукава из каучука и пластика, а также рукава в сборе. Методы измерения размеров.

Предельные значения допусков регулируются EN ISO 1307 – Рукава из каучука и пластика для использования в общих промышленных целях. Допуски проходных отверстий и допуски длины.

Некоторым рукавам специального назначения, таким как тормозные рукава, топливные рукава, газовые рукава, химические и паровые рукава, имеют иные значения допусков и определяются специальными нормативными документами.

Допустимые отклонения согласно евродирективе EN ISO1307 Рукава произведенные методом экструзии.

Внутр. диам.	Допустимые колебания внутр. диам.
≤ 5 мм	± 0,6 мм
6–20 мм	± 0,8 мм
21-25 мм	± 1,2 мм
> 25 мм	± 1,6 мм
Длина рукава	± 1%

Рукава произведенные на мандрели.

Внутр. диам.	Допустимые колебания внутр. диам.
≤ 38 мм	± 0,79 мм
40 – 120 мм	± 1,59 мм
> 120 мм	± 2,0 мм
Длина рукава	± 1%
Нар. диам.	Допустимые колебания нар. диам. (рукава без спирали)
≤ 125 мм	± 1,59 мм
> 125 мм	± 2,0 мм

Допустимые отклонения согласно евродирективе DIN74310 Воздушные тормозные рукава.

Внутр. диам.	Допустимые колебания внутр. диам.
≤ 9 мм	± 0,5 мм
> 9 мм	± 0,6 мм
Толщина стенки	± 0,5 мм
Длина рукава	± 0,5 %

Допустимые отклонения согласно евродирективе EN ISO7840 Малые суда. Противопожарные топливные рукава.

Внутр. диам.	Допустимые колебания внутр. диам.
5 мм	± 0,5 мм
6 – 19 мм	± 0,75 мм
25 мм	± 1,25 мм
38 - 50 мм	± 1,5 мм
Длина рукава	± 1%

Допустимые отклонения согласно евродирективе EN12115

Рукава из каучука и термопласта, трубопроводы для жидких и газообразных химических веществ.

Внутр. диам.	Допустимые колебания внутр. диам.
19 – 38 мм	± 0,5 мм
50 мм	± 0,7 мм
63,5 - 100 мм	± 0,8 мм
Длина рукава	± 1%
Нар. диам.	Допустимые колебания нар. диам.
31 – 51 мм	± 1,0 мм
66 – 91 мм	± 1,2 мм
116 мм	± 1,6 мм

Допустимые отклонения согласно евродирективе EN ISO3821

Оборудование для газовой сварки, каучуковые рукава для сварки.

Внутр. диам.	Допустимые колебания внутр. диам.
6,3 мм	± 0,4 мм
8 – 10 мм	± 0,5 мм
Длина рукава	± 1%

Допустимые отклонения согласно евродирективе EN ISO6134

Каучуковые рукава для пара.

Внутр. диам.	Допустимые колебания внутр. диам.
≤ 38 мм	± 0,5 мм
> 38 мм	± 0,7 мм
Нар. диам.	Допустимые колебания нар. диам.
≤ 48 мм	± 1,0 мм
54 мм	± 1,2 мм
69 мм	± 1,4 мм
Длина рукава	± 1%

Допустимые отклонения согласно евродирективе EN13766

Композитные рукава.

Внутр. диам.	Допустимые колебания внутр. диам.
25 - 50 мм	± 1%
65 - 150 мм	± 2%
200 - 250 мм	± 3%
Длина рукава	+ 2% или -1%

При проверке давлением, допустимое удлинение рукава в сборе до **10%**.

ТАБЛИЦА УСТОЙЧИВОСТИ К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

- **ДАННАЯ ТАБЛИЦА НОСИТ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР.**
- Рукава не состоят из чистых материалов, могут иметь добавки, которые меняют свойства рукава, (например нитрильный каучук не является устойчивым к бензину, в то время как модифицированный — устойчив). Точная информация представлена в описании продукции.

ЛЕГЕНДА:

- A, A/B** устойчивый
- B, B/C** частично устойчивый (может наблюдаться постепенное разрушение)
- C, X** не устойчивый (наблюдается быстрое разрушение в течение короткого периода времени)
- данные отсутствуют

СОКРАЩЕНИЯ:

- SBR** Бутадиен-стирольный каучук
- NR** Натуральный каучук
- EPDM** Этилен-пропиленовый каучук (тройной сополимер)
- EPR, EPM** Этилен-пропиленовый каучук (двойной сополимер)
- NBR** Бутадиен-нитрильный каучук
- FKM** Viton, фторкаучук
- Q, VMQ** Силиконовый каучук
- FEF, PTFE** Политетрафторэтилен, фторопласт, тефлон
- XLPE** Сшитый полиэтилен (с межмолекулярными связями)
- UPE, UHMWPE** Высокомолекулярный полиэтилен
 - PP** Полипропилен
 - PVC** Поливинилхлорид
 - PU** Полиуретан
 - PEL** Полиэфир
 - PE** Полиэтилен
 - PA** Полиамид, нейлон



ТАБЛИЦА УСТОЙЧИВОСТИ Д-Е-Ж-З-И-Й-К

Материал > Температура °C >	SBR		NR		EPDM		EPR EPM		NBR		PEX XLPE		UPE UHMWPE		FEP PTFE		PP		PVC		PU		PEL		PE		PA		Q VMQ		FKM	Material < < Temperature °C		
	25	70	25	70	25	100	25	20	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	23	50	25	50	25	50	25	50	25	50	20	50			20	
Описание																																	Description	
Дифенилпероксид	C	C	C	C					C	C						A	C	C														-	-	Diphenyl Oxide
Дифенилэфира	C	C	C	C	C	C			C	C					A	A																		Diphenyl Ether
Дифтордихлорметан	C	C	C	C	C	C			C		A		B		A		A	B															Diffluorodichloromethane	
Дихлорбензол	X	X	X	X	X	C	C	C	A/B		A/B		A		A		A														B	A	Dichlorobenzene	
Дихлорбутан	X	X	X	X	X	C			A		A		B		A		C	C															Dichlorobutane	
Дихлорбутен	X	X	X	X	X				X						A																-	B	Dichlorobutylene	
Дихлордифторметан (фреон 12)	X	X	X	X	X	C	C			C						A		X	X													B	Dichlorodifluoromethane (Freon 12)	
Дихлорид серы			C	C	C	C			C	C	B		B		A		X	X	X	X	A	B	B	B	X	X					X	X	Sulphur Dichloride	
Дихлорметан	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A		B		A		C	C													Dichloromethane	
Дихлорпропан	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A		A		A		A																Dichloropropane	
Дихлорпропен	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	B		B		A		A		C	C													Dichloropropene	
Дихлорсилан			C	C							A		A		A																		Dichlorosilanes	
Дихлоруксусная кислота 100%	X	X	X	X	A				A	C	C	A			A		A		X	X											-	X	Dichloroacetic Acid 100%	
Дихлоруксусная кислота 50%	X	X	X	X	A				A	C	C	A			A		A		X	X											-	C	Dichloroacetic Acid 50%	
Дихлорэтан	X	X	X	X	X	C			A		A		B		A		C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	B	X	X	X	A	A	Dichloroethane	
Дихлорэтилен	X	X	X	X	X	C	C	B	C	B	C	B			A		A													-	A/B	Dichloroethylene		
Дихлорэтиловый эфир	X	X	X	X	X				C	A		A			A		A																Dichloroethyl ether	
Дихромат калия	B	B	B	B	A				A	B	C	A			A		A		A														Potassium Dichromate	
Дихромат натрия	C	C	C	C	A				A	B	C	A			A		A		A														Sodium Dichromate	
Дициклопентадиен					C						A		A		A																		Dicyclopentadiene	
Диэтанолламин	B	B	B	B	A				A	B	A		A		A		B	A															Diethanolamine	
Диэтил гликоль	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A		A		A		A	B	A	B	A	A	A				A	A	Diethyl Glycol	
Диэтиламин	B/C	C	B/C	C	A/B				A	B	C	A			A		B	A	A		A	B											Diethylamine	
Диэтилбензол (0-, m-, p-)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A		A		A																		Diethylbenzene (0-, m-, p-)	
Диэтилкарбонатом	C	C	C	C	C	C			C	C					A																		Diethyl Carbonate	
Диэтилкетон	X	X	X	X	X				A		A		B		A		B	C	C														Diethyl Ketone	
Диэтиловый оксид	C	C	C	C	C	C	C	C	A	B		A			B		A		B	C	X	X	X	X	X	X	A	B	X	X	-	A/B	Diethylene Oxide	
Диэтиловый эфир	C	C	C	C	C				B		A		A		B		A		C	C	X	X	B								X	X	Diethylether	
Диэтилсебакат	X	X	X	X	X	B			A	C	C	A			A		A														-	B	Diethyl Sebacate	
Диэтилсульфат						B			A		A				A																		Diethyl Sulfate	
Диэтилфталат	X	X	X	X	X	B			A	B	C	A			A		B	C															Diethyl Phthalate	
Додеканол (лауриловый спирт)	B	B	B	B	B				A	B	A		A		A		A																Dodecanol (Lauryl alcohol)	
Древесная кислота			C	C	B	C			C	C	C	C			A		A		X	X													Pyroigneous Acid	
Дрожжи	A	A	A	A	A				A	A	A		A		A		A														A	A	Yeast	
Дубильная кислота	B	B	B	B	A				A	A	B	A			A		A		A		A	B	A								A	A	Tannic Acid	
Дымящая азотная кислота	C	C	C	C	C	C			C	-	C	C			C		C		B	B	C	C									X	C	Nitric acid FUMING	
Едкое кали 50%	B	B	B	B	A				A	B	C	A			A		A		A		A										-	-	Caustic Potash 50%	
Ексилламин	B	C	B	C	B				B	C	A		A		A		A																Hexylamine	
Жавелевая вода (гипохлорит натрия)			C	C	B				C	C	A		B		A		A		B														Javelle Water	
Желатин	A	A	A	A	A	A			A	A	A		A		A		A		A		A	A	A	A	A	A					A	A	Gelatine	
Животные жиры	C	C	C	C	C	C			C	A	A		A		A		A				B	C											Animal Fats	
Жидкий хлор	C	C	C	C	C	C	C	C	C		B		B		A		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Chlorine Gas Damp	
Жидкое мыло	B	B	B	B	A				A	A/B	A		A		A								A/B	A							-	A/B	Liquid Soaps	
Жидкость омывателя стекол	A	A	A	A	A				A	A	A		A		A		A		B		B	C	A										Windshield washer fluid	
Жир, твердый	C	C	C	C	C	C			C	A	A		A		A		A		B												-	A	Tallow	
Жирная (алифатическая) кислота	C	C	C	C	C	C			B	B	A		A		A		A				A	A									B	B	Fatty Acid (Aliphatic Acid)	
Жирный спирт c12-c18	B	B	B	B	B				A	A	A		A		A		A														A	A	Fatty Alcohol C12-C18	
Жиры (минеральные, животные, растительные)	X	X	X	X					A	A	A		A		A						X	A									A	A	Fats (mineral, animal, vegetable)	
Закись азота	A	A	A	A	A				-		A		A		A		A		A		A												Nitrous oxide	
Известковая побелка	B	B	B	B	A				A	A	A		A		A		A		A		A	A	A								A	A	Lime Wash	
Известь			A	A	A				A		A		A		A		A		A		A	A	B								A	A	Lime	
Изобутанол	A	A	A	A	A				B						A								X								A	A	Isobutanol	
Изобутилацетат	C	C	C	C	B				B	C	A		A		B		A		C														Isobutyl Acetate	
Изобутилен	C	C	C	C	C	C			C	C	B		A		A																		Isobutylene	
Изобутиловый альдегид	C	C	C	C	B				A	C	A		A		A																		Isobutyl Aldehyde	
Изобутиловый спирт, изобутанол	A	A	A	A	A				B		A		A		A		A		B				B/C	X	A	B	B	B	A		A	A	Isobutyl Alcohol, Isobutanol	
Изомерный амиловый спирт	A	A	B	A	A				A	A	A		A		A		A																Isoamyl Alcohol	
Изооктан	C	C	C	C	C	C			C	A	A		A		A		B		X	X	A	B	X	X	B	X					B	A	Isooctane	
Изопропилацетат	C	C	C	C	B				B	C	A		A		B		A		B		C	X	X	X	B	B					B/C	B/C	Isopropyl Acetate	
Изопропилбензол	C	C	C	C	C	C			C	C	B		A		A																		Isopropyl Benzene	
Изопропиловый спирт	A	A	A	A	A				A	B	A		A		A		A		A		A	B	B	X	A	B	A	A	A	B	A	B	Isopropyl Alcohol	
Изопропиловый эфир	C	C	C	C	C	C			C	C	A		A/B		A		A		X	X	C	X	B	X	X	X					X	B/C	Isopropyl Ether	
Изопропилхлорид	C	C	C	C	C	C			C	C	B		B		A																X	B	Isopropyl Chloride	
Изофорон	C	C	C	C	A				C	C	A																							



Материал > Температура °C >	SBR		NR		EPDM		EPR		NBR		PEX		UPE		FEP		PP		PVC		PU		PEL		PE		PA		Q		FKM		< Material < Temperature °C
	25	70	25	70	25	100	20	20	25	70	XLPE	UHMWPE	PTFE	25	70	23	50	25	50	25	50	25	50	25	50	25	50	20	50	20			
Описание																																	Description
Октилацетат	C	C	C	C	B		B	C	C	A		A	B	A	A					X	X			A	X							C	Octyl Acetate
Октилсебакат	C	C	C	C	B			C	C	A				A	A																		Octyl sebacate
Олеиновая кислота	C	C	C	C	C		B	B	B	A		A	A	A	A	B	B	A	B	A						A		A		B		Oleic Acid	
Олеумы 20 и 30	-		C	C	C	C	C	C	C	C		C	C	A/B		X	X	C		X						C		C		X		Oleums 20 & 30	
Олово двухлористое	B		B	B	B		A	B		A		A		A	A	A	B	A	A	A	B	X	X	A	A			X	X	A	Tin Bichloride		
Орто-дихлорбензол	-		C	C	C	C	C	C	C	A/B		A/B		A		A	X	X	X	X	X	X	X			A		X	X	A	Orthodichlorobenzene		
Орто-крезол	C		C	C	C	C	C	-		A	B	A		A	A	C	C	X	X	X	X	X	X	B	X	X	X	B	A		Ortho-cresol		
Отбеливатель (2-12% хлора)							B			A		B		A		A	B	B	C		A	B	C	X		A	A	A	X	A	A	Bleach (2-12% chlorine)	
Пальмитиновая кислота	C	C	C	C	B/C		B	A/B	B	A		A		A	A	A	A	X	X	A		A	A	A	A	A	B	A	A	B	Palmitic Acid		
Пар, макс 176 °C	X		X		A		X		C		C		C		A					X		X					X		C	Steam, max 176°C			
Пара-дихлорбензол	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B		B		A	B	A		X	X	A		X		X	X	B	X	X	X	Para dichlorobenzene			
Парафин	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A		A		A	A	A				-					A		X		A	Paraffin			
Параформальдегид	C	C	C	C	B		A/B	C	C	A		A		A	A	A	A		X	X					A		A	A	C	Paraformaldehyde			
Пек	C	C	C	C	C	C	C	B/C		C		B		A		B	C								A				A	Tar, aromatic			
Пектин	A		A				A	A		A		A		A	A					A							A		A	Pectin			
Пеларгоновая (нонановая) кислота	C		C		-		C	B	A	A		A		A		A													-	Pelargonic (Nonanoic) Acid			
Пентан	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A		A		A	A	C	C	B						X	X		X	X	A	Pentane			
Пентанол, 1-Пентанол	A		A/B		A		A	B				A	B	A		A	A												A	Pentanol, 1-Pentanol			
Пентафторид йода	C	C	C	C	C	C		C	C																					Iodine Pentafluoride			
Пентахлорид фосфора	C	C	C	C	C	C		C	C		A		A		A															Phosphorus pentachloride			
Пентахлорфенол	C	C	C	C	C		C	C		A		A		A																Pentachlorophenol			
Пентахлорэтилен	C		C		C		C	C		A		A		A															A	Pentachloroethene			
Перборат натрия	B		B		A		A	B		A		A		A	A	A	A		X	X	A	X	A	B	C				-	Sodium Perborate			
Перекись хлора	C	C	C	C	C	C		C	C					A		X	X													Chlorine Peroxide			
Перекись водорода 10%	B		B		B		B	C	C	A		A	A	A	A	B	A		B								A	A	A	Hydrogen Peroxide 10%			
Перекись водорода 30%	C	C	C	C	B		C	C	C	A		A		A	A	B	C	X	X	B	X	B	X	A	B	A	X	A	A	A	Hydrogen Peroxide 30%		
Перманганат калия	C	C	C	C	B/C		-	C	C	A		A		A	A	A	A	A		B	X			A	A	X	X	A	A	B/C	Potassium permanganate		
Перманганат натрия	C	C	C	C	A			C	C	A		A		A		A															Sodium Permanganate		
Пероксид натрия	B		B		A		A	B	A	A		A		A	A	A	B	A	A	X	X	X	X				X	X	-	Sodium Peroxide			
Пероксодисульфат калия	B	C	C		A		C	C	A	A		A		A	A	A	A		-										-	Potassium persulphate			
Персульфат аммония	B	C	A		B			C	C	A		A		A	A	A		A	B								A	A		Ammonium Persulphate			
Перхлорат калия	C	C	C	C	A			C	C	A		A		A	A	A	B	A		X									-	Potassium perchlorate			
Перхлорэтилен	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A		A		A	A	C	C		C						A		X		A	Perchloroethylene			
Петролейный эфир, лигроин	X		X		X			B	A	A		A		A	A	A				A								B	A	Petroleum Ether, Lignroin			
Печной газ, сухой			A		A			X		A		A		A														A	A	A	Furnace Gas, Dry		
Пиво	B		A		B		B	B		A		A		A	A	A				A					A		A		B	Beer			
Пикриновая кислота (тринитрофенол)	B	C	B	C	B			B	C	A		A		A	A	B			X	X	A	X	B	B			A	A	C	Picric Acid			
Пинен	C	C	C	C	C	C		B	A	A		A		A						B									-	Pinene			
Пиперидин	C	C	C	C	C	C		C	C	B		B		A															-	Piperidine			
Пирен	C	C	C	C	C	C		C	C			A		A															C	Pyrene			
Пиридин	C	C	C	C	B			C	C	A	B	A	B	A	A	A	B	X	X	X	X	X	X	B		B	X	B	B	X	Pyridine		
Пироборат натрия	A		A	A	A	A		A	B	A		A		A	A	A			X								A		A	Sodium Pyroborate			
Пиррол	C	C	C	C	C	C		C	C	A		A		A													B		-	Pyroole			
Поливиниловый спирт	A		A		A			A		A		A		A																Polyvinyl Alcohol			
Полиэстер	C		C		C		C	B		A		A		A															B	Polyolester			
Полипропиленгликоль	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A		A	A	A	A												A	Polypropylene Glycol			
Полиэтиленгликоль	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A		A	A	A	A												A	Polyethylene Glycols			
Природный газ, слг	C	C	C	C	C	C	A/B			A		A		A		A				B		A	A	A		B		A	Natural Gas, LNG				
Пропан	C		C		C		C	B		A		A		A															A	LPG			
Пропан, газобразный	C	C	C	C	C	C	C	A/B		A		A		A		A		X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	A	Propane Gas		
Пропан, жидкий							A/B			A		A		A		A													A	Propane Liquid			
Пропанол	A		A	A	A	A	B		A		A		A		A	A	B		X						A		A		B	Propanol			
Пропантриол, глицерин	A	A	A	A	A	A	A			A		A		A		A	A													A	Propanetriol		
Пропаргильный спирт			B		A			A		A		A		A															-	Propargyl Alcohol			
Пропиламин	B	C	C	C	C	C		C	C			A	B	A	A	A	B													Propylamine			
Пропилацетат	C	C	C	C	B	C	A/B	C	C	A		A	B	A	A	B	C												C	Propyl Acetate			
Пропилен дихлорид	C		C	C	C	C	C	C		A		A/B		A															B	Propylene Dichloride			
Пропилен, пропен	C		C		C		C	C		A				A										A	A				A	Propylene, propene			
Пропиленгликоль	A		A		A		A	A		A		A		A		A		A											-	Propylene Glycol			
Пропиленоксид	C	C	C	C	C	C		C	C				A	A	X	X	X	X					X	X			X	X	-	Propylene Oxide			
Пропиловый спирт	A		A	A	A		A	B		A		A		A		A	A	B											-	Propyl Alcohol			
Пропиональдегид, пропаналь	C		C		B		A	-		A		A		A															C	Propionandehyde, Propanal			
Пропионитрил, этилцианид	-		-		-		-			-		-		A															-	Propionitrile, Ethyl Cyanide			
Пропионовая кислота	C	C	-		B		A	B	C	A		A	B	A	A	A													A	Propionic Acid			
Рапсовое масло	C	C	C	C	B		B	B		B		A		A						A									A	Colza Oil /Rapeseed oil			
Рапсовое масло					B		B			A		A		A					B										-	Rapeseed oil			
Расплавленная сера	B		B	C	B	C	A/B	C	C	C		C		A															-	Molten Sulphur			
Рассол	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A	A												A	Brine			
Раствор гидроксида аммония 10%	A	B	A	A	A	B	A	A	B	A		A		A		A	A	B	A	B	A								A	Ammonium Hydroxide Solution 10%			
Раствор гидроксида аммония 35%	B	B	A	B	B	C	A			A		A		A		A	A	A											C	Ammonium Hydroxide Solution 35%			
Раствор для хромирования	C	C	C	C	C	C	B	C	C	A		B		A		A													A	Chrome bath			
Растительное масло	C	C	C	C	C	C	B/C	A		A		A		A																			



ТАБЛИЦА УСТОЙЧИВОСТИ P-C-T

Материал > Температура °C >	SBR		NR		EPDM		EPR EPM		NBR		PEX XLPE		UPE UHMWPE		FEP PTFE		PP		PVC		PU		PEL		PE		PA		Q VMQ		FKM		Material < Temperature °C	
	25	70	25	70	25	100	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	25	70	23	50	25	50	25	50	25	50	25	50	20	50	20			
Описание																																	Description	
Ртуть	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Mercury
Рыбий жир	C	C	B	C	B		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Fish Oil	
Рыбий жир	C	C	C	C	B		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Cod Liver Oil	
Салициловая кислота	B	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Salicylic Acid	
Сало	C		C	X		B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Lard		
Сахар	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Sugar	
Сахарный сироп	-	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Sugar Syrup	
Сера	C		C	B		B/C	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Sulphur		
Серная кислота 20%	C		B	B	A	B	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B			A	A	B	X	B	B	A	Sulphuric Acid 20%		
Серная кислота 50%	C		C	C	A	C	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	A	X	B	X	X	A	Sulphuric Acid 50%	
Серная кислота 75%	C		C	C	B	C	A	X	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	X	X	X	X	A	X	B	X	X	A	Sulphuric Acid 75%	
Серная кислота 95%	C	C	C	C	C	C	B	X	B	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A	C	X	X	X	X	X	X	A	X	B	X	X	X	Sulphuric Acid 95%	
Серная кислота 98%	C	C	C	C	C	C	X	B	C	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	C	X	X	X	X	X	X	A	X	B	X	X	X	Sulphuric Acid 98%	
Сернистая кислота 10-75%	B		B		A		A	C		A		A		A		A		A		A	B	X	B	X		A	A	A	A	X	X	Sulphurous Acid 10-75%		
Сернистая кислота 75%	C		C		A		A	C		A		A		A		A		A		A	B	X	X	X		A	A		B	B		Sulphurous Acid 75%		
Сероводород	C	C	C	C	B		A	C	C	A		A		A		A		A		A	X	X	B	X	A	A	A	A	A	A	A	C	Hydrogen Sulphide	
Сероуглерода	C	C	C	C	C		C		B	C		B	C	B	B	C		C		C	X	X	B	X	X	X	X	A	X	B	A	A	Carbon Disulphide	
Сидр	A		A		A		A					A		A		A		A															Cider	
Силикат калия	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A																	Potassium Silicate	
Силикат кальция	A		A	A	A		A	A	A	A		A		A		A																	Calcium Silicate	
Силикат магния	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Magnesium Silicate	
Силикат натрия	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A				A	A	B	X	A	B	A	A	A	A	A	A	A	Sodium Silicate	
Силиконовые масла	B		B		A		A	A	A	A		A		A		A				A	X	X	A	A	A	A	A	A	A	B		A	Silicone Oils	
Синильная кислота			A	B	B		A					A		A		A																	Prussic Acid	
Синильная кислота	C		C									A		A		A						B							X	X		- Hydrocyanic Acid		
Скайдрол	x		x		B		A	C		A		A		A								X							X		C	Skydrol		
Скипидар	C	C	C	C	C	C	C	B/C		A		A		A		A					X	X	B	X	B	X	B	X	A	A	X	X	Turpentine	
Смазочно масло	X		X		X			A		A		A		A							X	X	A	A	A	A				B		A	Lubricating oil	
Смазочно-охлаждающая жидкость	C		C		C		C	A		A		A		A																			Cutting fluid	
Соевое масло	C		C		-		B	A		A		A		A																			Soyabean oil	
Соляная кислота <20%	C		A	A	A		A			A		A		A		A		A	B	A	A	B	X	X	X	A	A	B	B	A	A	A	Hydrochloric Acid <20%	
Соляная кислота 20-37%	C		B	B	A		A			A		A		A		A		X	X			C				C		C				A	Hydrochloric Acid 20-37%	
Соляная кислота 37%	C		C	C	B/C		B			A		A		A		A		X	X	C	X	X	X	X	X	B	B	X		B	B	B	Hydrochloric Acid 37%	
Стеарат кальция	B	C	B	C	B		A	B				A		A		A																	Calcium Stearate	
Стеарат натрия	B	C	B	C	B		A	B				A																					Sodium Stearate	
Стеарин	B	C	B	C	B		A	B	A			A		A		B	B	C															Stearin	
Стеариновая кислота, октадекановая кислота	B		X		B/C		B/C	B	B	B		A		A		A		B	C	A	A	A		A	B	A	A		B	B	B	Stearic Acid, Octadecanoic Acid		
Сульфаминовая кислота	B		B		A		A	B		A		A		A		A		C	C													C	Sulphamic Acid	
Сульфат алюминия	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A		A		A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	Aluminium Sulphate	
Сульфат алюминия-калия	A		A	A	A		A	A	A			A		A		A		A		A													A	Potassium Alum
Сульфат аммония	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A		A		A	A	A	B	A	B	A	A	A	B	A	A	-	Ammonium Sulphate	
Сульфат бария	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A		A				X				C	A		A				Barium Sulphate	
Сульфат железа	A		A	A	A		A	A	A	A		A		A		A					A	B			A	A	A		A	A	A	A	Ferric Sulphate	
Сульфат калия	A	A	B	B	A		A	A	A			A		A		A		A		A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	Potassium Sulphate	
Сульфат кальция	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A		A															A	Calcium Sulphate
Сульфат магния	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A		A		A	A	A	B	A	B	A	A		A	A	A	A	Magnesium Sulphate	
Сульфат марганца	B	B	B	B	A		A	-		A		A		A		A		A		A	A	B				A			A	A	A	A	Manganese Sulphate	
Сульфат меди (купорос)	B	X	B	X	A		A	B		A		A		A		A		A		A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	Copper Sulphate (Vitriol)	
Сульфат натрия	A	A	A	A	A		A	A	A			A		A		A		A		A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	Sodium Sulphate	
Сульфат никеля	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A		A		A	B	A	A	B	A	B	A	A		A	A	A	Nickel Sulphate	
Сульфат свинца	B	B	B	B	A		A	B	B	A		A		A		A		A															A	Lead Sulphate
Сульфат цинка	A	B	A	B	A		A	A	A	A		A		A		A		A		A	A	A	B	A	A	A	A		A	A	A	A	Zinc Sulphate	
Сульфид аммония	A		A		A		A	A		A		A		A		A		A		A	A	C											-	Ammonium Sulphide
Сульфид бария	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A		A		A		A				X				C	A		A				Barium Sulphide	
Сульфид калия	A		A	A	A		A	A	A			A		A		A		A		A	A	A							X	X			Potassium Sulphide	
Сульфид кальция	A		A	A	A		A	A	A			A		A		A		A		A	A	X					A			X			Calcium Sulphide	
Сульфид натрия	A	B	A	X	A		A	A	B	A		A		A		A		A		A	A	A		A	B	A	A	A	B	A	A	A	Sodium Sulphide	
Сульфит аммония	A		A		A		A	A		A		A		A		A		A															-	Ammonium Sulphite
Сульфит кальция	A		A		A		A	A		A		A		A		A		A															Calcium Sulphite	
Сульфит натрия	A		A		A		A	A		A		A		A		A		A															Sodium Sulphite	
Сульфокислота	C	C	C	C	C		C	C	C	A		A		A																			-	Sulphonic Acid
Суспензия меди			B		A		C	C	A			A		A		A		A															Copper Slurry	
Талловое масло	X		X		X		C	B/C		A		A		A																B		A	Tall Oil	
Танин	B		A		A		B		A			A		A		A																	A	Tannin
Терпинеол	C	C	C	C	C		A	B		B		B																						Terpineol
Тетрабутоксититан (тбт)	B		B		A		B																											Tetrabutyltitanate
Тетрагидрофуран	C	C	C	C	C		C	C	A	B		A																						



Материал > Температура °C <	SBR		NR		EPDM		EPR	NBR		PEX	UPE		FEP	PP	PVC	PU	PEL	PE	PA	Q	FKM	< Material		
	25	70	25	70	25	100	20	25	70	XLPE	UHMWPE	PTFE	25	70	23	50	25	50	25	50	20	50	< Temperature °C	
Описание																						Description		
Тетраэтилсвинец	C	C	C	C	C	C		B		A	A	A									-	A	Tetraethyl Lead	
Тинкал, тетраборат натрия			A	A	A			A							A	B	A	B				A	A	Tincal
Тионилхлорид	C	C	C	C	C	C		C	C		A	A		X	X					C			Thionyl Chloride	
Тиосульфат аммония	A		A	A	A		A	A		A	A	A		A									Ammonium Thiosulphate	
Тиосульфат натрия (гипосульфит)	A		A	A	A		A	C		A	A	A	A	A	A	B	X	B/C	X	A	A		Sodium Thiosulphate (Hyposulfite)	
Тиофен, тиофуран	C	C	C	C	C	C		B			C			A									Thiophene, Thiofuran	
Тиоцианат аммония	A	A	A	A	A		A	C		A		A			A	A	B	-	-	A	A	A	Ammonium Thiocyanate	
Толуидин	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	A	A										B	Toluidine	
Толуол	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A/B	C	A/B	B	A	A	B	C	X	X	X	X	X	Toluene	
Топливо е85 на базе этанола	X		X		X			X						A			X	X	A	A	A	B	E85, gasohol	
Тормозная жидкость	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	C	C		X				A	A	Brake Fluid	
Трансформаторное масло	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	B	C						A		Transformer oils	
Трет-бутил-меркаптан	C		C		C		C	-				A										A	Tert-butyl Mercaptan	
Трет-бутиловый спирт	B		B		A		A	A		A		A										A	Tert-Butyl Alcohol	
Триарилфосфат	C	C	C	C	B			C	C		A	A	A	A									Triarylphosphate	
Триацетин	C	C	B		A			B	A	A	A	A											Triacetin	
Трибутиламин	B		B				B	B	A	A	A												Tributylamine	
Трибутилфосфат, красное масло	C	C	C	C	C		C	C		A	A	A	A	A	C		X				X	B	Tributyl Phosphate, Red oil	
Трибутоксизтилфосфат	X		X		X		X				A	A	A									B	Tributoxyethyl Phosphate	
Трикрезилфосфат	C	C	C	C	B		B	C	C	A	A	A	A	B	C		B	X	A	A		B/C	Tricresyl phosphate	
Триметиламин			C	C	C	C		C	C	A	A	B	A	A	A	B							Trimethylamine	
Триметилпропан	-		B		B			X					A									A	Trimethylol Propane	
Тринатрийфосфат	A		A		A			A	A	A	A	A									A	A	Trisodium Phosphate	
Тринитроглицерин	B		B		A			C	C	A	A	A										A	Trinitroglycerin	
Тринитротолуол	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	A/B	C									B	Trinitrotoluene	
Тринитрофенол, пикриновая кислота	B	C	B	C	B			B	C	A	A	A	A	B			X	X	A	X	B	B	Trinitrophenol, Picric Acid	
Триоксид серы	C		C		C		C	X		C		C	A	A	C	C	A		B		A	X	Sulphur Trioxide	
Триоктилфосфат	C	C	C	C	B		B	C	C	A	A	A	A	A								B	Trioctyl Phosphate	
Триполифосфат натрия			A		A			A	A	A	A	A											Sodium Tripolyphosphate	
Трифенилфосфат	C	C	C	C	B			C	C	A	A	A	A	A									Triphenyl Phosphate	
Трихлорбензол	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	A			C							C	Trichlorobenzene	
Трихлорметан	C		C							B	B	A			X	X	X	X		X	X	A	Trichloromethane	
Трихлорпропан	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	B	C							B	Trichloropropane	
Трихлоруксусная кислота	C	C	C	C	B		A	B	C	A	A	A	A	A	C							C	Trichloroacetic Acid	
Трихлорформетан			C	C	C	C		A	A	A	A	A			A								Trichlorofluoromethane	
Трихлорэтан	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A/B	A/B		A	A	C	C	X	X	X	X	X	X	Trichloroethane	
Трихлорэтан (метилхлороформ)	C	C	C	C	C	C		C	C			A											Methyl Chloroformate	
Трихлорэтилен	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C		A	A	C	C	X	X	X	X	X	A/B	Trichloroethylene	
Трихлорэтилфосфат	-		-		-			C	C				A	A								X	Trichloroethyl phosphate	
Триэтанолламин	C		B/C		B		A/B	C		A	A	A	A	C	C	A	A	C		X	X	C	Triethanolamine	
Триэтилалюминий	-		C	C	-			C	C				A									B	Triethyl Aluminium	
Триэтиламин	C	C	C	C	B	C	B	C	C	A	A	A	A									C	Triethylamine	
Триэтилборан	-		C	C	B	C		C	C				A										Triethyl Borane	
Триэтиленгликоль, триглицоль	A		A		A		A	A/B		A	A	A										A	Triethylene Glycol, Triglycol	
Туземак, туземский ром	B		A	B	B		B	B		A	A	A		A									Sugar Beet Liquor	
Тунговое масло	C		C		C		C	A		A	A	A										A	Tung Oil	
Уайт-спирит (нефрас)	C	C	C	C	C	C	B/C	A/B		A	A	A	B	A	A	A	X	X	X	X	X	A	White Spirit (Mineral Spirit)	
Угарный газ (окись углерода)	A	B	A	B	A			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	Carbon Monoxide (Carbon oxide)	
Углеводородный растворитель > 40%			C	C	C	C		B	B	A	A	A		C	C								Hydrocarbon Solvent >40% aromatics	
Углеводородный растворитель > 60%			C	C	C	C		C	C	A	A	A		C	C								Hydrocarbon Solvent >60% aromatics	
Углеводородный растворитель > 70%			C	C	C	C		C	C		A	A		C	C								Hydrocarbon Solvent >70% aromatics	
Углекислота	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A					-	Carbonic Acid	
Угольное масло, сланцевое масло	C		C		C		C	A		A		A										A	Coal Oil, shale oil	
Уксус	C	C	B	C	A	B	A	C	C	A	A	A	A	A	A						B	C	Vinegar	
Уксусная кислота <10%	C	C	B	C	A	C	A	B	C	A	A	A	A	A	A	B	X	X	B	X	A	A	Acetic Acid <10%	
Уксусная кислота <30%	C	C	B	C	B	C		C	C	A	B	A	B	A	A	A	B	X	X	-	A	A	Acetic Acid <30%	
Уксусная кислота <60%	C	C	C	C	B	C	A	C	C	A	B	A	B	A	A	C	B	C	X	X	-	A	A	Acetic Acid <60%
Уксусная кислота, дымящая (газ)	C	C	C	C	A	C		C	C	C	C	A	A	A		X	X	X	X	X	X	X	Acetic Acid Vapour (Gas)	
Уксусный ангидрид	C		C	C	B		B	C	C	A	B	A	B	A	A	B	C	X	X			C	Acetic Anhydride	
Фениламин	C	C	C	C			B/C	C	C	A/B	A/B	B	A	A	B	C	X	X		A	B	B	Phenylamine	
Фенилгидразин	B/C		B/C		B/C			B	C	A/B	A/B	A	A									A/B	Phenylhydrazine	
Фенол	C		C		C		B	C	A	A	A	B	A	A	X	X	X	X	X	X	B	B	Phenol	
Фенолсульфокислота	C	C	C	C	C		B/C	C	C	A/B	A/B	A	A									C	Phenolsulphonic Acid	
Фиксатив ванна	A	B	A		A			B	A	A	A	A	A									A	Fixative Bath	
Формальдегид 100%	B		B		B		A	C	C	A	A	A	A	A	A						C	B	Formaldehyde 100%	
Формальдегид 40%	A		A		A			B	C	A	A	A	A	A	B	X	B		B	X	A	A	Formaldehyde 40%	
Формаид	-		A		A			C		A	A	A	A	A								B	Formamide	
Формиат алюминия											A	A											Aluminium Formate	
Форон	C	C	C	C	B			C	C	A	A	A	A	A		C	B					-	Phorone	
Фосген	C	C	C	C	A			B				A		C	C							-	Phosgene	
Фосфат алюминия	A		A		A		A	A		A	A	A	A										Aluminium Phosphate	
Фосфат аммония	A		A		A		A	A		A	A	A	A	A	A	A		B	X	A	A	A	Ammonium Phosphate	
Фосфат железа			A		A			A															Ferric Phosphate	
Фосфат калия	A		A		A			A		A	A	A	A										Potassium Phosphate	
Фосфат кальция	A		A		A			A		A	A	A	A										Calcium Phosphate	
Фосфат натрия	A	A	A		A			A		A	A	A	A	A	A	B		A	X	A	A	A	Sodium Phosphate	



Материал > Температура °C >	SBR		NR		EPDM		EPR		NBR		PEX		UPE		FEP		PP		PVC		PU		PEL		PE		PA		Q		FKM		< Material < Temperature °C	
	25	70	25	70	25	100	20	20	25	70	XLPE	XLPE	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	PTFE	25	70	23	50	25	50	25	50	25	50	25	50	20	50	20			
Описание																																	Description	
Хромат кальция	B		B		A				B				B	B	A	A	A	A																Calcium Chromate
Хромат натрия								B					A	B	A	A	A	A																Sodium Chromate
Хромовая кислота <30%	C	C	C	C	B		B	C	C	A		A	A	A	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X	A	B	X	X	X	X	-	Chromic Acid <30%		
Хромовая кислота > 30%	C	C	C	C	C	C	B	C	C	A		B		B		C	C							C		C						-	Chromic Acid >30%	
Хромокалиевые квасцы.	C	C	C	C	A				B			A		A	A	A	A																Chrome Alum	
Цанид калия	B		B		A		A	A	B	A		A		A	A	A		X	X	X	X	X	A	B	A	A		A	A	A		Potassium Cyanide		
Царская водка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		C	C	A/B											C		C					B	Aqua Regia	
Целлозоль ацетат	C		C				C					A		A																		-	Cellosolve Acetate	
Целлозоль, эфиры гликоля					B		A	B		A		A		A																		-	Cellosolve , glycol ethers	
Цетиловый спирт			C	C	A				C	C									A														Cetyl Alcohol	
Цианид бария	A	A	A	A	A		A		A			A		A	A	C	C							C		A							Barium Cyanide	
Цианид кальция	A	A	A	A	A		A		A		A		A		A																		Calcium Cyanide	
Цианид меди	B		B		A		A	A	A	A		A		A	A							B			A	A		A	A	A		A	Copper Cyanide	
Цианид натрия	C		C		A		A	C		A		A		A	A	A	A	A	B	X	X	X	X	A	B	A	A		A	A	-	Sodium Cyanide		
Цианид серебра	A		A		A		A		A			A	A		A	A										A							Silver Cyanide	
Циклогексан	C	C	C	C	C	C	C	A		A		A		A	A	C	C	A	A	B	X	X	X	X	A	A	A	B	X	X	-	Cyclohexane		
Циклогексанол	C	C	C	C			B				A		A	A	A	A	A	B	X	X	X	X	X	X	A	A	A	X	X	X	A	Cyclohexanol		
Циклогексанон	C	C	C	C	C		B	C	C	A		A	B		A	A	B	C	X	X	X	X	X	X	B	B	A	X	B	B	C	Cyclohexanone		
Циклогексиламин	X		X		X		X	X	A		A		A		A																	B/C	Cyclohexylamine	
Цимол	C	C	C	C	C	C		C	C	A		B		A	A	B	C	X						B		A		X	X	A		Cymene		
Цитрат натрия	B		B		A	A		B						A	A																		Sodium Citrate	
Чернила	A		A		A		A		A		A		A		A							A				A		A		B		Inks		
Щавелевая кислота	C		C		A		A	C	C	A		A		A	A	A	A	X	X	X	X	X	B	X	A	A	A	A			B	Oxalic Acid		
Щелочные растворы	B/C		B/C		A	A	A	B		A		A		A										A		B		A			B	Lye Solutions		
Эпихлоргидрин	C	C	C	C	B		C	C	A		A		A		A	A	A														X	Epichlorhydrin		
Эсбе / тетрадециловый спирт	A		A		A		A		A		A		A		A																	A	Tetradecyl Alcohol, Myristyla.	
Этан	X		X		X		A		A		A		A		A	A	A													B	A	Ethane		
Этаналь	C	C	C	C	A		C	C	A	B		A		A	A	A	B	X	X	X	X	X	A	B	A	A	B	X	A	A	C	Ethanal		
Этанол	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A	A	A	A	A									A		A					B	Ethanol	
Этанолламин	B	C	B	B	A		A	C	A		A		A	A	A	A																C	Ethanolamine	
Этилакрилат	C	C	C	C	C		B	C	C	B		A		A	B			X	X					A	B	A	B		A/C	A/C	C	Ethyl Acrylate		
Этилальдегид	C	C	C	C	B		A	C	C			A		A	A	A	B															C	Ethyl Aldehyde	
Этиламин			C	C	B		A					A		A	A	A																-	Ethyl Amine	
Этилацетат	C		C	C	C		B	C	C	A		A	B		A	A	B	C	X	X	X	X	B	B	B	B	A	A	A	A	C	Ethyl Acetate		
Этилацетоацетат	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	A		A	A																	C	Ethyl Acetoacetate	
Этилбензоат					B		C	C	A		A		A		A	B	B																Ethyl Benzoate	
Этилбензол	C	C	C	C	C	C	B	C	C	A		B		A	A	B	C	X	X	X	X	X	X	X	B	B		X	A/B		A/B	Ethyl Benzene		
Этилбромид	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B		B		A	A																A		Ethyl Bromide	
Этилбутират			C	C	C	C	C	C	B		A		A		A			C													C	Ethyl Butyrate		
Этилен	C	C	C	C	C	C		C	C	A		A		A	A							A	A	A	B								Ethylene	
Этиленгликоль	A/B		B		A		A	A/B		A		A		A	A	A		C	C	B/C	X	X	A	B	A	A	B	A/B	A/B	A		A	Ethylene Glycol	
Этилендиамин	B		B		A		A			A		A		A	A							X	X	X	A	A		A	A	X		X	Ethylene Diamine	
Этилендибромид	C	C	C	C	C	C	B	C	C	B		B		A	A	A	X	X														A	Ethylene Dibromide	
Этиленхлорид	C		C		C	C		C		B		B		A	A	B	C	X	X	X	X	X	A	B	X	X	A	A	A	A	-	Ethylene Chloride		
Этилиодид	C	C	C	C						B		B		A																		B	Ethyl Iodide	
Этилмеркаптан, этантиол	C	C	C	C	C	C		C	C	A		A		A				X	X					A	B	X	X						Ethyl Mercaptan	
Этиловый спирт	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A	A	A	A	A	B	A	B	B	X	X	A	B	A	B	A		A	A	B		Ethyl Alcohol	
Этиловый сульфид	C	C			C					A		A		A																				Ethyl Sulphide
Этиловый эфир (диэтиловый эфир)	X		B/C		C	B/C	C	B	X		A		A		A	A	A	C	X	X	B	X	A	X	X	X		X	X	X		X	Ethyl Ether (Diethyl ether)	
Этилолеат	C	C	C	C	C	C		B		A		A		A	A																			Ethyl Oleate
Этилпропионат	C		C		C	B		C	C			A		A		A																		Ethyl Propionate
Этилсиликат	C	C	C	C	A		A			A		A		A																				Ethyl Silicate
Этилсульфат	C	C	C	C	B		C	C		A		A		A																				Ethyl Sulphate
Этилформиат	C	C	C	C	C		B			A		A		A																		C	Ethyl Formate	
Этилхлорид	B/C	C	B/C	C	B/C	C	C	B		A		A		A	A	B	C	X	X	X	X	X			X	X		X	X	A/B		A/B	Ethyl Chloride	
Этилцеллюлоза	B		B		B		B			A		A		A	A									B	X			B	B	C		A	Ethyl Cellulose	
Этин	A		A		A		C					A		A																				Ethyne
Этоксибензол, фетенол			C		C	C		C	C																									Ethoxybenzene
Эфир, этиловый эфир	X		B/C		C	B/C	C	X		A		A		A	A	A	C	C		X						A		X		X		X	Ether, Ethyl Ether	
Этилендихлорид	C		C		C		C			B		B		A	A	X	X							C							A/B		A/B	Ethylene Dichloride
Яблочная кислота	C		B		B		-			A		A		A	A	A																	A	Malic Acid
Янтарная кислота	A		A		A		B		A		A		A		A		B		A		X							X	X	A			A	Succinic Acid

Таблица преобразования величин давления

	Bar	MPa	PSI	kPa	m H ₂ O
Bar	1	0,1	14,5	100	10,19
MPa	10	1	145,03	1000	101,97
PSI	0,07	0,01	1	6,9	0,7
kPa	0,01	0	0,15	1	0,1
m H ₂ O	0,1	0,01	1,42	9,8	1

Таблица преобразования величин вакуума

ATM	PSI	m H ₂ O	%
-0,1	-1,4	-1	10
-0,2	-2,8	-2	20
-0,3	-4,2	-3	30
-0,4	-5,7	-4	40
-0,5	-7,1	-5	50
-0,6	-8,5	-6	60
-0,7	-10	-7	70
-0,8	-11,4	-8	80
-0,9	-12,8	-9	90
-1	-14,2	-10	100



Компания Гидросканд представлена 150 филиалами в Европе, Азии и Африке. Наша цель - быть ближе к заказчикам. Все магазины оснащены современной техникой, широким ассортиментом продукции, обширными знаниями в области рукавов и гидравлических компонентов.



www.hydroscand.com