

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://rubbers.nt-rt.ru/> || [npi@nt-rt.ru](mailto:npi@nt-rt.ru)

## Пластины силиконовые, листовая резина



Современное производство силиконовых пластин и других РТИ основано на научном подходе к подбору оптимального состава резиновой смеси в соответствии с предполагаемыми условиями эксплуатации.

Благодаря своим физическим свойствам и отсутствию токсического воздействия на организм человека силиконовые пластины могут быть использованы в различных отраслях, включая пищевую и фармацевтическую промышленность, медицину и т. д. Они применяются для изготовления уплотнительных элементов и прокладок в оборудовании, контактирующем с продуктами питания, в медицинском оборудовании, в авиационной технике и др.

### Преимущества силиконовых пластин:

- термостойкость (рабочая температура: от -60 до +300 °С);
- высокие электроизоляционные качества;
- физиологическая и химическая инертность;
- гибкость и эластичность;
- высокий срок службы.

НИИРП производит следующие виды силиконовых пластин:

- силиконовые пластины пищевые (ТУ 2500-281-00152106-98) – рассчитаны для применения в диапазоне температур от -50 до

- +280°С в составе оборудования для переработки и изготовления кондитерской, мясомолочной и хлебопекарной продукции;
- силиконовые пластины медицинского назначения (ТУ 253713-002-00152106-93) – используются для комплектации медицинского оборудования;
  - вакуумные силиконовые пластины (ТУ 2534-022-00152106-00) – сохраняют работоспособность от -50 до +250°С (от -60 до +300°С кратковременно) и применяются в вакуумном оборудовании (разряжение – до 133,3 х 12 МПа);
  - силиконовые пластины для авиационной техники (ТУ 38 1051959-90) – применяются для уплотнения разного рода соединений гидравлических, пневматических, масляных и топливных систем, для изоляции различных узлов и т. д., способны работать в диапазоне температур от -50 до +250°С (от -60 до +300°С кратковременно);
  - пористые силиконовые пластины плотностью 0,4-0,5 г/см<sup>3</sup> (ТУ 2500-023-00152106-00) используются в интервале температур от -50 до +200°С (до +250°С кратковременно) в воздушной среде в качестве уплотнения различного вида соединений и амортизационных прокладок.

**Таблица №1. Размеры силиконовых формовых пластин, мм**

<b>Толщина, мм</b>	<b>Размер выпускаемых силиконовых пластин, мм</b>	<b>Масса, грамм/ шт. (справ.)</b>
1	300x300	115
1,5	300x300	170
2	300x300	230
	400x400	400
	500x500	600
3	500x500	900
	400x400	600
	600x600	1300
	1000x1000	3700
4	500x500	1200
	400x400	800
	1000x1000	5000
5	500x500	1500
	600x600	2200
	700x700	3000
	1000x1000	6150
6	500x500	1800
	600x600	2600

	1000x1000	7400
7	1000x1000	8400
8	400x400	1600
	500x500	2500
	600x600	3500
	1000x1000	9840
9	400x400	1700
	500x500	2600
10	500x500	3150
12	1000x1000	12300
	500x500	3400
	1000x1000	14800
15	500x500	4500
	1000x1000	1845
20	520x520	6000
	1000x1000	24600
25	520x520	8200
30	520x520	9800
40	520x520	13000
50	520x520	16300
60	520x520	19500

Размеры выпускаемых пористых силиконовых пластин: 400x400x5мм, 400x400x10мм.

### Термостойкая губка ВРП-I

Термостойкая губка ВРП-I (ТУ 38 105673-74) представляет собой мелкопористый материал с закрытыми порами розового цвета.

Применяется в качестве прокладочного материала для виброизоляции приборов и уплотнений различного вида разъемных соединений.

Рабочая температура – от -65°С до +300°С в различных климатических условиях. Размеры выпускаемых пластин: 440x440x5мм, 440x440x10мм.

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://rubbers.nt-rt.ru/> || [npi@nt-rt.ru](mailto:npi@nt-rt.ru)