



ГИБКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ

Vinil

Материал:

Стенки: ткань, покрытая ПВХ;
толщина стенок от 2 мм, между витками спирали от 0,3 мм;
встроенная упругая стальная спираль.



Область применения:

Системы вентиляции и кондиционирования,
транспортировка материалов с невысокими
абразивными свойствами, удаление выхлоп-
ных газов и газов сварочного оборудования.

Свойства:

- всасывающий и нагнетающий шланг;
- очень легкий и гибкий;
- усилен тканью;
- способен к электростатической разгрузке при заземлении спирали;
- сжимаемость 6:1;
- стоек к сжатию, растяжению;
- ударопрочен;
- морозоустойчив;
- трудновоспламеняем;
- стоек к воздействию ультрафиолета и озона;
- газогерметичен.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 1250 мм
Цвет: серый
Длина: 10 м

Варианты исполнения:

Возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.
Возможно исполнение без спирали Vinil soft и с внешней спиралью, обеспечивающей защиту от абразивного износа CLP Vinil.

Температурный режим:

От -40°C до +90°C

PO

Материал:

Стенки: термопластичный материал на основе полиолефиновой композиции; толщина стенок от 3 мм, между витками спирали от 0,6 мм; встроенная упругая стальная спираль.



Область применения:

Транспортировка материалов с абразивными свойствами, стружки, волокон, мелкого песка, порошковой массы. Отвод химических паров. Системы вентиляции и кондиционирования.

Свойства:

- всасывающий и нагнетающий шланг;
- легкий и гибкий;
- способен к электростатической разгрузке при заземлении спирали;
- сжимаемость 5:1;
- стоек к сжатию, растяжению;
- стоек к материалам с абразивными свойствами;
- стоек к химически агрессивным средам;
- ударопрочен;
- морозоустойчив;
- стоек к воздействию ультрафиолета и озона;
- газогерметичен.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 1000 мм

Цвет: прозрачный

Длина: d 50-500 – 10 м, от d 600 – 6 м

Варианты исполнения:

Возможно исполнение нестандартных диаметров и длин.

Возможно исполнение без спирали PO soft и с внешней спиралью, обеспечивающей защиту от абразивного износа CLP PO.

Температурный режим:

От -60°C до +70°C,

кратковременно до +90°C



PUR F-R 0,5; 0,7; 1,0; 1,4

Материал:

Стенки: 100% полиуретан на основе сложного полиэфира с добавками, повышающими стойкость к воспламенению; толщина стенок от 3 мм; между витками спирали от 0,5 мм; встроенная упругая стальная спираль.



Область применения:

Транспортировка абразивных, твердых веществ, промышленных отходов, волокон, шлаков, гранул; газообразных сред, таких как масляные испарения и сварочный дым; для вытяжных и пылеудаляющих систем.

Свойства:

- трудновоспламеняем;
- стоек к воздействию растворителей, бензина и масел;
- отвод электростатических зарядов при заземлении спирали;
- очень гибкий, в течение длительного времени сохраняет стойкость к изгибам;
- оптимальные аэродинамические свойства;
- высокая прочность на растяжение и на разрыв;
- хорошая устойчивость к абразивным средам;
- газогерметичность;
- хорошая устойчивость к воздействию ультрафиолета и озона.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 1000 мм

Цвет: прозрачный

Длина: d 50-550 – 10 м, от d 600 – 6 м

Варианты исполнения:

Возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Возможно исполнение без спирали PUR F-R soft.

Возможно изготовление непрозрачного серого цвета.

Температурный режим:

От -40°C до + 90°C,

кратковременно до + 125°C

PUR HT 140

Материал:

Стенки: полиуретан специальной серии, отличающийся повышенной температурной стойкостью и стойкостью к динамическим механическим нагрузкам; толщина стенок от 3,5 мм; между витками спирали от 0,5 мм; встроенная упругая стальная спираль.



Область применения:

Транспортировка в условиях повышенных температур абразивных, твердых веществ, таких как пыль, порошок, волокна, опилки и гранулы; для газообразных веществ; для вытяжных и пылеудаляющих систем.

Свойства:

- высокая абразивная устойчивость и хорошая устойчивость к высокой температуре;
- гибкий, в течение длительного времени сохраняет стойкость к изгибам;
- легкий;
- минимальный радиус изгиба;
- высокая прочность на растяжение и на разрыв;
- маслобензостойкий, устойчив к воздействию растворителей;
- хорошая устойчивость к воздействию ультрафиолета и озона;
- отвод электростатических зарядов при заземлении спирали;
- оптимальные аэродинамические свойства;
- газогерметичный;
- дополнительный протектор защищает от абразивного износа снаружи;
- сжимаемость 3:1.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 90 мм до 300 мм
Цвет: прозрачный, протектор голубой
Длина: 10 м

Варианты исполнения:

возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.
Возможно исполнение без спирали PUR HT 140 soft.
Возможно изготовление непрозрачного серого цвета.

Температурный режим:

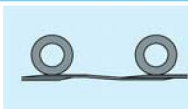
От -40°C до + 140°C,
кратковременно до + 150°C



PUR No Crush

Материал:

Стенки: полиуретан на основе сложного полиэфира с добавками, повышающими стойкость к воспламенению; спираль: профильная спираль из трудновоспламеняемого полиуретана.



Область применения:

Шланг для откачки и транспортировки твердых, жидких и газообразных сред во всех областях, где при проведении работ обычные шланги в результате тяжелых рабочих условий подвергаются деформации.

Свойства:

- не деформируется, когда на него наступают ногой, а также при наезде автомобиля;
- исходные свойства легко восстанавливаются;
- выдерживает значительную механическую нагрузку;
- хорошая устойчивость к абразивным средам;
- очень легкий и гибкий;
- маслостойкий;
- газогерметичный;
- трудновоспламеняемый;
- хорошая устойчивость к химикатам и растворителям;
- хорошая устойчивость к воздействию ультрафиолета и озона;
- малый радиус изгиба;
- оптимальные аэродинамические свойства.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 80 мм до 250 мм

Цвет: прозрачный

Цвет спирали: красный

Длина: 10 м

Варианты исполнения:

Возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Возможно исполнение с тонким стальным тросом, при заземлении которого обеспечивается отвод электростатических зарядов.

Возможно изготовление в другой цветовой гамме.

Температурный режим:

От -40°C до + 90°C,

кратковременно до + 125°C

CLP PTFE V

Материал:

Стенки: внешний слой – материал из полиэстерной ткани с покрытием ПВХ; внутренний слой – пленка из политетрафторэтилена
Зажимная профильная спираль: оцинкованная стальная лента.



Область применения:

Для химически агрессивных газообразных сред; удаление красочного тумана, паров растворителей, пара; применение в условиях пониженного давления.

Свойства:

- отличная стойкость к химикатам и кислотно-щелочной среде;
- политетрафторэтилен не оказывает отрицательного воздействия на здоровье;
- очень легкий и гибкий;
- устойчив к вибрациям;
- трудновоспламеняем;
- повышенная сжимаемость, приблизительно 4:1;
- минимальные радиусы изгиба;
- материал стенок препятствует адгезии;
- наружная спираль обеспечивает защиту от абразивного износа;
- высокая прочность на разрыв между стенкой и наружной спиралью.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 600 мм
Цвет: серый, внутренний слой белый
Длина: 3 м и 6 м

Варианты исполнения:

возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Температурный режим:

от -40°C до $+150^{\circ}\text{C}$



CLP PTFE H-EL

Материал:

Стенки: внешний слой - полиэстеровая ткань с покрытием хипалоном; внутренний слой электропроводная пленка из политетрафторэтилена.

Зажимная профильная спираль: оцинкованная стальная лента.



Область применения:

Для опасных зон, где требуется электропроводность; для агрессивных твердых материалов, таких как пыль, порошок, волокна; для химически агрессивных газообразных сред в опасных зонах; удаление красочного тумана, паров растворителей, пара; применение в условиях пониженного давления.

Свойства:

- поверхностное сопротивление пленки из политетрафторэтилена ≤ 106 Ом;
- политетрафторэтилен не оказывает отрицательного воздействия на здоровье;
- способен к электростатической разгрузке при заземлении спирали;
- отличная стойкость к химикатам;
- повышенная термостойкость;
- устойчив к воздействию ультрафиолета и озона;
- хорошая сжимаемость, приблизительно 4:1;
- наружная спираль обеспечивает защиту от абразивного износа;
- высокая прочность на разрыв между стенкой и наружной спиралью;
- очень легкий и гибкий;
- трудновоспламеняемый;
- минимальные радиусы изгиба;
- малый радиус изгиба;
- оптимальные аэродинамические свойства.

Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 600 мм
Цвет: внешний слой темно-серый; внутри черный
Длина: 3 м и 6 м

Варианты исполнения:

возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Температурный режим:

от -40°C до $+170^{\circ}\text{C}$,
кратковременно до $+190^{\circ}\text{C}$

Gaztex

Материал:

Стенки: ткань из полиэстерового волокна, покрытая этилен-пропилен-диен-мономером/полипропиленом.
Спираль: профильная спираль из трудновоспламеняемого полиуретана.



Область применения:

Удаление выхлопных газов двигателей; для катушек шлангов для удаления выхлопных газов; для прокладывания в каналах; для всасывающих установок напольного и колодезного типа.

Свойства:

- не деформируется при многократном наезде автомобиля;
- исходные свойства восстанавливаются;
- допускает высокую механическую нагрузку;
- очень гибкий и легкий;
- устойчив к вибрациям;
- минимальные радиусы изгиба;
- высокая прочность на растяжение и разрыв;
- хорошая устойчивость к химикатам.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 200 мм
Цвет: черный; цвет спирали: черный, желтый
Длина: 7,5 м, 10 м и 15 м

Варианты исполнения:

возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Температурный режим:

Температура выхлопных газов до +200°C, при правильном применении всасывающего раструба и достаточном притоке свежего воздуха (около 50%).



CLP Spark

Материал:

Стенки: стеклоткань, покрытая ПВХ; зажимная профильная спираль: оцинкованная стальная лента.



Область применения:

Удаление сварочных аэрозолей, в том числе в зонах искрения; вытяжные системы, системы кондиционирования воздуха и вентиляции; при повышенных требованиях к технике безопасности; удаление дыма при пайке; применение в условиях пониженного давления.

Свойства:

- хорошая устойчивость при искрении;
- трудновоспламеняем;
- допускает высокую механическую нагрузку;
- наружная спираль обеспечивает защиту от абразивного износа;
- высокая прочность на разрыв между стенкой и наружной спиралью;
- гибкий;
- сжимаемость 6:1.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 600 мм

Цвет: серый

Длина: 3 м и 6 м

Варианты исполнения:

Возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Температурный режим:

от -20°C до +120°C, кратковременно до +150°C

CLP Hypalon

Материал:

Стенки: полиэстерная ткань с покрытием хипалоном.
Зажимная профильная спираль: оцинкованная стальная лента.



Область применения:

Для твердых материалов, таких как пыль, порошок, волокна; для газообразных веществ, таких как пар и дым; для вытяжных систем в печах и сварочных установках; для удаления выхлопных газов и химически агрессивных сред; систем предварительного разогрева двигателей; в авиастроении, автомобилестроении и оборонной промышленности; применение в условиях пониженного давления.

Свойства:

- наружная спираль обеспечивает защиту от абразивного износа;
- высокая прочность на разрыв между стенкой и наружной спиралью;
- очень гибкий;
- повышенная термостойкость;
- трудновоспламеняемый;
- высокая стойкость к химикатам;
- повышенная сжимаемость, приблизительно 6:1;
- минимальные радиусы изгиба;
- устойчив к вибрациям;
- исключительно высокая стойкость к воздействию ультрафиолета и озона.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 600 мм
Цвет: темно-серый
Длина: 3 м и 6 м

Варианты исполнения:

Возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Температурный режим:

от -40°C до +170°C, кратковременно до +190°C



CLP Silicon

Материал:

Стенки: покрытая силиконом стеклоткань.

Зажимная профильная

спираль: оцинкованная стальная лента.

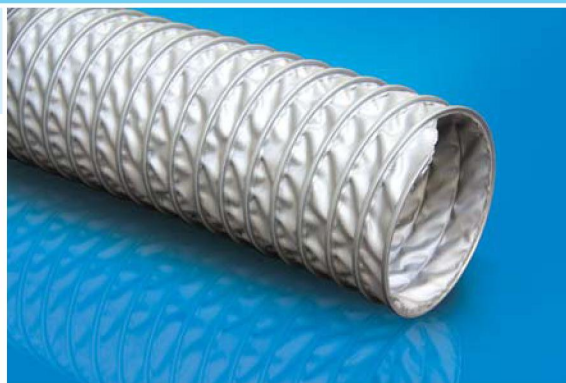


Область применения:

Для твердых материалов, таких как пыль, порошок, волокна; для газообразных сред, таких как дым и пар; для систем удаления дыма в печах и сварочных установках; в автомобилестроении, самолетостроении, машиностроении, оборонной промышленности; для применения в условиях пониженного давления.

Свойства:

- наружная спираль обеспечивает защиту от абразивного износа;
- высокая прочность на разрыв между стенкой и наружной спиралью;
- очень легкий и гибкий;
- трудновоспламеняемый;
- устойчив к воздействию ультрафиолета и озона;
- повышенная термостойкость;
- высокая стойкость к химикатам;
- повышенная сжимаемость, приблизительно 6:1;
- минимальные радиусы изгиба;
- устойчив к вибрации.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 600 мм

Цвет: серебристо-серый

Длина: 3 м и 6 м

Варианты исполнения:

возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Температурный режим:

от -60°C до +260°C, кратковременно до +280°C

CLP CAR

Материал:

Стенки: высокотемпературный текстиль со специальным покрытием.

Спираль: оцинкованная стальная лента.



Область применения:

Удаление выхлопных газов двигателей; для катушек шлангов для удаления выхлопных газов; для прокладывания в каналах; для всасывающих установок напольного и колодезного типа; применение в условиях пониженного давления; в автомобилестроении, самолетостроении, оборонной промышленности, машиностроении.

Свойства:

- повышенная термостойкость;
- стойкость к механическим нагрузкам;
- наружная спираль обеспечивает защиту от абразивного износа;
- высокая прочность на разрыв между стенкой и наружной спиралью;
- очень легкий и гибкий;
- трудновоспламеняемый;
- хорошая сжимаемость, приблизительно 6:1;
- минимальные радиусы изгиба;
- устойчив к вибрациям.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 50 мм до 600 мм

Цвет: серо-зеленый

Длина: 3 м и 6 м

Варианты исполнения:

Возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Возможно изготовление шланга двухслойным с внутренним слоем из термостойкой стеклоткани для вытяжных установок с повышенной мощностью всасывания.

Температурный режим:

от -60°C до +300°C,

кратковременно до +350°C



CLP HT 650

Материал:

Стенки: двухслойная конструкция, внутренний и наружный слои из высокотемпературной ткани со специальным покрытием, ткань армирована вплетенными нитями из нержавеющей стали.

Зажимная профильная спираль: оцинкованная стальная лента.



Область применения:

Для твердых материалов, таких как пыль, порошок, волокна; для систем удаления дыма в печах и сварочных установках; для отвода выхлопных газов на испытательных стендах; для металлургических и сталелитейных предприятий; в машиностроении, автомобилестроении, самолетостроении, судостроении, оборонной промышленности; в устройствах инфракрасной сушки; для применения в условиях пониженного давления.

Свойства:

- не воспламеняющийся и не горючий;
- отличная термостойкость;
- повышенная стойкость к пониженному давлению благодаря вплетенным армирующим компонентам;
- гибкий;
- малые радиусы изгиба;
- хорошая устойчивость к пониженному давлению;
- наружная спираль обеспечивает защиту от абразивного износа;
- высокая прочность на разрыв между стенкой и наружной спиралью.



Стандартное исполнение:

Внутренний диаметр от 100 мм до 600 мм

Цвет: серебристо-серый

Длина: 3 м и 6 м

Варианты исполнения:

Возможно изготовление нестандартных диаметров и длин.

Температурный режим:

от -40°C до +650°C,

кратковременно до +700°C

Трубки из полиуретана – TPU

Полиуретановые трубки – легкие, гибкие, термостойкие, имеют хорошую стойкость к механическим нагрузкам и воздействиям (перегибы, скручивание) и быстро восстанавливают свою первоначальную форму после снятия механического воздействия. Широко применяются в подвижных пневматических системах стандартного давления.

Область применения:

Для твердых, газообразных и жидких сред.

Свойства:

- легкие;
- гладкие внутри и снаружи, очень гибкие;
- высокая гибкость при низких температурах;
- стойкие к ультрафиолетовому излучению;
- отличная стойкость к истиранию;
- очень эластичные;
- хорошее гашение колебаний;
- отличная абразивная устойчивость;
- устойчивы к маслам и жирам.

Возможно изготовление пневматических трубок из поливинилхлорида – PVC и полиэтилена – PE



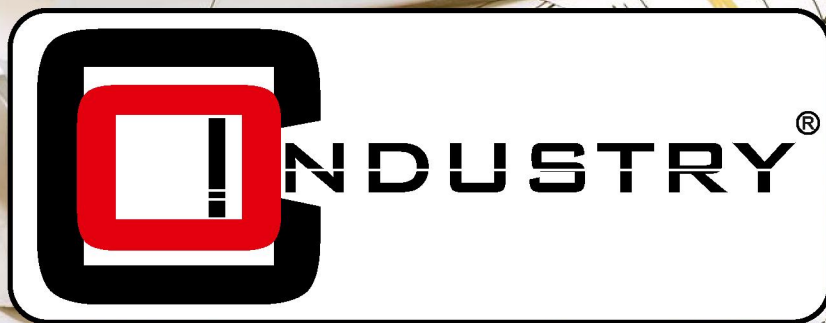
Стандартные цвета:

прозрачный, красный, черный (возможны так же в желтом, сером, синем цвете).

Температурный режим:

от -40°C до +90°C





Частное торгово-производственное унитарное предприятие

«СтройОптИндустрия»

222720, Республика Беларусь, Минская обл., г.Дзержинск,

ул.Фоминых, д. 56; тел/факс +375(1716)64287;

Р/с 3012100020549 ОАО «Белгазпромбанк»

ул. Притыцкого, 60/2, МФО 153001742

УНП 691419789, ОКПО 300867086000

Aspiraciya.ru