

Компания НЛС специализируется на производстве пластин из силиконовых резин различного назначения. Данный продукт пользуется высоким спросом на рынке резинотехнических изделий, поэтому уделено особое внимание технологии производства силиконовых пластин. 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 вырубки 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

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

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](mailto:nsa@nt-rt.ru)

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, компания готова предложить качественные силиконовые пластины с твердостью в диапазоне 30 – 70 Шор А, что покрывает 99% потребностей клиентов.

Термохимическая стойкость. Силиконовые пластины обладают выдающимися характеристиками химической и физической стойкости. Стандартные силиконовые резины характеризуются широким температурным диапазоном использования от – 50 0С до +250 0С, 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 0С, а также пластины на основе силиконовых 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.

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](mailto:nsa@nt-rt.ru)