



Технические пластины Технические характеристики

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
Иркутск (395)279-98-46
Ижевск (3412)26-03-58
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
Нижегород (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://rtiek.nt-rt.ru> || rke@nt-rt.ru

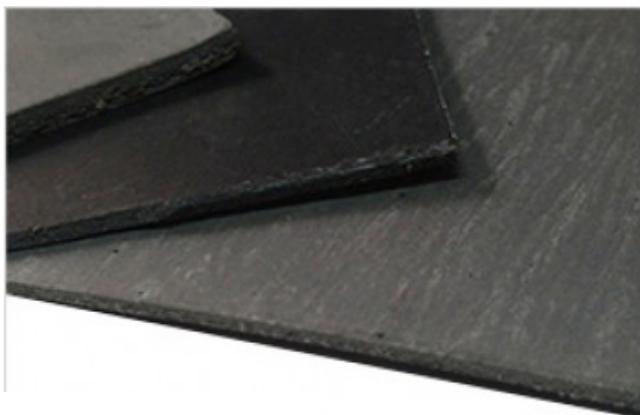
ТЕХПЛАСТИНЫ



Пластина для
уплотнительных
прокладок
вакуумных систем



Пластина
трансформаторная



Технические
пластины



Техпластина
пористая

Техпластина – полуфабрикат для производства различной резинотехнической продукции. Резиновая техническая пластина представляет собой свернутые в рулоны листы различной толщины, которые используют для изготовления уплотнительных соединений и прокладок.

Резинотехническую пластину применяют в различных производственных сферах и промышленных отраслях для устранения контакта или трения в механизмах устройств и агрегатов.

РЕЗИНОВЫЕ ПЛАСТИНЫ: КЛАССИФИКАЦИЯ

В зависимости от назначения, способа производства и конструкции, выпускают следующие марки изделий:

1. ТМКЩ (тепломорозокислощелочестойкая) – эксплуатируют в не масляных агрессивных средах, в частности, в оборудовании, которое регулярно находится в

контакте со сточными или промышленными жидкостями, щелочными, солевыми и кислотными растворами.

Рабочий диапазон температур: от -40 до $+80$ °С.

2. МБС (маслобензостойкая) – применяют в условиях воздействия различных масел и топлив на нефтяной основе. Особенность данной марки техпластины заключается в устойчивости к воздействию синтетических и минеральных масел.

Техпластину МБС используют в следующих целях:

- в производстве изделий для герметизации узлов оборудования;
- в изготовлении соединительных прокладок снижающих давление между поверхностями деталей.

Рабочий диапазон температуры: от -30 до $+80$ °С.

3. АМС (атмосферомаслостойкая) – применяют в условиях постоянного воздействия газов, нефтяных продуктов. Отличительная особенность марки – ограниченная стойкость к озону.

Рабочие температуры: от -30 до $+80$ °С.

К наиболее распространенным разновидностям резинотехнических пластин, в зависимости от назначения и эксплуатации, относятся следующие:

- пищевые – применяют на производственных предприятиях с целью уплотнения и герметизации емкостей, в которых хранятся пищевые продукты;
- вакуумные – широко эксплуатируют в промышленной отрасли для создания вакуумной среды;
- для дорожной техники – резиновые листы необходимые для производства автомобильного напольного покрытия (например, ковриков или настила);
- губчатые и пористые – применяют для изделий виброизоляции, электрической изоляции и амортизации, которые востребованы в машиностроении и производстве технических устройств и оборудования.

На нашем предприятии можно приобрести техпластину ТМКЩ. Завод РТИ «Борекс» выпускает технические пластины в соответствии с государственным стандартом 7338-90. Мы предлагаем клиентам пластины класса «С» (средней твердости).

ТЕХПЛАСТИНА ТМКЩ ГОСТ 7338-90 ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Техническая пластина ТМКЩ – резинотехническое изделие, которое применяют во многих отраслях промышленного производства: пищевой, топливной, химической и нефтехимической, машиностроительной и электроэнергетической.

В числе основных характеристик изделий следует отметить:

- **устойчивость к смене рабочей температуры – от -40 до +80°C;**
- **кислотостойкость и щелочестойкость – изделие сохраняет свои качества и свойства при концентрации веществ до 20%;**
- **устойчивость к промышленным растворам, морской и соленой воде, газо-воздушным средам, например, к азоту или инертным газам.**

От качества резиновой пластины в большой степени зависит длительность и износоустойчивость работы оборудования.

Применение техпластины ТМКЩ:

- **для производства прокладок и уплотнителей, которые необходимы для герметизации и снижения давления в неподвижных соединениях;**
- **для антикоррозийной и противохимической защиты металлических изделий;**
- **для снижения уровня трения металлических деталей в устройствах и механизмах.**

Резинотехнические полуфабрикаты ТМКЩ бывают формовые или неформовые. Формовые пластины производят с помощью вулканизации в специальных пресс-формах. Неформовые изделия изготавливают путем выдавливания через фильеры.

РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ ОТ ЗАВОДА РТИ «БОРЕКС»

Завод РТИ «Борекс» предлагает купить резиновую техпластину. Мы поставляем качественные и надежные резинотехнические пластины от отечественных и иностранных заводов-производителей. В нашей компании можно приобрести все виды изделий с доставкой в любой регион России. Вы можете оформить заказ на поставку любого объема продукции и получить его в короткие сроки.

ПЛАСТИНА ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ ПРОКЛАДОК ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ

ПЛАСТИНЫ ТУ 38105116-81

Пластина используется как составляющая различных вакуумных устройств и установок. Производится элемент с толщиной от 1 мм до 10 мм. Может исправно функционировать при температурных условиях от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Рабочая среда — воздушная. Наличествует возможность кратковременного использования пластины в режиме от -30°C до $+90^{\circ}\text{C}$.

Наша компания предлагает Вам вакуумную резину как в рулонах, так и в листах (собственно, пластинах).

При оформлении заказа необходимо иметь в виду, что изделие представлено несколькими цветовыми оттенками, однако по своим физическим и эксплуатационным свойствам варианты пластин не различаются. Так, существует бежевая и белая, черная и серая окраски вакуумных пластин.

Для того, чтобы произвести расчет веса, можно воспользоваться примером:

- толщина = 1 мм
- вес 1 кв.м. вакуумной пластины = 1,25 кг.

Имеются следующие виды условного обозначения:

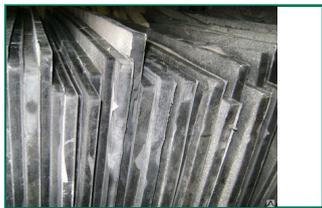
Вакуумная пластина (II) — 2х51-2062 ТУ38 105116-81, где:

- обозначение типа II указывает на то, что это рулонное изделие;
- 2 мм — толщина;
- 51-2062 — тип резины;
- ТУ38 105116-81

В настоящий момент вакуумная пластина для прокладок соответствующих систем производится в следующих вариантах: I — формовой, II — неформовой, т. е. рулонный.



ПЛАСТИНА ТРАНСФОРМАТОРНАЯ



Пластина трансформаторная – это изделие из резины, используемое в качестве уплотнения. Чаще всего она применяется в трансформаторах и другой электротехнике. Эксплуатировать пластины нужно в трансформаторном масле температурой от -45 до +100 градусов.

ВИДЫ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПЛАСТИНЫ

Завод РТИ «Вогех» предлагает приобрести пластины двух видов – универсальную (УМ) и морозостойкую (ОМ). Последняя также устойчива к воздействию озона.

Пластина трансформаторная УМ производится согласно ГОСТ 12855-77 и отличается стойкостью к высоким и низким температурам, а также жирам.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗИНОВОЙ ПЛАСТИНЫ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ УМ

Толщина трансформаторной пластины может составлять от 2 до 40 миллиметров. Ее размер, согласно стандарту, равен 500х500 мм. Резиновая пластина УМ выпускается в следующих видах:

- листы;
- рулоны (шириной до 1000 мм);
- шнуры;
- полосы.

Пластины типа ОМ производится только в листовом виде. Для заказа звоните по номерам, указанным на сайте, или пишите на почту.

Пластина трансформаторная может обозначаться следующим образом:

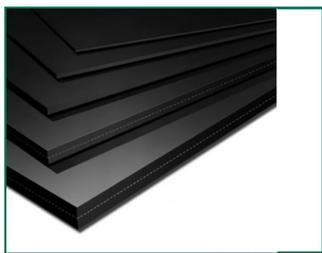
- УМ лист 4х500х500 ГОСТ 12855-77, где:
- УМ — это указание на тип пластины (универсальная);
- лист — вариант поставки (листовой);
- 4х500х500 — обозначение размеров элемента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНЫ

ГОСТ 7338-90

Техпластина ГОСТ 7338-90 используется для изготовления различных РТИ, таких как уплотнения неподвижных соединений, прокладки между металлическими поверхностями с целью предотвращения их взаимного трения, в качестве гасителя вибраций от работающих механизмов и ударной энергии при одиночных нагрузках, а также в качестве неуплотнительных изделий не несущих какие-либо нагрузки - прокладки, настилы и т.д.

Данная техпластина не имеет пористости, усадок, сыпучести, и других подобных дефектов, отлично обрабатывается, хорошо поддается порубке и резке, имеет длительный срок эксплуатации при любых климатических условиях.



Техпластины ТМКЩ, МБС, АМС в зависимости от назначения, конструкции и способа изготовления выпускают следующих:

Марок:

- ТМКЩ - тепломорозокислотощелочестойкая;
- АМС - атмосферо-маслостойкая (ограниченно озоностойкая);
- МБС - маслобензостойкая.

Классов:

- класс 1: пластина ТМКЩ, МБС, АМС толщиной от 1 до 20 мм предназначенная для изготовления резинотехнических изделий, служащих для уплотнения узлов, работающих под давлением выше 0.04 МПа (0.4 кг/см²);
- класс 2: пластина ТМКЩ, МБС, АМС толщиной от 1 до 60 мм предназначенная для изготовления резинотехнических изделий, служащих для уплотнения узлов, работающих под давлением до 0.1 МПа (1 кг/см²), для предотвращения трения между металлическими поверхностями, а также для восприятия одиночных

ударных нагрузок или в качестве подкладок, настилов.

Видов:

- Ф- формовые пластины ТМКЩ, МБС, АМС: изготавливаемые методом вулканизации в пресс-формах на вулканизационных прессах, толщина от 3 до 80 мм., размер 250*500 мм, 500*500 мм, 720*720 мм.
- Н- неформовые (рулонные) пластины ТМКЩ, МБС, АМС: изготавливаемые посредством выдавливания резиновой смеси через фильеры с последующей вулканизацией без форм в котлах, а также на вулканизаторах непрерывного действия, толщина от 1 до 20 мм., ширина 800, 1200 мм., длина от 1200 мм.

Типов:

- тип I: резиновая техпластина (марки ТМКЩ, МБС, АМС);
- тип II: резинотканевая пластина, с одним или несколькими тканевыми слоями (на каждые 2 мм. пластины должно быть не более одного тканевого слоя).

Степеней твердости ТМКЩ, МБС, АМС:

- М- мягкая: (твердость по ШОРу 35-50 единиц);
- С- средняя: (твердость по ШОРу 55-65 единиц);
- Т- повышенная: (твердость по ШОРу 70-80 единиц).

ТЕХПЛАСТИНА ПОРИСТАЯ

ТЕХПЛАСТИНА ТУ 38 105867-90

Техпластина пористая предназначена для изготовления деталей, служащих в качестве уплотнений различного рода соединений от попадания пыли и в качестве амортизаторов для смягчения ударов или компенсации зазоров.

Пористая резина эксплуатируется в районах с умеренным и тропическим климатом, а при определенных условиях эксплуатации в районах с холодным климатом.



Типы выпускаемых пластин из пористой резины:

Вид пористых резин	Толщина пористых резин, мм.	Кажущаяся плотность, кг/м ³	Рабочая среда	Температурный интервал, °С	Гарантийный срок хранения, лет
1 группа автоклавная	от 3 до 75 (свыше 12 в клеенном виде)	150-550	Воздух, пыль, брызги воды	от -45 до +70°С	10
1 группа прессовая	от 5 до 50 (свыше 20 в клеенном виде)	300-550	Воздух, пыль, брызги воды	от -45 до +70°С	6
2 группа прессовая	от 3 до 20	510-850	Воздух, пыль, брызги воды	от -45 до +70°С	10

Ориентировочный вес пластин из пористой резины (размером 0.69*0.69 метра):

Толщина,	Вес 1шт.,	Толщина,	Вес 1шт.,	Толщина,	Вес 1шт.,
----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

ММ.	КГ.	ММ.	КГ.	ММ.	КГ.
3мм	1.0	8мм	2.0	16мм	3.9
4мм	1.2	10мм	2.4	20мм	4.9
5мм	1.4	12мм	2.9	30мм	7.4
6мм	1.6	14мм	3.4	40мм	9.9

Ориентировочный вес пластин из пористой резины (рулонных шириной 0.6 метра):

Толщина, мм.	Вес 1 кв.м., кг.
4мм	3.1
5мм	3.8
6мм	4.6
8мм	6.1

Размеры пластин из пористой резины до 20 мм.:

- 1 группа – (620-680)x(620-680) мм.
- прессовая 2 группы – 500x700 мм.

Пористая резина использоваться в следующих целях:

- уплотнение разъемных соединений;
- для амортизации и виброизоляции в приборостроительной и машиностроительной отраслях;
- изготовление деталей вырубным способом;
- уплотняющая звукоизолирующая прокладка на металлические листы и каркасы на вукоизолирующих капотах дизелей;
- прокладка на упаковочной таре;
- изготовление спинок для сидений
- электроизоляционная прокладка в стиральных машинах;
- уплотняющая прокладка в замках кассет для крепления кабельных трасс;
- уплотнение дверей в станциях управления и т.п.

Губка Р-29 предназначена:

для использования при изготовлении топливных баков и в качестве амортизационного материала в самолетостроении. Может работать в условиях умеренного, тропического климата и крайнего севера.

Выпускается толщиной:

3 мм; 5,5 мм; 11мм; и шириной не менее 500 мм.

Физико-механические показатели губки Р-29 соответствуют нормам:

Кажущаяся плотность, кг/м ³ , не более:	
для пластин толщиной 3 мм	300
для пластин толщиной более 3мм	230
содержание открытых пор, %, не более	5
Объемное набухание за 4 часа, % не более:	
в нефрасе СЗ-80/120	80
в топливе ТС1	30
коэффициент морозостойкости при минус 45°С	не менее 0.3
гарантийный срок хранения губки Р-29	2 года со дня изготовления
гарантийный срок эксплуатации	2 года, в тропическом климате - 1год

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
 Иркутск (395)279-98-46
 Ижевск (3412)26-03-58
 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://rtiek.nt-rt.ru> || rke@nt-rt.ru