

Силиконовые кольца и шайбы

Наша компания занимается выпуском силиконовых колец разного диаметра и формы сечения. Кольцо часто путается с шайбой (или плоское кольцо), но отличается от неё тем, что в своём сечении имеет круг. Также мы занимаемся выпуском колец из фторсиликона. Фторсиликон — это специальный материал, устойчивый к агрессивным средам, таким как бензин, машинное масло, растворы щелочи и т.д.

Наша компания имеет возможность выпуска любых силиконовых колец круглого или прямоугольного сечения (плоское кольцо) из силикона общего или медицинского назначения. Можем выпустить кольца по ГОСТ или индивидуальным размерам заказчика. По желанию заказчика кольца могут быть прозрачные, цветные или матовые.



Применяться силиконовое кольцо может в качестве уплотнительного элемента в оборудовании. Силиконовые кольца предназначаются для уплотнения гидравлических, электротехнических, топливных устройств, форсунок, сантехнических изделий и пр.

Рабочей средой силиконовых колец могут быть:

- воздух помещений, сосудов, азот, инертные газы;
- пресная, морская, промышленная, сточная вода без органических растворителей и смазочных веществ;
- растворы солей с концентрацией до предела насыщения: кислоты, щелочи с концентрацией не более 20%.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://nls-company.nt-rt.ru> || nsa@nt-rt.ru

Преимуществами силиконовых колец являются:

- высокая теплостойкость и морозостойкость (температура работоспособности от -60°C +280°C)
- высокая гибкость, эластичность и долговечность (до 35 лет)
- высокая электрическая и механическая прочность;
- превосходные электроизоляционные свойства (устойчивость к электрическим полям, электрической короне и дуге);
- высокая стойкость против озона, солнечного света и солнечной радиации;
- экологическая безопасность (изделия из силикона не токсичны);
- стойкость к маслам, кислотам, щелочам, перекиси водорода и вакууму;
- устойчивость к физиологическим жидкостям, к морской и пресной воде (в том числе кипящей);

Изготовление пластин из силикона

Компания НЛС специализируется на производстве пластин из силиконовых резин различного назначения. Данный продукт пользуется высоким спросом на рынке резинотехнических изделий, поэтому мы уделили особое внимание технологии производства силиконовых пластин. Наш опыт позволяет предложить клиентам качественные пластины из силикона, с возможностью подобрать необходимые свойства продукта под каждый запрос.

Силиконовая резина – универсальный материал, характеризующийся уникальным набором свойств. Например, температурный диапазон безопасного использования продуктов из силикона, в том числе силиконовых пластин, намного шире, чем у других синтетических эластомерных материалов. Высокая инертность, превосходная гибкость, химическая стойкость – основные свойства и преимущества продукции из силикона.

Силиконовая пластина применяется в качестве уплотнительных элементов в оборудовании, а также в качестве различных прокладок для защиты поверхностей от механического повреждения. Силиконовые пластины предназначены для вырубki изделий, применяемых в разных областях промышленности в качестве различных уплотнений, мембран, термошторок, компенсаторов, прокладок, маслобензостойких прокладок и др. Эластичные силиконовые пластины или вырубленные из нее детали могут использоваться в качестве герметизирующих и компенсирующих прокладок для гашения колебаний и герметизации неподвижных соединений.

Силикон устойчив к большинству химических веществ и масел, что делает его особенно полезным для медицинских лабораторий, пищевых производств, прокладок и уплотнений, работающих при высоких температурах.

Для производства силиконовых пластин компания НЛС использует сырье ведущих мировых производителей (Wacker Chemie AG, Momentive, Dow Corning). Их внушительный опыт и длинный список различных марок силикона позволяет нам производить качественные силиконовые пластины и подбирать их свойства, с учетом запросов каждого клиента.



Твердость. При выборе правильного уплотнительного элемента, одним из основных параметров является твердость материала из которого он изготовлен. При уплотнении хрупких стеклянных или пластиковых поверхностей, удачным выбором могут стать мягкие силиконовые пластины, твердостью 30-40 Шор А. В тех случаях, когда от уплотнения требуется повышенная стойкость к вибрациям или давлению, могут выручить более твердые пластины из силикона, значения твердости для которых лежат в промежутке 60-70 Шор А. В зависимости от ваших задач, наша компания готова предложить качественные силиконовые пластины с твердостью в диапазоне 30 – 70 Шор А, что покрывает 99% потребностей наших клиентов.

Термохимическая стойкость. Наши силиконовые пластины обладают выдающимися характеристиками химической и физической стойкости. Стандартные силиконовые резины характеризуются широким температурным диапазоном использования от – 50 °С до +250 °С, могут применяться в агрессивных средах озона, большинства растворителей, кислотах и щелочах высокой концентрации. Однако, если этого недостаточно, для решения действительно экстремальных задач, мы предложим вам силиконовые пластины из материалов особого назначения: маслостойкие, паростойкие, бензостойкие, морозостойкие, силиконовые резины со специальными добавками, повышающими допустимую температурную границу применения до +300 °С, а также пластины на основе силоксановых фторсодержащих резин. Наши производственные возможности позволят подобрать необходимый материал для любого заказчика пластин из силикона.

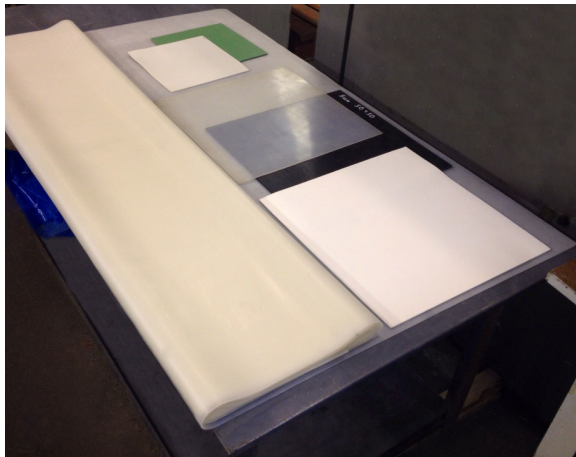


Цвет. При производстве пластин из силикона, мы также обращаем внимание на визуальную составляющую. Точно подобрать необходимый цвет поможет [универсальная таблица цветов RAL](#). Большинство оттенков доступны. Для стандартных решений подойдут матово-прозрачные, белые или черные силиконовые пластины – на ваш выбор.

Геометрия. В таблице ниже представлены пластины с габаритным размером до 500x500 с параметрами толщин от 2 мм. Также, в таблице вы сможете найти ориентировочную стоимость силиконовых пластин в рублях.

Поставка силиконового (рулонного) полотна

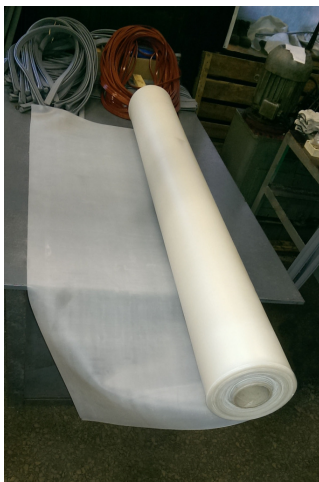
Наша компания занимается поставкой силиконового полотна толщиной от 1 до 4 мм.



Рулонное силиконовое полотно выпускается на специальном оборудовании — **каландре**.

Характеристики у силиконового полотна следующие:

- Плотность: $1,15 \pm 0,05$ гр/см³;
- Предел прочности на разрыв: 7 МПа;
- Удлинение до разрыва: 450%;
- Прочность раздира: 10 Н/мм;
- Термостойкость: от -60°C до 250°C.



Применение силиконового полотна:

- Производство триплекс-стекла;
- Вырубка силиконовых прокладок, колец, уплотнений, мембран и других изделий;
- Изготовление занавесов и защитных покрытий;
- Подложка под термонож;
- Изоляция и герметизация важных узлов и деталей оборудования.

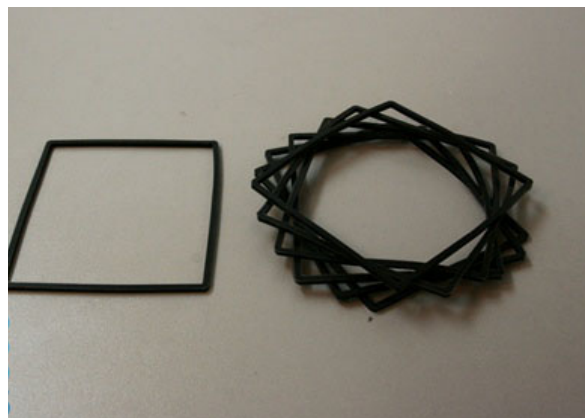
Также, под заказ доступны мембраны из силиконовой резины для горячих прессов шириной 1400 и толщиной 0.5, 1 и 1.5 мм.

Изготовление прокладок из силикона

Силиконовая прокладка (силиконовый уплотнитель) — типовое изделие из силикона, используемое в промышленности. Наша компания имеет возможность изготовления силиконового уплотнителя в различных цветовых вариациях (белая, цветная, прозрачная). Различаются по размеру и толщине. Силиконовые прокладки имеют более высокие эксплуатационные характеристики, чем обычная черная резина и являются более долговечными.

Преимущества использования силиконовых прокладок:

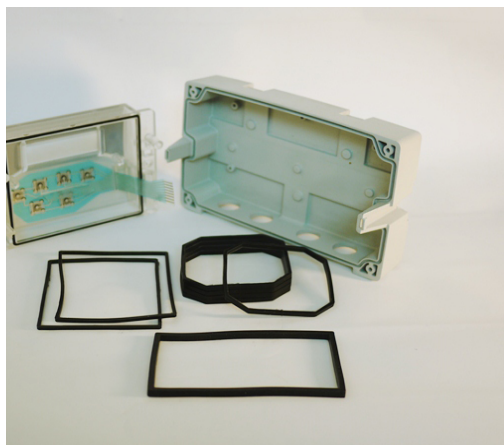
- работа при температуре от -60°C до $+270^{\circ}\text{C}$;
- устойчивость к давлению, излучению, сжатию, электромагнитному воздействию и агрессивным средам;
- высокая прочность;
- отличная гибкость;
- отсутствие запаха, вкуса, токсичности;
- долгий срок службы;
- возможность использования в медицине;
- не поддерживает горение;
- отличная восстанавливаемость;
- не теряет форму при растягивании.



Сферы применения:

- электрика (прокладка кабеля);
- сантехника (смеситель);
- пищевая (дистиллятор);
- энергетика (уплотнение отопительных труб).

Все изделия выполняются из высококачественного сырья (силиконовой резины).

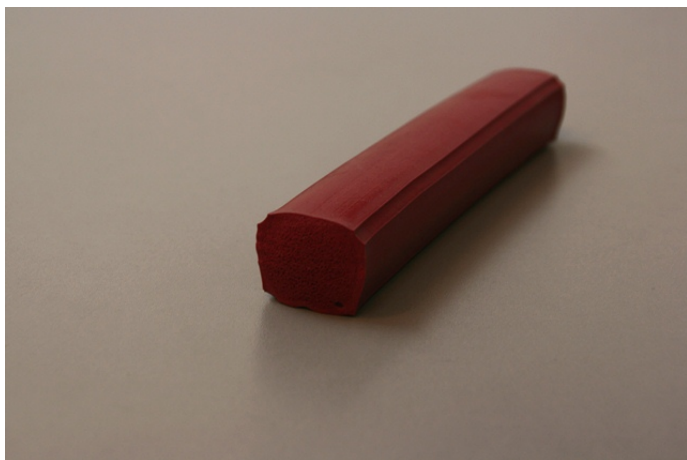


Изготовление экструзионных изделий из вспененного силикона

Наша компания занимается производством пористых силиконовых изделий.

Ассортимент такой продукции включает в себя:

- пористые силиконовые круглые шнуры
- полосы квадратного или прямоугольного сечения
- профили разной геометрии.



Вспененные силиконовые изделия отличаются от изделий из монолитного силикона своей легкостью и эластичностью. В сравнении с обычной продукцией пористые изделия в среднем на 20% легче и дешевле своих аналогов, что позволяет экономить нашим клиентам при заказе.

Сфера применения шнуров и полос из вспененного силикона достаточно обширна. Они служат прекрасными уплотнителями в светотехническом и пищевом оборудовании, герметизируют различные судовые и авиационные конструкции и уплотняют металлические двери.



Помимо своей легкости продукция из пористого силикона обладает долгим сроком службы, устойчивостью к ультрафиолету и агрессивным средам, а также рабочим температурным диапазоном от -50 до +250 градусов по Цельсию.

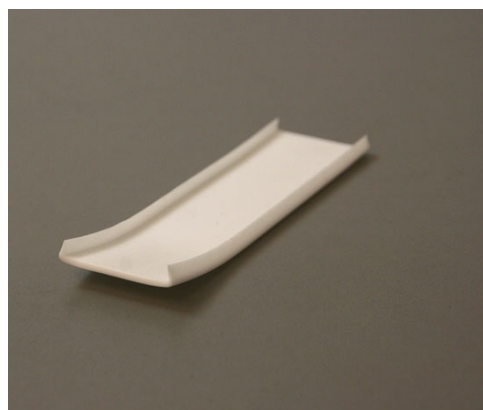
Силиконовый профиль, уплотнения из силикона

Наша компания занимается выпуском силиконовых профилей различной формы. Мы имеем возможность выпуска любых силиконовых профилей **из силикона общего или медицинского назначения**. По желанию заказчика профили могут быть прозрачные, цветные или матовые. Также, возможно соединение профиля в кольцо.

Применяться силиконовый профиль может в качестве уплотнительного или изоляционного элемента. Силиконовый профиль широко используется там, где необходимо обеспечить хорошую герметизацию при высоких температурах, в вакууме и т.д. Наш термостойкий уплотнитель часто применяется в дверях, окнах, холодильных камерах, духовых шкафах и т.д.

Рабочей средой силиконовых профилей могут быть:

- воздух помещений, сосудов, азот, инертные газы;
- пресная, морская, промышленная, сточная вода без органических растворителей и смазочных веществ;
- растворы солей с концентрацией до предела насыщения: кислоты, щелочи с концентрацией не более 20%;



Преимуществами силиконовых профилей являются:

- высокая теплостойкость и морозостойкость (температура работоспособности от -60°C $+280^{\circ}\text{C}$)
- высокая гибкость, эластичность и долговечность (до 35 лет)
- высокая электрическая и механическая прочность;
- превосходные электроизоляционные свойства (устойчивость к электрическим полям, электрической короне и дуге);
- высокая стойкость против озона, солнечного света и солнечной радиации;
- экологическая безопасность (изделия из силикона не токсичны, не имеют вкуса и запаха);
- стойкость к маслам, кислотам, щелочам, перекиси водорода и вакууму;
- устойчивость к физиологическим жидкостям, к морской и пресной воде (в том числе кипящей);

Силиконовые трубки, шланги

Наша компания занимается выпуском силиконовых трубок разного внутреннего диаметра и толщины стенки.

Наша компания имеет возможность выпуска любых силиконовых трубок **из силикона общего или медицинского назначения**. По желанию заказчика трубки могут быть прозрачные, цветные или матовые.

Применяться силиконовый шланг может в качестве изоляции или транспортировочного элемента. Силиконовая трубка используется в энергетике, лакокрасочной, пищевой, медицинской и др. отраслях



Рабочей средой силиконовых трубок могут быть:

- воздух помещений, сосудов, азот, инертные газы;
- пресная, морская, промышленная, сточная вода без органических растворителей и смазочных веществ;
- растворы солей с концентрацией до предела насыщения: кислоты, щелочи с концентрацией не более 20%.
- Преимуществами силиконовых трубок являются:
- высокая теплостойкость и морозостойкость (температура работоспособности от -60°C $+280^{\circ}\text{C}$)
- высокая гибкость, эластичность и долговечность (до 35 лет)
- высокая электрическая и механическая прочность;
- превосходные электроизоляционные свойства (устойчивость к электрическим полям, электрической короне и дуге);
- высокая стойкость против озона, солнечного света и солнечной радиации;
- экологическая безопасность (изделия из силикона не токсичны, не имеют вкуса и запаха);
- стойкость к маслам, кислотам, щелочам, перекиси водорода и вакууму;
- устойчивость к физиологическим жидкостям, к морской и пресной воде (в том числе кипящей);

Изготовление силиконовых шнуров

Изготовление и продажа изделий из кремнеорганической резины – основное направление деятельности нашей компании. Сегодня мы выпускаем уникальный продукт, который отличается высоким качеством, прочностью, широким ассортиментом:

- силиконовые шланги, шнуры;
- **силиконовые трубки.**

Купить эти изделия вы можете по самой выгодной цене. При этом **трубка силиконовая** может быть изготовлена:

- из кремнеорганической резины общего назначения;
- из силиконового материала медицинского назначения.

Силиконовый шланг может иметь цвет, матовую или прозрачную поверхность. Опытные специалисты нашей компании готовы выполнить изделия с учетом ваших пожеланий.

Важно: мы работаем с чертежами и спецификацией клиентов.



Сфера применения, преимущества изделий из силикона

Силиконовый шнур, трубку применяют:

- в энергетике – изоляторы различного назначения и т.д.;
- в медицине и пищевой промышленности – элементы медицинского оборудования, а также изделия, которые контактируют с телом человека. Используют силиконовые трубки и в процессе приготовления продуктов питания;
- в автомобильной промышленности – элементы ДВС, узлов и агрегатов;
- в деревообрабатывающей промышленности – детали, запчасти технологического оборудования.

Силиконовые шланги, трубки используют в таких рабочих средах, как:

- инертные газы;
- азот;
- воздух помещений и емкостей (сосуды);
- пресная и технологическая вода;
- сточные воды, не содержащие различных химических примесей (растворителей и т.д.);
- соляные растворы;
- кислоты и щелочные растворы с малой концентрацией до 20 %.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://nls-company.nt-rt.ru> || nsa@nt-rt.ru