

# ДВХБ-70



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Технические условия</b>        | 38.303-04-03-90   |
| <b>Описание продукта</b>          | Представляет собой водную дисперсию сополимера винилденхлорида и бутадиена.   |
| <b>Назначение</b>                 | Применяется в производстве заменителей кожи, для получения асбоцементных смесей, в производстве ковровых изделий и в производстве обувного картона. |
| <b>Свойства</b>                   | Способен образовывать упругую пленку, обладающую высокой адгезией к тканям, целлюлозе, коже и другим материалам.                                    |
| <b>Гарантийный срок хранения</b>  | 6 месяцев.  |
| <b>Фасовка</b>                    | Поставляется в железнодорожных цистернах, стальных бочках и автоцистернах.  |
| <b>Хранение и транспортировка</b> | Хранить при температуре не ниже +5оС и не выше +50оС  |

## 1. Внешний вид

Мутная жидкость без коагулюма и посторонних механических включений. Наличие поверхностной пленки дефектом не считается (перед использованием латекса пленка должна быть отфильтрована)

## 2. Массовая доля сухого вещества, %, не менее

26,0

## 3. Массовая доля летучих непредельных соединений, %, не более

0,50

-в т.ч. массовая доля углеводородов C2 – C4, %, не более

0,02

## 4. Показатели пленок на основе латекса

- условная прочность при растяжении невулканизированной пленки, МПа, не менее

1,52

- прочность склеивания ткани латексом, МПа, не менее

0.25

## 5. Массовая доля хлора в каучуке, %, в пределах

35,0-37,0

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

# MaxSil SN 1011 Автогерметик - прокладка



|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Цвет</b>       | белый   |
| <b>Назначение</b> | <b>Автогерметик-прокладка</b> предназначен для ремонта и замены картонных, пробковых, резиновых прокладок в разъёмных или резьбовых соединениях.  |
| <b>Свойства</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Обладает стойкостью к маслу, антифризу и воде;</li><li>• Не приводит к коррозии деталей из стальных, чугунных или алюминиевых сплавов;</li><li>• Нейтрального отверждения - без уксусного запаха;</li><li>• Затекает в микротрещины, обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;</li><li>• Легко принимает любую форму, после застывания сохраняет прочность и эластичность;</li><li>• Не растрескивается, не дает усадку и не смешивается под воздействием резких перепадов температур;</li><li>• Не обладает токсическими свойствами</li></ul> |

# MaxSil SA 1011 Автогерметик - прокладка маслобензостойкий



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Цвет</b>       | красный  |
| <b>Назначение</b> | <b>Автогерметик-прокладка маслобензостойкий</b> - автомобильный силиконовый герметик уксусно-кислого отверждения представляет собой однородную пастообразную массу. Предназначен для герметизации узлов и агрегатов, работающих в условиях повышенных температур, для устранения течи воды, антифриза и масла в разъёмных соединениях взамен картонных, пробковых и резиновых прокладок, а также для герметизации неплотностей. Также может применяться для склеивания стекла, оргстекла, дерева, бетона, герметизации резьбовых соединений, крепления плиток к панелям. |
| <b>Свойства</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Обладает способностью вулканизоваться на воздухе при комнатной температуре, переходя из пастообразного в резиноподобное состояние;</li><li>• Легко принимает любую форму, после застывания сохраняет прочность и эластичность;</li><li>• Обладает повышенной стойкостью к бензину, маслам, антифризу, воде;</li><li>• Не подвержен растрескиванию, сжатию и вытеканию в ходе температурных циклов;</li><li>• Обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;</li><li>• Не обладает токсическими свойствами</li></ul>            |

|   |                |
|---|----------------|
| Жизнеспособность после выдавливания из тубы, мин, не менее  | 30             |
| Твердость по Шору, усл.ед., не менее  | 40             |
| Изменение массы образца при экспозиции его в смеси изооктан:толуол, взятой в соотношении 7:3 при 20°C в течение 72 ч, %, не более | 65             |
| Изменение массы образца при экспозиции его в масле марки М-8В при 20°C в течение 72 ч, %, в пределах                              | от -7<br>до +5 |

# MaxSil SA 1311 Клей-герметик автомобильный универсальный



## Атрибуты товара

**Технические условия** 2513-075-05766764-2006

**Цвет** прозрачный

**Назначение** **Клей-герметик** - используется для установки, ремонта и герметизации автомобильных стекол, люков, фар, подфарников, поворотных и стопсигналов, корпусных деталей кузова.

### Свойства

- Обладает способностью вулканизоваться на воздухе при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха, переходя из пастообразного в резиноподобное состояние;
- Обладает высокой адгезией к стеклу, резине, ткани, керамике и металлическим конструкциям;
- Тиксотропный (может наноситься как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности);
- Обладает стойкостью к озону, УФ лучам;
- После застывания сохраняет прочность и эластичность;
- Не подвержен растрескиванию, усадке и вытеканию в ходе температурных циклов;
- Легко наносится, обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;
- Не обладает токсическими свойствами

**Температурный диапазон эксплуатации** от -50 до +200°C

|  |     |
|--|-----|
| Жизнеспособность, мин, не менее  | 15  |
| Условная прочность при растяжении, МПа, не менее   | 0,3 |
| Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее  | 200 |
| Твердость по Шору А, усл.ед., не менее   | 8   |
| Прочность связи клея-герметика при отслаивании между резиной марки ИРП-1401 и пластинки из алюминиевого сплава Д16, кН/м, не менее | 0,5 |

# MaxSil SA 1211 Клей-герметик автомобильный универсальный



## Атрибуты товара

**Технические условия** 2513-075-05766764-2006

**Цвет** черный

**Назначение** **Клей-герметик** - используется для установки, ремонта и герметизации автомобильных стекол, люков, фар, подфарников, поворотных и стопсигналов, корпусных деталей кузова.

### Свойства

- Обладает способностью вулканизоваться на воздухе при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха, переходя из пастообразного в резиноподобное состояние;
- Обладает высокой адгезией к стеклу, резине, ткани, керамике и металлическим конструкциям;
- Тиксотропный (может наноситься как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности);
- Обладает стойкостью к озону, УФ лучам;
- После застывания сохраняет прочность и эластичность;
- Не подвержен растрескиванию, усадке и вытеканию в ходе температурных циклов;
- Легко наносится, обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;
- Не обладает токсическими свойствами

**Температурный диапазон эксплуатации** от -50 до +200°C

|  |     |
|--|-----|
| Жизнеспособность, мин, не менее  | 15  |
| Условная прочность при растяжении, МПа, не менее   | 0,3 |
| Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее  | 200 |
| Твердость по Шору А, усл.ед., не менее   | 8   |
| Прочность связи клея-герметика при отслаивании между резиной марки ИРП-1401 и пластинки из алюминиевого сплава Д16, кН/м, не менее | 0,5 |

# MaxSil SA 1111 Клей-герметик автомобильный универсальный



## Атрибуты товара

|                     |   |
|---------------------|---|
| Технические условия | 2513-075-05766764-2006  |
| Цвет                | белый   |
| Назначение          | <b>Клей-герметик</b> - используется для установки, ремонта и герметизации автомобильных стекол, люков, фар, подфарников, поворотных и стопсигналов, корпусных деталей кузова. |

### Свойства

- Обладает способностью вулканизоваться на воздухе при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха, переходя из пастообразного в резиноподобное состояние;
- Обладает высокой адгезией к стеклу, резине, ткани, керамике и металлическим конструкциям;
- Тиксотропный (может наноситься как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности);
- Обладает стойкостью к озону, УФ лучам;
- После застывания сохраняет прочность и эластичность;
- Не подвержен растрескиванию, усадке и вытеканию в ходе температурных циклов;
- Легко наносится, обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;
- Не обладает токсическими свойствами

### Температурный диапазон эксплуатации

от -50 до +200°C

|  |     |
|--|-----|
| Жизнеспособность, мин, не менее  | 15  |
| Условная прочность при растяжении, МПа, не менее   | 0,3 |
| Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее  | 200 |
| Твердость по Шору А, усл.ед., не менее   | 8   |
| Прочность связи клея-герметика при отслаивании между резиной марки ИРП-1401 и пластинки из алюминиевого сплава Д16, кН/м, не менее | 0,5 |

## Автогерметик - прокладка (60 г. / 180 г.)



|  |       |
|--|-------|
| Жизнеспособность после выдавливания из тубы, мин | 5-120 |
| Твердость по Шору, усл.ед., не менее             | 35    |

## Атрибуты товара

|            |   |
|------------|---|
| Назначение | <b>Автогерметик-прокладка</b> (формирователи прокладок для ремонтного применения)- автомобильный силиконовый герметик нейтрального типа, представляет собой пастообразную массу от белого, бежевого до светло-серого и темно-серого цвета. Предназначен для устранения течи воды, антифриза и масла в разъемных соединениях взамен картонных, пробковых и резиновых прокладок, а также для герметизации неплотностей. |
|------------|---|

### Свойства

- Обладает способностью вулканизоваться на воздухе при комнатной температуре и контакте с влагой воздуха, переходя из пастообразного в резиноподобное состояние;
- Легко принимает любую форму, после застывания сохраняет прочность и эластичность;
- Не подвержен растрескиванию, сжатию и вытеканию в ходе температурных циклов;
- Обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;
- Не обладает токсическими свойствами

# Натрий-бутадиеновый каучук СКБ

## Технические условия

38.303-04-08-93

## Описание продукта

Представляет собой продукт полимеризации бутадиена бутилен-изобутиленовых фракций в присутствии металлического натрия. Нетоксичен, невзрывоопасен, самопроизвольно не воспламеняется.

## Формула

## Назначение



Резины и изделия из каучука СКБ характеризуются стойкостью к тепловому старению и многократным деформациям. Обладают хорошей наполняемостью, легко смешиваются с другими ингредиентами в смесях, имеют высокие технологические свойства при обработке.

Каучук СКБ выпускается заправленным и незаправленным антиоксидантами.

В зависимости от типа антиоксиданта выпускается каучук СКБ-Р – общетехнического и СКБ-РЩ – пищевого назначения, предназначенный для изготовления резиновых изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

В зависимости от пластичности каучук подразделяют на марки СКБ-Р (30, 40, 50), СКБ-РЩ (30, 40).

**СКБ-Р** применяется в различных отраслях промышленности:

- в резинотехнической промышленности - для производства транспортерных лент, резиновых уплотнителей, прокладок и т.д.;
- в асботехнической промышленности – для производства тормозных колодок;
- в кабельной промышленности – для изоляции оболочек высоковольтных и низковольтных кабелей;
- в электротехнической промышленности – для изготовления электроизоляционных прокладок (если не требуется термостойкость);
- в кабельной промышленности – для изоляции оболочек высоковольтных и низковольтных кабелей;
- в обувной промышленности – для изготовления резиновых деталей обуви, а также для лакового покрытия резиновой обуви;
- в производстве абразивных материалов – качестве связующего материала.

**СКБ-РЩ** применяется в пищевой промышленности для производства:

- викальных колец;
- РТИ пищевого назначения.

## Гарантийный срок хранения

каучук, заправленный антиоксидантом – 12 мес., незаправленный – 2 мес.

## Фасовка

В виде блоков массой (30±5) кг, упакованных в мешки из синтетических тканей

| Наименование показателей  | Норма для марок |           |           |
|---|-----------------|-----------|-----------|
|   | 30              | 40        | 50        |
| 1. Пластичность, в пределах                                       | 0,26-0,35       | 0,36-0,45 | 0,46-0,55 |
| 2. Условная прочность при растяжении, Мпа, не менее               | 9,8             | 9,8       | 9,8       |
| 3. Относительное удлинение, %, не менее                           | 400             | 400       | 400       |
| 4. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более | 50              | 50        | 50        |
| 5. Массовая доля золы, %, не более                                | 3,5             | 4,5       | 5,0       |

# НВБ-2



**Технические условия** 38.50309-93

**Описание продукта** Жидкие полисульфидные полимеры - серосодержащие реакционноспособные олигомеры с активными концевыми группами, отверждающиеся в композициях с различными наполнителями. Вязкая однородная жидкость темного цвета с зеленоватым или коричневатым оттенком без посторонних включений и специфическим запахом, присущим меркаптанам.  
Полисульфидные полимеры стойки к действию масел, нефтяных топлив, кислот, щелочей, озона, солнечного света, радиации, имеют высокую газонепроницаемость, невзрывоопасны, трудногорючи, нетоксичны.

**Назначение** Предназначены для изготовления герметизирующих паст, которые применяются в авиационной промышленности, судостроении, электропромышленности, радиоэлектронике и гражданском строительстве.

**Гарантийный срок хранения** 3 года

**Фасовка** металлическая тара

| Наименование показателей                 | Значение |
|--|----------|
| 1. Вязкость при 25 °С, Па*с              | 7,5-11,0 |
| 2. Массовая доля общей серы, %, не более | 40       |
| 3. Массовая доля воды, %, не более       | 0,2      |
| 4. Массовая доля SH-групп, %             | 3,0-4,0  |

# Тиokol I марки

**Технические условия** 38.50309-93

**Описание продукта** Жидкие полисульфидные полимеры - серосодержащие реакционноспособные олигомеры с активными концевыми группами, отверждающиеся в композициях с различными наполнителями. Вязкая однородная жидкость темного цвета с зеленоватым или коричневатым оттенком без посторонних включений и специфическим запахом, присущим меркаптанам.  
Полисульфидные полимеры стойки к действию масел, нефтяных топлив, кислот, щелочей, озона, солнечного света, радиации, имеют высокую газонепроницаемость, невзрывоопасны, трудногорючи, нетоксичны.

**Назначение** Предназначены для изготовления герметизирующих паст, которые применяются в авиационной промышленности, судостроении, электропромышленности, радиоэлектронике и гражданском строительстве.

**Гарантийный срок хранения** 3 года

**Фасовка** металлическая тара

| Наименование показателей                 | Значение  |
|--|-----------|
| 1. Вязкость при 25 °С, Па*с              | 15,0-30,0 |
| 2. Массовая доля общей серы, %, не более | 40        |
| 3. Массовая доля воды, %, не более       | 0,2       |
| 4. Массовая доля SH-групп, %             | 2,2-3,3   |

# Тиокол II марки

**Технические условия** 38.50309-93

**Описание продукта** Жидкие полисульфидные полимеры - серосодержащие реакционноспособные олигомеры с активными концевыми группами, отверждающиеся в композициях с различными наполнителями. Вязкая однородная жидкость темного цвета с зеленоватым или коричневатым оттенком без посторонних включений и специфическим запахом, присущим меркаптанам.  
Полисульфидные полимеры стойки к действию масел, нефтяных топлив, кислот, щелочей, озона, солнечного света, радиации, имеют высокую газонепроницаемость, невзрывоопасны, трудногорючи, нетоксичны.

**Назначение** Предназначены для изготовления герметизирующих паст, которые применяются в авиационной промышленности, судостроении, электропромышленности, радиоэлектронике и гражданском строительстве.

**Гарантийный срок хранения** 3 года

**Фасовка** металлическая тара

| Наименование показателей                 | Значение  |
|--|-----------|
| 1. Вязкость при 25 °С, Па*с              | 30,1-50,0 |
| 2. Массовая доля общей серы, %, не более | 40        |
| 3. Массовая доля воды, %, не более       | 0,2       |
| 4. Массовая доля SH-групп, %             | 1,7-2,6   |

# Тиокол 32 марки

**Технические условия** 38.50309-93

**Описание продукта** Жидкие полисульфидные полимеры - серосодержащие реакционноспособные олигомеры с активными концевыми группами, отверждающиеся в композициях с различными наполнителями. Вязкая однородная жидкость темного цвета с зеленоватым или коричневатым оттенком без посторонних включений и специфическим запахом, присущим меркаптанам.  
Полисульфидные полимеры стойки к действию масел, нефтяных топлив, кислот, щелочей, озона, солнечного света, радиации, имеют высокую газонепроницаемость, невзрывоопасны, трудногорючи, нетоксичны.

**Назначение** Предназначены для изготовления герметизирующих паст, которые применяются в авиационной промышленности, судостроении, электропромышленности, радиоэлектронике и гражданском строительстве.

**Гарантийный срок хранения** 3 года

**Фасовка** металлическая тара

| Наименование показателей                 | Значение  |
|--|-----------|
| 1. Вязкость при 25 °С, Па*с              | 35,0-46,0 |
| 2. Массовая доля общей серы, %, не более | 40        |
| 3. Массовая доля воды, %, не более       | 0,2       |
| 4. Массовая доля SH-групп, %             | 1,7-2,6   |



# Смеси резиновые MAXSIL для электротехнической промышленности



## Атрибуты товара

**Технические условия** 38.103693-90

**Описание продукта** Смеси резиновые, предназначенные для электротехнической промышленности, могут выпускаться как заправленные, так и незаправленные вулканизирующим агентом. В зависимости от назначения резиновые смеси MAXSIL выпускаются следующих марок: К-8, К-69, К-69 "Д", К-69Т, К-69Т "Д", К-673, К-1520, К-1520 "Д", ФС-55-2.

**Назначение** К-8, К-69, К-69Т, К-673, К-1520 предназначены для изготовления тепломорозостойкой изоляции и оболочки проводов, кабелей, электроизоляционных трубок, а также уплотнительных прокладочных материалов, профилей, прокладок. ФС-55-2 предназначены для изготовления тепломорозостойких изделий электротехнической и других отраслей промышленности, работающих в среде различных топлив, масел, смазок, а также для изоляции оболочек кабелей и проводов.

**Гарантийный срок хранения** К-69, К-69 "Д", К-673, К-1520, К-1520 "Д" - 6 мес.;  
К-69Т, К-69Т "Д", ФС-55-2 - 3 мес.;  
К-8 - 2 мес.

**Фасовка** в виде кусков массой не более 10 кг. Куски заворачивают в полиэтиленовую пленку и вкладывают в полиэтиленовые мешки. Затем полиэтиленовый мешок с резиновой смесью упаковывают в мешки из синтетической ткани. Масса нетто одного мешка не более 30 кг.

| Наименование показателей   | К-8                | К-69               | К-69 "Д" | К-69Т | К-69Т "Д" | К-673          | К-1520             | К-1520 "Д" | ФС-55-2 |
|--|--------------------|--------------------|----------|-------|-----------|----------------|--------------------|------------|---------|
| 1. Пластичность, в пределах или не менее                                       | 0,40-0,60          | 0,57-0,68          |          | 0,42  |           | 0,50-0,56      | 0,55               |            | 0,32    |
| 2. Температурный интервал эксплуатации, °С                                     | от -50 до +200     |                    |          |       |           | от -50 до +250 | от -50 до +200     |            |         |
| <b>Свойства вулканизатов после второй стадии вулканизации:</b>                 |                    |                    |          |       |           |                |                    |            |         |
| 3. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее                            | 6,4                | 7,5                | 6,4      | -     |           | 6,4            | -                  |            | 5,9     |
| 4. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее                            | 275                | 310                |          | -     |           | 275            | -                  |            | 260     |
| 5. Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах или не менее                      | 52                 | 53-68              |          | 60    |           | 57-70          | -                  |            | 53      |
| <b>Электрические показатели после выдержки в воде при 20 °С в течение 24 ч</b> |                    |                    |          |       |           |                |                    |            |         |
| 7. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*см, не менее              | 3*10 <sup>14</sup> | 5*10 <sup>14</sup> |          |       |           |                | 1*10 <sup>13</sup> |            |         |

|   |    |      |     |     |      |
|---|----|------|-----|-----|------|
| 8. Диэлектрическая проницаемость, не более                    | -  | 3,5  | 4,0 | 3,5 | 5,2  |
| 9. Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ/мм, не менее | 20 | 22   |     |     | 18   |
| 10. Тангенс угла диэлектрических потерь, не более             | -  | 0,03 |     |     | 0,01 |

## Смеси резиновые типа СШР

### Атрибуты товара

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Технические условия</b>       | 38.103484-80   |
| <b>Описание продукта</b>         | Резиновые смеси изготавливаются на основе силиконовых каучуков и выпускаются следующих марок: СШР-73-2К, СШР-73-2КВ, СШР-73-2КВ-С. Резиновая смесь нетоксична, невзрывоопасна.   |
| <b>Назначение</b>                | Предназначены для изготовления методом литья под давлением и прессованием изоляторов и прокладок штепсельных разъемов типа СНЦ, СНО, работающих в среде воздуха, электрического поля в интервале температур от -60 до +200 °С при деформации сжатия до 20 %. |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 2 мес.   |
| <b>Фасовка</b>                   | в виде кусков массой не более 10 кг. Куски заворачивают в полиэтиленовую пленку и вкладывают в полиэтиленовый мешок. Затем полиэтиленовый мешок с резиновой смесью упаковывают в мешки из синтетической ткани. Масса нетто одного мешка не более 30 кг.      |

| Наименование показателей   | СШР-73-2К | СШР-73-2КВ | СШР-73-2КВ-С |
|--|-----------|------------|--------------|
| 1. Пластичность, в пределах  | 0,30-0,60 |            |              |
| 2. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее  | 5,0       |            |              |
| 3. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее  | 300       | 320        |              |
| 4. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более  | 6         |            |              |
| 5. Сопротивление раздиру, кН/м, не менее   | 7,8       | 8,7        |              |
| 6. Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах   | 45-58     |            |              |
| 7. Относительная остаточная деформация при постоянной величине сжатия на 20 % в среде воздуха при 200 °С в течение 24 ч, %, не более | 33        |            |              |
| 8. Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия на 20 % при температуре -55°С, не менее                  | 0,48      | 0,50       |              |
| 9. Эластичность по отскоку, %, не менее  | 37        | 35         |              |
| 10. Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ/мм, не менее   | 20        |            |              |

# Резиновая смесь 52-336/4

## Атрибуты товара

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Технические условия</b> | 38.103212-76  |
| <b>Описание продукта</b>   | Резиновая смесь медицинского назначения 52-336/4 предназначена для изготовления трубок для переливания крови (в т.ч. для комплектации аппаратов экстракорпорального кровообращения) и дренажей различного назначения. |
| <b>Фасовка</b>             | Выпускаются в виде блоков, упакованных в полиэтиленовую пленку и полипропиленовый мешок по 30 кг.   |

# Резиновая смесь ИРП-1265

## Атрибуты товара

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Технические условия</b> | 38.103321-76   |
| <b>Описание продукта</b>   | Марки ИРП-1265 (ТУ 38.103321-76) используются для изготовления прокладок и других формовых и шприцованных деталей, работающих в среде воздуха, озона и электрического поля в интервале температур от -50 до +200С, при деформации до 10-20% в неподвижных соединениях. |
| <b>Фасовка</b>             | Смеси выпускают в виде блоков и упаковывают в полиэтиленовые пакеты и мешки.   |

# Резиновая смесь ИРП-1265 НТА

## Атрибуты товара

|  |  |
|--|--|
| <b>Технические условия</b>                 | 38.0051166-98  |
| <b>Описание продукта</b>                   | Марка ИРП-1265 НТА используются для изготовления прокладок и других формовых и шприцованных деталей, работающих в среде воздуха, озона и электрического поля в интервале температур от -60 до +2500С, при деформации до 10-20% в неподвижных соединениях.  |
| <b>Назначение</b>                          | Области применения: авиационная промышленность, машиностроение, приборостроение, предприятия оборонного комплекса. Изготовление резинотехнических изделий, формовых уплотнительных и электроизоляционных деталей, работающих при деформации в неподвижных соединениях, в среде озона и электрического поля в интервале температур от -55С до +250С   |
| <b>Свойства</b>                            | высокая тепло- и морозостойкость<br>высокие эксплуатационные характеристики и долговечность изделий.<br>химическая инертность, стойкость к озону и солнечной радиации.<br>высокая электрическая и механическая прочность.<br>прекрасные электроизоляционные свойства.<br>работают в любых климатических зонах и в условиях электрического поля<br>отсутствие опасных галогенсодержащих соединений в продуктах сгорания изделий из силиконовых резин является одной из уникальных особенностей. |
| <b>Температурный диапазон эксплуатации</b> | -55С +250С   |
| <b>Гарантийный срок хранения</b>           | 6 месяцев  |
| <b>Фасовка</b>                             | Блоки по 30кг, упакованные в полипропиленовые мешки.   |

# Резиновая смесь ИРП-1266

## Атрибуты товара

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Технические условия</b> | 38.103321-76   |
| <b>Описание продукта</b>   | Резиновая смесь марки ИРП-1266 (ТУ 38.103321-76) используются для изготовления прокладок и других формовых и шприцованных деталей, работающих в среде воздуха, озона и электрического поля в интервале температур от -60 до +250С, при деформации до 10-20% в неподвижных соединениях. |
| <b>Фасовка</b>             | Смеси выпускают в виде блоков и упаковывают в полиэтиленовые пакеты и мешки.   |

# Резиновая смесь ИРП-1266 НТА

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Технические условия</b>       | 38.0051166-98  |
| <b>Описание продукта</b>         | Резиновая смесь марки ИРП-1266 НТА используются для изготовления прокладок и других формовых и шприцованных деталей, работающих в среде воздуха, озона и электрического поля в интервале температур от -55 до +250С, при деформации до 10-20% в неподвижных соединениях  |
| <b>Назначение</b>                | Области применения: авиационная промышленность, машиностроение, приборостроение, предприятия оборонного комплекса. Изготовление резинотехнических изделий, формовых уплотнительных и электроизоляционных деталей, работающих при деформации в неподвижных соединениях, в среде озона и электрического поля в интервале температур от -55С до +250С   |
| <b>Свойства</b>                  | высокая тепло- и морозостойкость<br>высокие эксплуатационные характеристики и долговечность изделий.<br>химическая инертность, стойкость к озону и солнечной радиации.<br>высокая электрическая и механическая прочность.<br>прекрасные электроизоляционные свойства.<br>работают в любых климатических зонах и в условиях электрического поля<br>отсутствие опасных галогенсодержащих соединений в продуктах сгорания изделий из силиконовых резин является одной из уникальных особенностей. |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 6 месяцев  |
| <b>Фасовка</b>                   | Блоки по 30кг, упакованные в полипропиленовые мешки.   |

# Смеси резиновые марки ИРП

## Атрибуты товара

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Технические условия</b>       | 38.103372-77  |
| <b>Описание продукта</b>         | Резиновые смеси изготавливаются на основе силиконовых каучуков и выпускаются следующих марок: ИРП-1338, ИРП-1354, ИРП-1399, ИРП-1399 "Б", ИРП-1400, ИРП-1401.   |
| <b>Назначение</b>                | Резиновые смеси используются для изготовления термоморозостойких резинотехнических изделий, работоспособных в интервале температур от -50 и -70 °С до +250 °С в любых климатических зонах и в условиях электрического поля.<br>Резиновая смесь ИРП-1338 может также применяться для изготовления уплотнителей, прокладок, колец и других изделий, контактирующих с пищевыми продуктами. |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 2 мес.  |
| <b>Фасовка</b>                   | в виде кусков массой не более 15 кг. Куски заворачивают в полиэтиленовую пленку и вкладывают в полиэтиленовый мешок. Затем полиэтиленовый мешок с резиновой смесью упаковывают в мешки из синтетической ткани. Масса нетто одного мешка не более 30 кг.   |

| Наименование показателей  | ИРП-1338       | ИРП-1399  | ИРП-1400 | ИРП-1401  | ИРП-1354       | ИРП-1399 "Б"                        |
|---|----------------|-----------|----------|-----------|----------------|-------------------------------------|
| 1. Температурный интервал эксплуатации, °С  | от -50 до +250 |           |          |           | от -70 до +250 | от -50 до +200 (кратковременно 250) |
| <b>Физико-механические показатели:</b>  |                |           |          |           |                |                                     |
| 2. Пластичность по Карреру  | 0,35-0,60      | 0,40-0,60 |          | 0,30-0,55 | -              | -                                   |
| 3. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее   | 6,4            | 4,9       | 5,1      | 6,4       | 5,4            | 5,0                                 |
| 4. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее   | 300            | 200       | 240      | 200       | 250            | 150                                 |
| 5. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более   | 10             |           | 8        |           | 10             | -                                   |
| 6. Сопротивление раздиру, кН/м, не менее  | 14,7           | 9,8       |          |           |                | -                                   |
| 7. Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах  | 55-70          | 60-75     |          | 65-80     | 50-65          | не менее 65                         |
| 8. Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению при сжатии:  |                |           |          |           |                |                                     |
| - при -50 °С, не менее  | 0,45           | 0,50      | 0,45     |           | -              | -                                   |
| - при -70 °С, не менее  | -              | -         | -        |           | 0,30           | -                                   |
| 9. Относительная остаточная деформация при постоянной величине сжатия в среде воздуха при температуре +200 °С в течение 24 ч, %, не | 55             | 35        | 34       | 40        | 50             | 40                                  |

|  |  |   |  |                    |  |   |
|--|--|---|--|--------------------|--|---|
| более  |  |   |  |                    |  |   |
| <b>Электрические</b>   |  |   |  |                    |  |   |
| <b>показатели:</b>   |  |   |  |                    |  |   |
| 10. Электрическая прочность при 20 <sup>0</sup> С при 50 Гц, кВ/мм, не менее |  | - |  | 20                 |  | - |
| 11. Удельное объемное сопротивление Ом*см при 20 <sup>0</sup> С              |  | - |  | 1*10 <sup>14</sup> |  | - |

## Резиновая смесь ИРП-1338 НТА

### Атрибуты товара

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Технические условия</b>       | 38.0051166-98  |
| <b>Описание продукта</b>         | Области применения: авиационная промышленность, машиностроение, приборостроение, предприятия оборонного комплекса. Изготовление резинотехнических изделий, формовых уплотнительных и электроизоляционных деталей, работающих при деформации в неподвижных соединениях, в среде озона и электрического поля   |
| <b>Свойства</b>                  | высокая тепло- и морозостойкость<br>высокие эксплуатационные характеристики и долговечность изделий.<br>химическая инертность, стойкость к озону и солнечной радиации.<br>высокая электрическая и механическая прочность.<br>прекрасные электроизоляционные свойства.<br>работают в любых климатических зонах и в условиях электрического поля<br>отсутствие опасных галогенсодержащих соединений в продуктах сгорания изделий из силиконовых резин является одной из уникальных особенностей. |
| <b>Применение</b>                | Режим вулканизации 20мин x 150оС, 6ч x 200оС   |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 2 месяца   |

## Смеси резиновые марки РСУ

### Атрибуты товара

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Технические условия</b>       | 2512-027-05766764-98  |
| <b>Описание продукта</b>         | Резиновые смеси изготавливаются на основе силоксановых каучуков и выпускаются следующих марок: РСУ-01, РСУ-02, РСУ-02 "Б", РСУ-04.  |
| <b>Назначение</b>                | Используются для изготовления термоморозостойких резино-технических изделий, работоспособных в интервале температур от -50 до +250 <sup>0</sup> С в любых климатических зонах и в условиях электрического поля.   |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | РСУ-01, РСУ-02 - 2 мес.,<br>РСУ-03, РСУ-04 - 6 мес.   |
| <b>Фасовка</b>                   | в виде кусков массой не более 15 кг. Куски заворачивают в полиэтиленовую пленку и вкладывают в полиэтиленовый мешок. Затем полиэтиленовый мешок с резиновой смесью упаковывают в мешки из синтетической ткани. Масса нетто одного мешка не более 30 кг. |

| Наименование показателей   | PCY-01             | PCY-02        | PCY-03             | PCY-04             | PCY-02<br>"Б" |
|--|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| <b>Физико-механические показатели:</b>   |                    |               |                    |                    |               |
| 1. Пластичность по Карреру, в пределах   | 0,35-<br>0,60      | 0,30-<br>0,60 | -                  |                    |               |
| 2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее  | 300                | 200           | 100                | 150                |               |
| 3. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее  | 6,40               | 2,45          |                    | 5,30               |               |
| 4. Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия при -50 °С, не менее                         | 0,45               | 0,50          | 0,60               | -                  |               |
| 5. Изменение массы после старения в масле М8Г2к (М6з/12Г1) при 125 °С в течение 24 ч, %, не более                        | 15                 | -             |                    | 15                 |               |
| 6. Изменение массы после старения в Тосоле А-40М при 105 °С в течение 24 ч, %, не более                                  | 4                  | -             |                    | 4                  |               |
| 7. Сопротивление раздиру, кН/м, не менее   | 14,7               | 9,8           | -                  |                    |               |
| 8. Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах   | 55-70              | 65-80         | 35-55              | 42-62              | не менее      |
| 9. Относительная остаточная деформация при 20 % сжатии в среде воздуха в течение 24 ч и температуре +200 °С, %, не более | 55                 | 40            | 45                 | 35                 | 60            |
| <b>Электрические показатели:</b>   |                    |               |                    |                    |               |
| 10. Удельное объемное сопротивление, Ом*см   | 2*10 <sup>15</sup> |               | 2*10 <sup>13</sup> | 1*10 <sup>15</sup> | -             |
| 11. Электрическая прочность, кВ/мин  | 18,4               | 17,8          | 15,3               | 16,2               | -             |
| 12. Диэлектрическая проницаемость  | 3,6                | 3,9           | 5,0                | 5,6                | -             |

## Смесь резиновая МБСР

### Атрибуты товара

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Технические условия</b>       | 2512-050-05766764-02   |
| <b>Описание продукта</b>         | <b>Смесь резиновая маслобензостойкая</b> выпускается на основе метилвинилсилоксанового каучука. Обладает самозатуханием, сохраняет каркасность после сгорания, при горении не выделяет хлорсодержащие соединения.  |
| <b>Назначение</b>                | Смесь резиновая маслобензостойкая МБСР предназначена:<br>марка «А» для переработки методом экструзии для изоляции проводов и кабелей, изготовления электроизоляционных трубок, профилей различного назначения;<br>марка «Б» – для изготовления формовочных изделий: уплотнений, прокладок, колец и др. |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 6 месяцев  |
| <b>Фасовка</b>                   | Смеси резиновые выпускаются в виде листованных блоков массой не более 10 кг. Куски заворачиваются в полиэтиленовую плёнку и выкладываются в полиэтиленовый мешок. Масса одного мешка должна быть не более 30 кг.   |

# Смеси резиновые базовые "Силикон"

## Атрибуты товара

|  |   |
|--|---|
| <b>Технические условия</b>                 | 2512-046-05766764-2005  |
| <b>Описание продукта</b>                   | Смеси резиновые "СИЛИКОН" выпускается на основе метилвинилсилоксанового каучука СКТВ. Смеси "СИЛИКОН" можно использовать как самостоятельно, так и с добавлением различных наполнителей.  |
| <b>Назначение</b>                          | Смеси резиновые базовые "СИЛИКОН" марок 100/30, 100/40, 100/50, 100/60, 100/70, 200/50, 200/60, 200/70, 300/30,300/40, 300/50, 300/60, 300/70 предназначены для изготовления электроизоляционных трубок, тепломорозостойкой изоляции и оболочек проводов, кабелей, а также уплотнительных прокладочных материалов, профилей и различных резинотехнических изделий и уплотнительных деталей. |
| <b>Температурный диапазон эксплуатации</b> | от -50 до +200 °С   |
| <b>Гарантийный срок хранения</b>           | заправленной вулканагентом - 3 мес., незаправленной - 6 мес.  |
| <b>Фасовка</b>                             | в виде кусков массой не более 10 кг. Куски заворачиваются в полиэтиленовую пленку и вкладывают в полиэтиленовый мешок. Затем полиэтиленовый мешок с резиновой смесью упаковывают в мешки из синтетической ткани. Масса нетто одного мешка не более 30 кг.   |

| Наименование показателей   | 100/30 | 100/40 | 100/50 | 100/60 | 100/70 | 200/50 | 200/60 | 200/70 | 300/30 | 300/40 | 300/50 | 300/60 | 300/70 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. Плотность ±0,05, г/см <sup>3</sup>  | 1,1    | 1,12   | 1,15   | 1,19   | 1,20   | 1,10   | 1,19   | 1,20   | 1,10   | 1,12   | 1,15   | 1,19   | 1,20   |
| 2. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее  | 6,0    |        | 7,0    |        |        | 3,5    | 5,0    |        | 4,5    |        | 5,5    | 7,5    | 7,0    |
| 3. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее  | 450    |        |        |        | 350    | 250    | 200    | 150    | 450    |        | 350    |        | 300    |
| 4. Твердость по Шору А, усл. ед. ±5, не менее  | 30     | 40     | 50     | 60     | 70     | 50     | 60     | 70     | 30     | 40     | 50     | 60     | 70     |
| 5. Сопротивление раздиру, кН/м, не менее   | 10,0   | 11,0   | 15,0   |        | 12,0   | 8,0    |        |        | 10,0   |        | 12,0   |        |        |
| 6. Относительная остаточная деформация при 25 % сжатии в среде воздуха в течение 22 ч и температуре (177±5) °С, не более | -      |        |        |        |        | 40     | 50     |        | -      |        |        |        |        |



|  |      |     |      |     |
|--|------|-----|------|-----|
| 7. Удельное объемное электрическое сопротивление Ом*см*10 <sup>14</sup> , не более | 5    | -   | 5    |     |
| 8. Тангенс угла диэлектрических потерь, не более                                   | 0,03 | -   | 0,03 |     |
| 9. Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ/мм, не менее                      | 22   | -   | 22   |     |
| 10. Диэлектрическая проницаемость, не более  | 3,5  | 4,0 | 3,5  | 4,0 |

## Резиновые смеси РССО-5, РССО-5П

### Атрибуты товара

**Технические условия** 2512-051-05766764-02

**Описание продукта** Смеси резиновые общего назначения РССО изготавливается на основе силиконового каучука СКТВ-1

**Назначение** Резиновые смеси РССО-5 используются в электротехнической промышленности для изоляции проводов и кабелей, изготовления электроизоляционных трубок, профилей различного назначения, формовочных изделий, уплотнений, колец и т.п. РССО-5П, применяются для изготовления резиновых изделий контактирующих с пищевыми продуктами

**Гарантийный срок хранения** 6 месяцев

**Фасовка** Смеси резиновые выпускаются в виде листованных блоков массой не более 10 кг. Куски заворачиваются в полиэтиленовую плёнку и выкладывают в полиэтиленовый мешок. Масса одного мешка не более 30 кг.

## Резиновые смеси РССО-6, РССО-6 П

### Атрибуты товара

**Технические условия** 2512-051-05766764-02

**Описание продукта** Смеси резиновые общего назначения РССО изготавливается на основе силиконового каучука СКТВ-1

**Назначение** Марки РССО-6 используются в электротехнической промышленности для изоляции проводов и кабелей, изготовления электроизоляционных трубок, профилей различного назначения, формовочных изделий, уплотнений, колец и т.п. Марки РССО-6П, применяются для изготовления резиновых изделий контактирующих с пищевыми продуктами

**Гарантийный срок хранения** 6 месяцев

**Фасовка** Смеси резиновые выпускаются в виде листованных блоков массой не более 10 кг. Куски заворачиваются в полиэтиленовую плёнку и выкладывают в полиэтиленовый мешок. Масса одного мешка не более 30 кг.

# Рэтсар Б

## Атрибуты товара

Технические условия 38.103172-80



**Описание продукта** **РЭТСАР** получается на основе стеклоткани и кремнийорганической резины методом радиационной вулканизации.  
**РЭТСАР** выпускается двух марок:  
«А» - с двухсторонним резиновым покрытием  
«Б» - с односторонним резиновым покрытием  
**РЭТСАР** обладает способностью к самослипанию при температуре (15-35)°С в течение 48 ч или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре 150°С.

**Назначение** Электроизоляционная самослипающаяся термостойкая резиностеклоткань **РЭТСАР** предназначена для применения в электротехнической промышленности в качестве изоляции элементов обмоток электрических машин и аппаратов, работающих в условиях повышенной влажности и температуры. **РЭТСАР** применяется для гибких шунтов и выводов электрических машин постоянного и переменного тока, электрических жгутов, кабелей, шин и токопроводов. Этот материал может применяться как самостоятельно, так и в комбинации с лентой **ЛЭТСАР**.

**Свойства** Характеризуется высокой стойкостью к воздействию воды, озона, ультрафиолетовых лучей, некоторых масел (турбинного, трансформаторного) и некоторых химических реагентов, полным отсутствием токсичности  
Плотность - 1,35 г/см<sup>3</sup>.

**Температурный диапазон эксплуатации** **РЭТСАР** является материалом класса нагревостойкости "Н", способным работать в интервале температур от -50 до +250<sup>0</sup> С.

|  |  |
|--|--|
| 1. Внешний вид   | Стеклоткань с нанесенными одним или двухсторонним резиновым покрытием красного цвета с ровной или слегка шероховатой поверхностью без пузырей, натеков, отслоения слоев резины от стеклоткани и других видимых дефектов. |
| 2. Аутогезия резиностеклоткани при выдержке при (25±5)°С в течении 48 ч или при дополнительном прогреве при 150°С в течении 3 ч:   |  |
| - для марки "А" при намотке вполнахлеста   | Отсутствие расслаивания резиновых слоев.   |
| - для марки "Б" при нанесении встык на изоляцию из самослипающейся ленты <b>ЛЭТСАР</b> (резиновым слоем резиностеклоткани к ленте) | Монолитное самослипание резиновых слоев резиностеклоткани и резиновой ленты  |
| 3. Условная прочность в момент разрыва, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее   | 39,2(400)  |
| 4. Условная прочность в момент разрыва после термического старения (выдержка 72 ч при 250°С), МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее | 14,7(150)  |
| 5. Диэлектрические показатели  |  |
| - удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.см   | 1*10 <sup>13</sup>   |
| - электрическая прочность, кВ/мм, не менее   | 20   |

# Лэтсар КП-0.2 / КФ-0.25

## Атрибуты товара

|  |  |
|--|--|
| <b>Технические условия</b>                 | 38.103171-80   |
| <b>Описание продукта</b>                   | <p>Лента <b>ЛЭТСАР</b> получается на основе силоксановых полимеров и вулканизируется радиационным методом.</p> <p><b>ЛЭТСАР</b> обладает способностью к самослипанию(аутогезии) при температуре (15-35)°С в течение 48 ч (тип «Х») или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре 150°С (тип «Г»). При этом образуется монолитная очень прочная оболочка из силиконовой резины, обеспечивающая герметичную защиту соединения от воздействия атмосферы и солнца. Лента обладает свойством аутогезии (отсутствием расслаивания) при намотке вполнахлёста уже через 48 часов. Благодаря эффекту самоусадки применение <b>ЛЭТСАР</b> помимо изоляции электротехнической продукции возможно и для герметичной механической гидроизоляции пластмассовых и противокоррозионной защиты металлических малоподвижных соединений трубопроводов и в иных областях, где исключается применение лент ПВХ.</p> <p><b>ЛЭТСАР</b> относится по нагревостойкости к классу Н и характеризуется стойкостью к воздействию озона, ультрафиолетовых лучей, ГСМ и разбавленных растворов кислот и щелочей.</p> |
| <b>Назначение</b>                          | <p><b>ЛЭТСАР</b> применяется для изоляции гибких шунтов и выводов электрических машин постоянного и переменного тока, индукционных электропечей, высоковольтных трансформаторов, склейки, ориентирования, транспортировки и разработки полупроводниковых элементов, изоляции электрических кабелей, жгутов, шин и токопроводов.</p>  |
| <b>Свойства</b>                            | <p>Уникальность свойств ленты, изготовленной на основе кремнийорганики, заключается в отсутствии токсичности и её высокой стойкости к воздействию: <b>тепла и мороза, влаги, озона, ультрафиолетовых лучей; масел и других химических реагентов; электрического тока</b> (удельное объемное электрическое сопротивление достигает <math>1 \cdot 10^{14}</math> Ом·см).</p>   |
| <b>Температурный диапазон эксплуатации</b> | <p><b>ЛЭТСАР</b> выпускается двух марок:</p> <p>-марка «К»- лента <b>красного цвета</b>, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 250°С и кратковременно при плюс 300°С;</p>  |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| I. Внешний вид  |       | Эластичная лента красного или белого цвета с ровной поверхностью без гофра и разрывов по краям. |
| II. Аутогезия ленты при намотке вполнахлеста и выдержке при (25±5) °С в течение 48 ч или при дополнительном прогреве при 150 °С в теч. 3 ч. |       | Отсутствие расслаивания   |
| III. Физико-механические показатели:  |       |   |
| 1. Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее  | Тип 1 | 4,90 (50)   |
|   | Тип 2 | 4,40(45)  |
| 2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее   |       | 350   |

| <b>IV. Физико-механические показатели после термического старения:</b>    |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Для красной ленты, выдержанной в течение 48ч при 300°C:                |                                       |
| - условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее | 2,45(25)                              |
| - относительное удлинение при разрыве, %, не менее                        | 100                                   |
| 2. Для белой ленты, выдержанной в течение 72ч при 250°C:                  |                                       |
| - условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее | 2,95(30)                              |
| - относительное удлинение при разрыве, %, не менее                        | 150                                   |
| <b>V. Диэлектрические показатели:</b>                                     |                                       |
| 1. удельное объемное сопротивление, Ом·см, не менее                       | $1 \cdot 10^{14}$ - $1 \cdot 10^{13}$ |
| 2. электрическая прочность, кВ/мм, не менее                               | 20                                    |

# Лэтсар БП-02, БФ-0,25

## Атрибуты товара

**Технические условия** 38.103171-80

**Описание продукта** Лента **ЛЭТСАР** получается на основе силоксановых полимеров и вулканизируется радиационным методом. **ЛЭТСАР** обладает способностью к самослипанию (аутогезии) при температуре (15-35)°С в течение 48 ч (тип «Х») или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре 150°С (тип «Г»). При этом образуется монолитная очень прочная оболочка из силиконовой резины, обеспечивающая герметичную защиту соединения от воздействия атмосферы и солнца. Лента обладает свойством аутогезии (отсутствием расслаивания) при намотке вполнахлёста уже через 48 часов. Благодаря эффекту самоусадки применение **ЛЭТСАР** помимо изоляции электротехнической продукции возможно и для герметичной механической гидроизоляции пластмассовых и противокоррозионной защиты металлических малоподвижных соединений трубопроводов и в иных областях, где исключается применение лент ПВХ. **ЛЭТСАР** относится по нагревостойкости к классу Н и характеризуется стойкостью к воздействию озона, ультрафиолетовых лучей, ГСМ и разбавленных растворов кислот и щелочей.

**Назначение** **ЛЭТСАР** применяется для изоляции гибких шунтов и выводов электрических машин постоянного и переменного тока, индукционных электропечей, высоковольтных трансформаторов, склейки, ориентирования, транспортировки и разработки полупроводниковых элементов, изоляции электрических кабелей, жгутов, шин и токопроводов.

**Свойства** Уникальность свойств ленты, изготовленной на основе кремнийорганики, заключается в отсутствии токсичности и её высокой стойкости к воздействию: **тепла и мороза, влаги, озона, ультрафиолетовых лучей; масел, бензина и других химических реагентов; электрического тока** (удельное объемное электрическое сопротивление достигает  $1 \cdot 10^{14}$  Ом·см).

**Температурный диапазон эксплуатации** **ЛЭТСАР** выпускается двух марок: -марка «К»- лента **красного цвета**, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 250°С и кратковременно при плюс 300°С; -марка «Б»- лента **белого цвета**, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 200°С и кратковременно при плюс 250°С.

|  |       |   |
|--|-------|---|
| I. Внешний вид   |       | Эластичная лента красного или белого цвета с ровной поверхностью без гофра и разрывов по краям. |
| II. Аутогезия ленты при намотке вполнахлеста и выдержке при $(25\pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 48 ч или при дополнительном прогреве при $150^\circ\text{C}$ в теч. 3 ч. |       | Отсутствие расслаивания   |
| III. Физико-механические показатели:   |       |   |
| 1. Условная прочность при растяжении, МПа ( $\text{кгс}/\text{см}^2$ ), не менее   | Тип 1 | 4,90 (50)   |
|  | Тип 2 | 4,40(45)  |
| 2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее  |       | 350   |
| <b>IV. Физико-механические показатели после термического старения:</b>   |       |   |
| 1. Для красной ленты, выдержанной в течение 48ч при $300^\circ\text{C}$ :  |       |   |
| - условная прочность при растяжении, МПа ( $\text{кгс}/\text{см}^2$ ), не менее  |       | 2,45(25)  |
| - относительное удлинение при разрыве, %, не менее   |       | 100   |
| 2. Для белой ленты, выдержанной в течение 72ч при $250^\circ\text{C}$ :  |       |   |
| - условная прочность при растяжении, МПа ( $\text{кгс}/\text{см}^2$ ), не менее  |       | 2,95(30)  |
| - относительное удлинение при разрыве, %, не менее   |       | 150   |
| <b>V. Диэлектрические показатели:</b>  |       |   |
| 1. удельное объемное сопротивление, Ом·см, не менее  |       | $1\cdot 10^{14}$ - $1\cdot 10^{13}$   |
| 2. электрическая прочность, кВ/мм, не менее  |       | 20  |

# Лэтсар КФ-0.5

## Атрибуты товара

Технические условия

38.103171-80

### Описание продукта

Лента **ЛЭТСАР** получается на основе силоксановых полимеров и вулканизируется радиационным методом.

**ЛЭТСАР** обладает способностью к самослипанию (аутогезии) при температуре (15-35)°С в течение 48 ч (тип «Х») или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре 150°С (тип «Г»). При этом образуется монолитная очень прочная оболочка из силиконовой резины, обеспечивающая герметичную защиту соединения от воздействия атмосферы и солнца. Лента обладает свойством аутогезии (отсутствием расслаивания) при намотке вполнахлеста уже через 48 часов. Благодаря эффекту самоусадки применение **ЛЭТСАР** помимо изоляции электротехнической продукции возможно и для герметичной механической гидроизоляции пластмассовых и противокоррозионной защиты металлических малоподвижных соединений трубопроводов и в иных областях, где исключается применение лент ПВХ.

**ЛЭТСАР** относится по нагревостойкости к классу Н и характеризуется стойкостью к воздействию озона, ультрафиолетовых лучей, ГСМ и разбавленных растворов кислот и щелочей.

### Назначение

**ЛЭТСАР** применяется для изоляции гибких шунтов и выводов электрических машин постоянного и переменного тока, индукционных электропечей, высоковольтных трансформаторов, склейки, ориентирования, транспортировки и разработки полупроводниковых элементов, изоляции электрических кабелей, жгутов, шин и токопроводов.

### Свойства

Уникальность свойств ленты, изготовленной на основе кремнийорганики, заключается в отсутствии токсичности и её высокой стойкости к воздействию: **тепла и мороза, влаги, озона, ультрафиолетовых лучей; масел, бензина и других химических реагентов; электрического тока** (удельное объемное электрическое сопротивление достигает  $1 \cdot 10^{14}$  Ом·см).

### Температурный диапазон эксплуатации

**ЛЭТСАР** выпускается двух марок:

-марка «К»- лента **красного цвета**, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 250°С и кратковременно при плюс 300°С;

-марка «Б»- лента **белого цвета**, предназначена для применения в интервале температур от минус 50 до плюс 200°С и кратковременно при плюс 250°С.

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| I. Внешний вид  | Эластичная лента красного или белого цвета с ровной поверхностью без гофра и разрывов по краям. |           |
| II. Аутогезия ленты при намотке вполнахлеста и выдержке при (25±5) °С в течение 48 ч или при дополнительном прогреве при 150 °С в теч. 3 ч. | Отсутствие расслаивания   |           |
| III. Физико-механические показатели:  |   |           |
| 1. Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее  | Тип 1   | 4,90 (50) |
|   | Тип 2   | 4,40(45)  |
| 2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее   | 350   |           |

| <b>IV. Физико-механические показатели после термического старения:</b>    |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1. Для красной ленты, выдержанной в течение 48ч при 300°C:                |                                       |
| - условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее | 2,45(25)                              |
| - относительное удлинение при разрыве, %, не менее                        | 100                                   |
| 2. Для белой ленты, выдержанной в течение 72ч при 250°C:                  |                                       |
| - условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее | 2,95(30)                              |
| - относительное удлинение при разрыве, %, не менее                        | 150                                   |
| <b>V. Диэлектрические показатели:</b>                                     |                                       |
| 1. удельное объемное сопротивление, Ом·см, не менее                       | $1 \cdot 10^{14}$ - $1 \cdot 10^{13}$ |
| 2. электрическая прочность, кВ/мм, не менее                               | 20                                    |

# Силиконовое двухкомпонентное фасадное покрытие MAXSIL

## Атрибуты товара

|  |  |
|--|--|
| <b>Технические условия</b>                 | 2316-088-05766764-2012   |
| <b>Назначение</b>                          | Предназначено для наружного и внутреннего покрытия строительных конструкций, изготовленных из бетона, кирпича, штукатурных растворов.  |
| <b>Свойства</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• В вулканизованном состоянии нетоксично;</li> <li>• Время высыхания 24 часа (при понижении температуры время увеличивается)</li> </ul> |
| <b>Температурный диапазон эксплуатации</b> | от -50 до +200 °C  |

# Универсальный силиконовый герметик MAXSIL SA 2311

## Атрибуты товара

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Технические условия | 5772-074-05766764-2006    |
| Тип отверждения     | кислотного типа           |
| Цвет                | черный, белый, прозрачный |
| Описание продукта   |                           |



**Назначение** Предназначен для ремонта и герметизации строительных стыков, использования в качестве бытовых герметиков для герметизации стыков в ванных комнатах, бассейнах, сан. узлах и т.д., работы по остеклению теплиц, лоджий, балконов, витрин, зимних садов и др. наружные и внутренние работы.

### Свойства

- Рекомендуемая температура применения не ниже +5°C (при низких температурах отверждение происходит медленнее);
- Обеспечивает герметичность конструкции;
- Имеет хорошую адгезию к стеклу, керамике, металлу, дереву, бетону и другим строительным материалам;
- Водонепроницаем;
- Экологически безвреден и безопасен для здоровья человека;
- Тиксотропный (может наноситься как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности);
- Вулканизуется при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха;
- Устойчивость к атмосферным воздействиям, УФ лучам, озону;
- Легко наносится, обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;
- Выдерживает деформацию шва, не подвержен растрескиванию и усадке;
- Со временем не меняет цвет, сохраняет прочность и эластичность;
- Не обладает токсическими свойствами.

**Температурный диапазон эксплуатации** от -50°C до +160°C

| Цвет  | черный | белый | прозрачный |
|---|--------|-------|------------|
| Сопротивление текучести, мм, не более                 | 3      | 3     | 3          |
| Жизнеспособность, мин, не более                       | 15     | 15    | 15         |
| Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее | 200    | 200   | 200        |
| Условная прочность при растяжении, МПа, не менее      | 0,3    | 0,3   | 0,3        |
| Твердость по Шору А, усл.ед., не менее                | 8      | 8     | 8          |



# Силиконовый паропроницаемый герметик MAXSIL SN 4011 ПАРОСИЛ

## Атрибуты товара

Технические условия 5772-067-05766764-2005

Тип отверждения нейтрального типа

Цвет белый

Описание продукта



Назначение Предназначен для заделки монтажных швов узлов примыканий оконных блоков к стеновым панелям в качестве наружного слоя во всех типах зданий и сооружений.

### Свойства

- Применим в осенне-зимний период;
- Выдерживает более 200 циклов попеременного замораживания и оттаивания;
- Уникальное сочетание высокой гидрофобности с воздухопроницаемостью и атмосферостойкостью
- Обладает хорошей адгезией ко всем конструкционным материалам;
- Долговечен (не менее 20 лет);
- Обладает повышенной паропроницаемостью;
- Не токсичен.

|   |      |
|---|------|
| Сопротивление текучести, мм, не более                 | 2    |
| Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее | 300  |
| Условная прочность в момент разрыва МПа, не менее     | 0,1  |
| Время образования поверхностной пленки, мин, не более | 30   |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup> , не более               | 1200 |

# Силиконовый герметик для стеклопакетов MAXSIL SN 3211

## Атрибуты товара

Технические условия 5772-069-05766764-2006

Тип отверждения нейтрального типа

Цвет черный

Описание продукта



Назначение

Предназначен для производства стеклопакетов при изготовлении оконных блоков.

## Свойства

- Рекомендуемая температура применения не ниже  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (при низких температурах отверждение происходит медленнее);
- Не вызывает коррозии;
- Обеспечивает герметичность конструкции;
- Имеет хорошую адгезию к стеклу, керамике, металлу, дереву, бетону и другим строительным материалам;
- Водонепроницаем;
- Экологически безвреден и безопасен для здоровья человека;
- Тиксотропный (может наноситься как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности);
- Вулканизуется при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха;
- Устойчивость к атмосферным воздействиям, УФ лучам, озону;
- Легко наносится, обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;
- Выдерживает деформацию шва, не подвержен растрескиванию и усадке;
- Со временем не меняет цвет, сохраняет прочность и эластичность;
- Не обладает токсическими свойствами.

|  |     |
|--|-----|
| <b>Сопротивление текучести, мм, не более</b>                 | 2   |
| <b>Жизнеспособность, мин, не менее</b>                       | 15  |
| <b>Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее</b> | 250 |
| <b>Условная прочность при растяжении, МПа, не менее</b>      | 1,5 |
| <b>Твердость по Шору А, усл.ед., не менее</b>                | 30  |

# Универсальный силиконовый герметик MAXSIL SN 3311

## Атрибуты товара

**Технические условия** 5772-069-05766764-2006

**Тип отверждения** нейтрального типа

**Цвет** черный

**Описание продукта**



**Назначение** Предназначен для герметизации стыков, монтажных швов, в бытовых целях, где недопустимо использование герметиков кислотного отверждения. Может быть использован для производства стеклопакетов.

## Свойства

- Рекомендуемая температура применения не ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  (при низких температурах отверждение происходит медленнее);
- Не вызывает коррозии;
- Обеспечивает герметичность конструкции;
- Имеет хорошую адгезию к стеклу, керамике, металлу, дереву, бетону и другим строительным материалам;
- Водонепроницаем;
- Экологически безвреден и безопасен для здоровья человека;
- Тиксотропный (может наноситься как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности);
- Вулканизуется при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха;
- Устойчив к атмосферным воздействиям, УФ лучам, озону;
- Легко наносится, обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;
- Выдерживает деформацию шва, не подвержен растрескиванию и усадке;
- Со временем не меняет цвет, сохраняет прочность и эластичность;
- Не обладает токсическими свойствами.

Температурный диапазон эксплуатации от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+160^{\circ}\text{C}$

|   |     |
|---|-----|
| Сопротивление текучести, мм, не более                 | 2   |
| Жизнеспособность, мин, не менее                       | 15  |
| Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее | 300 |
| Условная прочность при растяжении, МПа, не менее      | 0,8 |
| Твердость по Шору А, усл.едл., не менее               | 12  |

## Силиконовый герметик "Санитарный" MAXSIL

### Атрибуты товара

Технические условия 5772-083-05766764-2010

Тип отверждения кислотный

Цвет белый, прозрачный

Описание продукта



Назначение Предназначен для использования в местах с повышенной влажностью: душевых кабинах, банях, ванных комнатах, подвалах, погребах, кухнях, системах водоснабжения и канализации.

## Свойства

- Содержит фунгицид, препятствующий появлению плесени и грибов;
- Рекомендуемая температура применения не ниже -5°C (при низких температурах отверждение происходит медленнее);
- Обеспечивает герметичность конструкции;
- Имеет хорошую адгезию к стеклу, керамике, металлу, дереву, фарфору, пластику;
- Водонепроницаем;
- Экологически безвреден и безопасен для здоровья человека;
- Тиксотропный (может наноситься как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности);
- Вулканизуется при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха
- Устойчивость к атмосферным воздействиям, УФ лучам, озону;
- Легко наносится, обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;
- Выдерживает деформацию шва, не подвержен растрескиванию и усадке;
- Со временем не меняет цвет, сохраняет прочность и эластичность;
- Не обладает токсическими свойствами

Температурный диапазон эксплуатации

от -50°C до +160°C

|  |            |
|--|------------|
| <b>Сопротивление текучести, мм, не более</b>                 | <b>2</b>   |
| <b>Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее</b> | <b>250</b> |

# Мастика тиоколовая СГ-1М

## Атрибуты товара

Технические условия 5772-042-05766764-01

Цвет светлый

**Назначение** Мастика СГ-1М применяется для гидро- и воздухоизоляции межпанельных стыков термокомпенсационных швов вновь строящихся и ремонтируемых зданий и сооружений, герметизации элементов кровли. Рекомендуется как для нанесения на вертикальные, так и на горизонтальные поверхности. Мастика СГ-1М может использоваться во всех климатических зонах России и стран СНГ.

Мастика СГ-1М обеспечивает высокую стойкость изоляции к тепловым и усадочным деформациям, к вибрационным воздействиям, к действию агрессивных атмосферных факторов воды. Мастика СГ-1 позволяет проводить текущий и капитальный ремонт стыков, при этом нанесение мастик возможно на старый слой тиоколовых и тиоколосодержащих герметиков.

## Свойства

- Высокая стойкость к различным агрессивным средам (раствора кислот, щелочей);
- Высокая водостойкость;
- Высокая адгезия к бетону, кирпичу, дереву, асфальту, железу;
- Высокая стойкость к вибрациям;
- Отлично противостоит тепловому старению;
- Диэлектрические свойства;
- Влаго- и воздухопроницаемость

Температурный диапазон эксплуатации

от -50 до +70°C

|  |              |
|--|--------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>   | 1550         |
| Интервал температур нанесения, °С                                      | от +5 до +30 |
| Время полной полимеризации не более, дней                              | 14           |
| Сопротивление текучести, мм, не более                                  | 2            |
| Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                          | 0,15         |
| Относительное удлинение в момент разрыва на образцах швов, %, не менее | 150          |
| Характер разрыва   | когезионный  |

# Мастика тиоколовая ЛТ-1К

## Атрибуты товара

**Технические условия** 5772-058-05766764-03

**Цвет** светло-серый

**Назначение** Двухкомпонентная мастика ЛТ-1К используется при строительстве и ремонте жилых, промышленных зданий и сооружений для: герметизации стыков элементов ограждающих наружных стен (межпанельные, межблочные и т.п.), защиты узлов сопряжения строительных конструкций от атмосферной коррозии, герметизации металлических примыканий кирпичных стен, кровли и мансард, герметизации швов на лотковых кровлях и ложных балконах.

### Свойства

- высокая адгезия к бетону, кирпичу, дереву, железу, асфальту;
- высокая стойкость к тепловым и усадочным деформациям;
- высокая стойкость к агрессивному действию атмосферных факторов, воды, что позволяет применять мастику во всех климатических зонах России и стран СНГ;
- мастикой ЛТ-1К можно проводить текущий и капитальный ремонт стыков, при этом нанесение мастик возможно на старый слой тиоколовых и тиоколосодержащих герметиков;
- влаго- и воздухопроницаемость;
- максимально допустимая деформация в стыке – 25 %.

**Температурный диапазон эксплуатации** от -50 до +70°С

|  |              |
|--|--------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>   | 1650         |
| Интервал температур нанесения, °С                                      | от +5 до +30 |
| Жизнеспособность, час, в пределах                                      | 2-24         |
| Сопротивление текучести, мм, не более                                  | 2            |
| Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                          | 0,2          |
| Относительное удлинение в момент разрыва на образцах швов, %, не менее | 150          |
| Характер разрыва   | когезионный  |

# Мастика тиоколовая АМ-05К

## Атрибуты товара

Технические условия 5772-057-05766764-03

Цвет светло-серый

**Описание продукта** Мастика обладает способностью после отверждения превращаться в эластичный резиноподобный материал без усадки (в своем составе не содержит растворителей).

**Назначение** Используется при строительстве и ремонте жилых, промышленных зданий и сооружений для герметизации стыков элементов ограждающих наружных стен с максимальной допустимой деформацией в стыке 25% (межпанельные, межблочные и т.п.), защиты узлов сопряжения строительных конструкций от атмосферной коррозии, герметизации металлических примыканий кирпичных стен, кровли и мансард, герметизации швов на лотковых кровлях и ложных балконов.

### Свойства

- высокая адгезия к бетону, кирпичу, дереву, железу, асфальту;
- высокая стойкость к различным агрессивным средам (кислотам, щелочам);
- высокая водостойкость;
- отличная атмосферо- и озоностойкость;
- влаго- и воздухопроницаемость;
- высокая стойкость к вибрациям;
- отлично противостоит тепловому старению

Температурный диапазон эксплуатации

от -50 до +70°C

|  |              |
|--|--------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>   | 1750         |
| Интервал температур нанесения, °С                                      | от +5 до +30 |
| Жизнеспособность, час, в пределах                                      | 2-24         |
| Сопротивление текучести, мм, не более                                  | 2            |
| Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                          | 0,1          |
| Относительное удлинение в момент разрыва на образцах швов, %, не менее | 150          |
| Характер разрыва   | когезионный  |

# Мастика полиуретановая MAXSIL PU

## Атрибуты товара

Технические условия 5772-073-05766764-2006

Цвет светлый



**Описание продукта** Полиуретановая мастика MAXSIL PU это двухкомпонентный отверждающийся герметик, разработанный на основе полиуретанового связующего полимера, наполнителей и целевых добавок. По сравнению с другими мастиками (полиуретановыми и полисульфидными), присутствующими на рынке РФ, разработанный нами герметик обладает улучшенными эксплуатационными показателями (более низкая вязкость пасты при высокой тиксотропности, повышенная прочность и эластичность, повышенная водостойкость).

**Назначение**

Может использоваться при строительстве и ремонте жилых, промышленных зданий и других сооружений, применяются для:

- герметизации швов бетонных и железобетонных конструкций с максимальной деформацией 25%,
- герметизации стыков, щелей трещин,
- ремонтных работ конструкций бетонной кровли, герметизации деформационных швов бетонных полов.

#### Свойства

- устойчивость к воздействию климатических факторов;
- обладает долговечностью, хорошей адгезией к строительным материалам: бетону, металлу, кирпичу, стеклу;
- сохраняет эластичность при перепадах положительных и отрицательных температур;
- не имеет усадки и запах
- затвердевшая мастика не токсична, не огнеопасна

#### Температурный диапазон эксплуатации

от -50 до +50°C

|  |               |
|--|---------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>   | 1500          |
| Интервал температур нанесения, °C                                      | от -10 до +40 |
| Жизнеспособность, час, в пределах                                      | 2-24          |
| Сопротивление текучести, мм, не более                                  | 2             |
| Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                          | 0,4           |
| Относительное удлинение в момент разрыва на образцах швов, %, не менее | 150           |
| Характер разрыва   | когезионный   |

## Мастика тиоколовая СГ-1МТ

### Атрибуты товара

**Технические условия** 5772-042-05766764-01

**Цвет** темный

**Назначение** Мастика СГ-1МТ выпускается на основе ТПМ-5-полимера, который обладает свойствами как полисульфида, так и полиуретана. Поэтому она является более универсальной. Мастика СГ-1МТ не затвердевает на холоде и применяется в основном в осенне-зимний период для гидро- и воздухоизоляции межпанельных стыков термокомпенсационных швов вновь строящихся и ремонтируемых зданий и сооружений, герметизации элементов кровли. Рекомендуется как для нанесения на вертикальные, так и на горизонтальные поверхности.

Мастика СГ-1МТ обеспечивает высокую стойкость изоляции к тепловым и усадочным деформациям, к вибрационным воздействиям, к действию агрессивных атмосферных факторов воды. Мастика позволяет проводить текущий и капитальный ремонт стыков, при этом нанесение мастик возможно на старый слой тиоколовых и тиоколосодержащих герметиков.

**Свойства**

- Высокая стойкость к различным агрессивным средам (раствора кислот, щелочей);
- Высокая водостойкость;
- Высокая адгезия к бетону, кирпичу, дереву, асфальту, железу;
- Высокая стойкость к вибрациям;
- Отлично противостоит тепловому старению;
- Диэлектрические свойства;
- Влаго- и воздухопроницаемость

**Температурный диапазон эксплуатации**

от -50 до +70°C

|  |               |
|--|---------------|
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>   | 1550          |
| Интервал температур нанесения, °C                                      | от -15 до +30 |
| Время полной полимеризации не более, дней                              | 14            |
| Сопротивление текучести, мм, не более                                  | 2             |
| Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                          | 0,20          |
| Относительное удлинение в момент разрыва на образцах швов, %, не менее | 150           |
| Характер разрыва   | когезионный   |

# Клей-герметик силиконовый

## Атрибуты товара

**Технические условия** 5772-084-05766764-2010**Тип отверждения** нейтрального типа**Цвет** черный**Назначение** Предназначен для приклеивания к силиконовому профилю алюминиевой фольги в производстве стеклопакетов. Может использоваться для склеивания силиконовых резин, керамики, древесины, фарфора.**Свойства**

- Рекомендуемая температура применения не ниже +5 °C;
- Не подвержен растрескиванию, усадке и вытеканию в ходе температурных циклов;
- Обеспечивает плотную водонепроницаемую изоляцию;
- Не вызывает коррозии;
- Вулканизуется при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха;
- Экологически безвреден и безопасен для здоровья человека;
- Плотность 1100-1200 кг/м<sup>3</sup>;
- Не обладает токсическими свойствами

**Температурный диапазон эксплуатации**

от -50 до +160 °C;



# Полиэфир П-6

## Атрибуты товара

**Технические условия** 38.103582-85

**Описание продукта** Полиэфир П-6 полиэтиленадипинат диол

**Назначение** Полиэфир П-6 используется в качестве базового компонента в производстве полиуретановых эластомеров, эластомерных покрытий, микроячеестых эластомеров и интегральных пен; в производстве полиуретанов, в производстве конструкционных, амортизационных и уплотнительных узлов машин и механизмов, работающих в контакте с нефтью и продуктами ее переработки; в производстве уретановых систем для изготовления обуви, в производстве уплотнений, герметизации и антикоррозионных компаундов и покрытий

**Гарантийный срок хранения** 12 месяцев

**Фасовка** Металлические емкости с антикоррозионным покрытием, Ж/д цистерны



# Полиэфир ПВ

## Атрибуты товара

**Технические условия** 38.103294-79

**Описание продукта** Полиэфир ПВ слаборазветвленный смешанный полиэфир на основе диэтиленгликоля и адипиновой кислоты

**Назначение** Полиэфир марки ПВ используется для изготовления красочных валиков, полиуретановых композиций

**Гарантийный срок хранения** 12 месяцев

**Фасовка** Металлические емкости с антикоррозионным покрытием, Ж/д цистерны

# Полиэфир ПЭФД

## Атрибуты товара

**Технические условия** 2226-060-05766764-2003

**Описание продукта** Сложный полиэфир на основе фталевого ангидрида и диэтиленгликоля

**Назначение** Для изготовления изоциануратных пен и клеев, полиуретановых композиций

**Гарантийный срок хранения** 12 месяцев

**Фасовка** Стальные или оцинкованные бочки, полимерная тара, ж/д цистерны

|   |         |
|---|---------|
| 1. Гидроксильное число, мг КОН/гр, в пределах     | 200-220 |
| 2. Кислотное число, мг КОН/гр, в пределах         | 0,3-1,0 |
| 3. Массовая доля воды, %, не более                | 0,1     |
| 4. Массовая доля свободного диэтиленгликоля       | 8-10    |
| 5. Динамическая вязкость при 25°C, Па·с, не более | 17      |

# Полиэфир П-6БА

## Атрибуты товара

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Технические условия</b>       | 38.103582-85   |
| <b>Описание продукта</b>         | П-6БА некристаллизующийся полиэфир на основе гликолей и адипиновой кислоты   |
| <b>Назначение</b>                | Полиэфир П6-БА используется в производстве всего спектра полиуретановых эластомеров, адгезивов, покрытий, микроячеистых и интегральных пен; изготовление эластичных вкладышей, шаровых шарниров, прокладок и уплотнителей. |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 12 месяцев   |
| <b>Фасовка</b>                   | Металлические емкости с антикоррозионным покрытием, Ж/д цистерны   |

# Полиэфиры ПБА

## Атрибуты товара

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Технические условия</b>       | 38.103582-85   |
| <b>Описание продукта</b>         | ПБА сложный полиэфир 1,4 – бутандиола и адипиновой кислоты       |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 12 месяцев   |
| <b>Фасовка</b>                   | Металлические емкости с антикоррозионным покрытием, Ж/д цистерны |

# Полиэфир ЭДА-50

## Атрибуты товара

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Технические условия</b>       | 38.103582-85   |
| <b>Описание продукта</b>         | ЭДА-50 полиэфир на основе диэтиленгликоля и адипиновой кислоты   |
| <b>Назначение</b>                | Полиэфир ЭДА-50 используется для получения некристаллизующихся уретановых каучуков и пенополиуретана для низа обуви. |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 12 месяцев   |
| <b>Фасовка</b>                   | Металлические емкости с антикоррозионным покрытием, Ж/д цистерны   |

# Полиэфир ПДА-800

## Атрибуты товара

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Технические условия</b>       | 38.103287-80   |
| <b>Описание продукта</b>         | ПДА-800 полиэфир на основе диэтиленгликоля и адипиновой кислоты  |
| <b>Назначение</b>                | Полиэфир ПДА-800 предназначен для повышения упруго-эластичных свойств эмалей и красок; для получения оптически чувствительных уретановых полимеров СКУ-10, в качестве компонента клеевых композиций, в составах на основе поливинилацетатных композиций. |
| <b>Гарантийный срок хранения</b> | 12 месяцев   |
| <b>Фасовка</b>                   | Металлические емкости с антикоррозионным покрытием, Ж/д цистерны   |

# Каучук уретановый СКУ-ПФЛ



## Атрибуты товара

|  |   |
|--|---|
| <b>Технические условия</b>                 | 38.103137-78  |
| <b>Описание продукта</b>                   | Предназначены для изготовления изделий и различных деталей машиностроения, работающих в интервале температур от $-60$ до $+120^{\circ}\text{C}$ , в листштамповочном производстве для изготовления деталей и плит, а также в качестве антикоррозионного покрытия, устойчивого в условиях абразивного и гидроабразивного износа. Изделия из формополимеров уретановых характеризуются повышенной износостойкостью, высокой прочностью, маслобензостойкостью, устойчивостью к среде кислорода, озона. |
| <b>Метод переработки</b>                   | Форполимеры перерабатываются в изделия методом литья  |
| <b>Температурный диапазон эксплуатации</b> | от $-60$ до $+120$  |
| <b>Гарантийный срок хранения</b>           | 6 месяцев   |
| <b>Фасовка</b>                             | Форполимеры уретановые упаковывают во фляги, барабаны, стальные бочки или герметично закрывающиеся емкости.   |

## Технические показатели

|   | СКУ-ПФЛ-100 | СКУ-ПФЛ-74 | СКУ-ПФЛ-65 |
|---|-------------|------------|------------|
| 1. Массовая доля NCO-групп, %                                     | 5,3-6,4     | 3,9-4,3    | 4,9-5,6    |
| Вязкость, Па.с  |             |            |            |
| - при $25^{\circ}\text{C}$  | 7,5-13,0    | -          | -          |
| - при $30^{\circ}\text{C}$  | -           | 12-22      | 12-26      |
| 2. Условное напряжение, Мпа, не менее                             |             |            |            |
| - при 300% удлинении  | 18          | -          | -          |
| - при 100% удлинении  | -           | 7,5        | 11         |
| 3. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее               | 38          | 45         | 40         |
| 4. Относительное удлинение, %, не менее                           | 380         | 400        | 350        |
| 5. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более | 10          | 6          | 14         |
| 6. Твердость по Шору А., усл.ед.                                  | 95 $\pm$ 2  | 90 $\pm$ 3 | 95 $\pm$ 3 |

# Каучук уретановый СКУ

## Атрибуты товара

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Технические условия</b> | 38.103209-77  |
| <b>Назначение</b>          | СКУ-8А (ТУ 38.103209-77) предназначен для изготовления деталей низа обуви                                 |
| <b>Свойства</b>            | Обладают износостойкостью, маслобензостойкостью, виброустойчивостью, хорошими амортизационными свойствами |
| <b>Метод переработки</b>   | Перерабатываются в изделия вальцеванием - отверждением  |
| <b>Фасовка</b>             | Выпускается в виде развальцованных листов или монолитных пластин с последующей упаковкой в мешки.         |

|   | СКУ-ПФ  | СКУ-8А | СКУ-8М | СКУ-8ТБ |
|---|---------|--------|--------|---------|
| 1. Вязкость по Муни МБ 10-4 (100°C), в пределах                         | 25-150  | 25-55  | -      | 40-90   |
| 2. Условная вязкость 12% раствора в циклогексане по ВЗ-4, с, в пределах | -       | -      | 20-40  | -       |
| 3. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее                     | 24-29   | 29,4   | -      | 29,4    |
| 4. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее                     | 400-450 | 275    | -      | 450     |
| 5. Растворимость в метилэтилкетоне, % не менее                          | -       | -      | 98     | -       |
| 6. Гарантийный срок хранения, мес                                       | 6       | 6      | 9      | 4       |

# Герметики

## Атрибуты товара



**Технические условия** 38.303-04-04-90

**Описание продукта** Двухкомпонентные герметики **Виксинт У-1-18**, **Виксинт У-2-28**, **Виксинт У-4-21** и однокомпонентный герметик **ВГО-1** получены на основе низкомолекулярного диметилсилоксанового каучука. Двухкомпонентные герметики представляют собой пастообразный материал, обладающий способностью при смешивании с катализатором вулканизоваться при температуре окружающей среды, переходя в резиноподобное состояние.

**Назначение** Герметики предназначены для поверхностной герметизации металлических соединений и для герметизации аппаратуры, работающей в среде воздуха при температуре от -60 до +300°C.

Наиболее ценной особенностью силоксановых материалов является стабильность свойств рабочих характеристик при длительной эксплуатации в условиях резких перепадов температур, повышенных вибраций, тропического климата, УФ-облучения, стойкость к радиации. Это и определяет области применения герметиков. Герметики применяются в авиационной промышленности, ракетно-космической промышленности, приборостроении, радиоэлектронной промышленности, судостроении, автомобилестроении, гражданском строительстве, промышленном строительстве, бытовом обслуживании, художественно-декоративном искусстве.

**Виксинт У-2-28** кроме этого используется для герметизации в закрытом объеме без доступа воздуха при температуре от -60 до +250°C.

**Виксинт У-4-21** применяется также в контакте с серебряными и оловянными покрытиями, медью и хромированной бронзой при температуре прогрева до +100°C. Герметик **ВГО-1** можно использовать для ремонта изделий, загерметизированных герметиками типа Виксинт. Герметики не вызывают коррозии металлов и сплавов.

**Температурный диапазон эксплуатации**

| У-1-18     | У-2-28     | У-4-21     | ВГО-1      |
|------------|------------|------------|------------|
| -60 +300°C | -60 +250°C | -60 +300°C | -60 +250°C |

|  | У-1-18    | У-2-28     | У-4-21     | ВГО-1         |
|--|-----------|------------|------------|---------------|
| I. Плотность, г/см <sup>3</sup>                    | 2,2       | 2,2        | 1,35       | 1,9           |
| II. Жизнеспособность, ч, в интервале               | 0,5-6,0 ч | 3,0-8,0 ч. | 0,5-6,0 ч. | Не менее 0,17 |
| III. Физико-механические показатели                |           |            |            |               |
| 1. Условная прочность при разрыве, МПа, не менее   | 2,1       | 1,9        | 1,5        | 2,0           |
| 2. Относительное удлинение при разрыве, % не менее | 160       | 220        | 100        | 250-600       |
| 3. Твердость по Шору А, усл.ед., в пределах        | 50-60     | 35-50      | 42-55      | Не менее 28   |

|  |                    |                    |                    |                    |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 4. Прочность связи при отслаивании от алюминиевого сплава Д16 (разрыв по материалу или отслаивание по сетке), кН/м, не менее | 1,4                | 1,3                | 0,5                | 1,7                |
| 5. Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре 20°C, Ом·см   | 1-10 <sup>13</sup> | 1-10 <sup>13</sup> | 1-10 <sup>13</sup> | 1-10 <sup>13</sup> |
| 6. Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более  | 6,0                | 6,7                | 6,0                | -                  |
| 7. Электрическая прочность при 20°C, кВ/мм, не менее   | 5,0                | 5,0                | 13                 | -                  |

# ВИКСИНТ

## Атрибуты товара

**Технические условия** 38.103508-81

**Описание продукта** Двухкомпонентные компаунды получены на основе низкомолекулярного диметилсилоксанового каучука. Двухкомпонентные компаунды представляют собой пастообразный материал, обладающий способностью при смешивании с катализатором вулканизоваться при температуре окружающей среды, переходя в резиноподобное состояние.

**Назначение** Предназначены для герметизации электро- и радиоприборов, работающих в среде воздуха в условиях вибрации, повышенной влажности в температурном интервале от -60 до +300°C.

|  | <b>Виксинт К-18</b> | <b>Виксинт К-68</b> | <b>Виксинт ПК-68</b> | <b>Виксинт ПКФ-68</b> | <b>Виксинт КТ-73</b> |
|--|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|--|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|

|  |                |                |                |                                      |                |
|--|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| I. Температурный интервал эксплуатации, °C | от -60 до +250 | от -70 до +250 | от -60 до +200 | от -90 до +250 (кратковременно +300) | от -60 до +300 |
|--|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|----------------|

|   |         |         |         |         |   |
|---|---------|---------|---------|---------|---|
| II. Жизнеспособность после смешения пасты с катализатором, ч, в интервале | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 | 0,5-6,0 | - |
|---|---------|---------|---------|---------|---|

|   |   |   |        |        |   |
|---|---|---|--------|--------|---|
| III. Условная вязкость, сек, в пределах | - | - | 90-600 | 91-600 | - |
|---|---|---|--------|--------|---|

#### IV. Физико-механические показатели

|  |       |         |                    |      |                    |
|--|-------|---------|--------------------|------|--------------------|
| 1. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее  | 1,67  | 1,67    | 0,25               | 0,19 | 0,69               |
| 2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее  | 80    | 80      | 70- 80             | 70   | 70                 |
| 3. Твердость по Шору А., усл.ед.   | 55-70 | 45 – 65 | -                  | -    | -                  |
| 4. Объемное удельное электрическое сопротивление при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (60±5)%, Ом•см |       |         | 1*10 <sup>13</sup> |      | 1*10 <sup>14</sup> |
| 5. Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более  | 3,5   | 4,0     | 3,0                | 3,2  | 3,2                |
| 6. Электрическая прочность при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%, кВ/мм, не менее             |       |         | 15                 |      | 16                 |
| 7. Удельное поверхностное сопротивление при температуре (20±5)°С   |       |         | 1*10 <sup>13</sup> |      | 1*10 <sup>14</sup> |
| V. Гарантийные сроки хранения, мес   | 12    | 12      | 12                 | 12   | 6                  |

## КЛТ

### Атрибуты товара

|  |  |
|--|--|
| <b>Технические условия</b>                 | 38.103691-89   |
| <b>Описание продукта</b>                   | Кремнийорганические компаунды получены на основе низкомолекулярного диметилсилоксанового каучука. Компаунды представляют собой пастообразный материал, обладающий способностью вулканизоваться при температуре окружающей среды, переходя в резиноподобное состояние (двухкомпонентные при смешении с катализатором) |
| <b>Назначение</b>                          | Компаунд КЛТ-30 предназначены для поверхностной герметизации различной аппаратуры, работающей в среде воздуха, и защиты ее от воздействия влаги, для поверхностной герметизации приборов, работающих в условиях вибрации. Обладают высокими диэлектрическими свойствами.   |
| <b>Температурный диапазон эксплуатации</b> | Диапазон рабочих температур от –60С до +300С.  |
| <b>Гарантийный срок хранения</b>           | 6 месяцев  |
| <b>Фасовка</b>                             | алюминиевые тубы   |

|  | КЛ-4           | КЛТ-30         | КЛФ-20         | КЛСЕ                                 | СДС    | КЛТ-75Т        |
|--|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|--------|----------------|
| I. Температурный интервал эксплуатации, °С   | от -60 до +300 | От -60 до +300 | От -70 до +200 | От -55 до +250 (кратковременне +300) | -      | От -55 до +250 |
| II. Жизнеспособность, мин., не менее   | 20             | 15             | 15-40          | 15-40                                | 30-360 | 10             |
| III. Физико-механические показатели  |                |                |                |                                      |        |                |
| 1. Условная прочность вулканизата при разрыве, МПа, не менее   | -              | 0,79           | -              | 0,98                                 | -      | 1,2            |
| 2. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее  | -              | -              | -              | -                                    | 0,8    | -              |
| 3. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее  | -              | 120            | -              | 80                                   | 250    | 120            |
| 4. Объемное удельное электрическое сопротивление при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (60±5)%, Ом·см·10 <sup>13</sup> , не менее | 10             | 10             | 10             | 10                                   | -      | -              |
| 5. Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более  | -              | -              | -              | 2,3                                  | -      | -              |
| 6. Электрическая прочность при температуре (20±5)°С и относительной влажности воздуха (60±5)%, кВ/мм, не менее   | 16             | -              | -              | 15                                   | -      | -              |
| 7. Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более  | 0,01           | 0,01           | 0,01           | 0,2                                  | -      | -              |



# ВИТЭФ-1НТ

## Атрибуты товара

**Технические условия** 38.1051291-84



**Описание продукта** Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров характеризуются хорошей деформативностью, высокой маслбензостойкостью, хорошим сопротивлением УФ облучению, воздействию кислорода, влаго- и воздухопроницаемостью. Герметик рекомендуются при применении в контакте с алюминиевыми сплавами, неанодированными, магниевыми сплавами, сталью кадмированной и незащищенной. Герметики являются трехкомпонентными композициями, состоящими из основной (герметизирующей), отверждающей (вулканизирующей) паст и ускорителя вулканизации. Герметик ВИТЭФ-1НТ способен вулканизироваться при температуре не ниже 18 °С.

**Назначение** ВИТЭФ-1НТ предназначен для поверхностной и внутришовной герметизации клепаных, сварных и болтовых соединений, авиационных конструкций, приборов и других изделий, для ремонта авиационной техники.

**Температурный диапазон эксплуатации** от -60 до +150 °С

**Гарантийный срок хранения** основная паста - 6 мес., отверждающая - 3 мес.

**Фасовка** основная паста - металлическая тара, отверждающая паста - пластиковая банка, ускоритель вулканизации – полиэтиленовые пакеты

| Наименование показателей   | Значение |
|--|----------|
| 1. Жизнеспособность, ч, в интервале  | 1-10     |
| 2. Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                                 | 1,76     |
| 3. Относительное удлинение при разрыве, % не менее                               | 160      |
| 4. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не менее                | 8        |
| 5. Твердость по Шору А, усл.ед, не менее   | 30       |
| 6. Прочность связи при отслаивании от анодированного сплава Д-16, кН/м, не менее | 1,96     |

# У-30 МЭС-5М

## Атрибуты товара

**Технические условия** 38.1051436-88

**Описание продукта** Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров характеризуются хорошей деформативностью, высокой маслбензостойкостью, хорошим сопротивлением УФ облучению, воздействию кислорода, влаго- и воздухопроницаемостью. Герметик рекомендуются при применении в контакте с алюминиевыми сплавами, неанодированными, магниевыми сплавами, сталью кадмированной и незащищенной. Герметики являются трехкомпонентными композициями, состоящими из основной (герметизирующей), отверждающей (вулканизирующей) паст и ускорителя вулканизации. Герметик У-30 МЭС-5М способен вулканизироваться при температуре не ниже 15 °С.

Герметик У-30 МЭС-5М предназначен для поверхностной и внутришовной герметизации клепаных, сварных и болтовых соединений, авиационных конструкций, приборов и других изделий, для ремонта авиационной техники.

|  |  |
|--|--|
| <b>Температурный диапазон эксплуатации</b> | от -60 до +130 °С (кратковременно при 150 °С)  |
| <b>Гарантийный срок хранения</b>           | основная паста - 4 мес., отверждающая паста - 12 мес., ускоритель вулканизации - 12 мес.                                 |
| <b>Фасовка</b>                             | основная паста - металлическая тара, отверждающая паста - пластиковая банка, ускоритель вулканизации - пластиковая банка |

| Наименование показателей   | Значение |
|--|----------|
| 1. Жизнеспособность, ч, в интервале  | 2-5      |
| 2. Относительное удлинение при разрыве, % не менее                         | 200      |
| 3. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не менее          | 8        |
| 4. Твердость по Шору А, усл. ед., не менее                                 | 35       |
| 5. Прочность при отслаивании от анодированного сплава Д-16, кН/м, не менее | 1,96     |

## У-30 МЭС-5НТ

### Атрибуты товара

|  |  |
|--|--|
| <b>Технические условия</b>                 | 38.605462-91   |
| <b>Описание продукта</b>                   | Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров характеризуются хорошей деформативностью, высокой маслбензостойкостью, хорошим сопротивлением УФ облучению, воздействию кислорода, влаго- и воздухопроницаемостью. Герметик рекомендуются при применении в контакте с алюминиевыми сплавами, неанодированными, магниевыми сплавами, сталью кадмированной и незащищенной. Герметики являются трехкомпонентными композициями, состоящими из основной (герметизирующей), отверждающей (вулканизирующей) паст и ускорителя вулканизации. Герметик У-30 МЭС-5НТ способен вулканизироваться при температуре не ниже 18 °С. |
| <b>Назначение</b>                          | Герметик У-30 МЭС-5НТ предназначен для поверхностной и внутришовной герметизации клепаных, сварных и болтовых соединений, авиационных конструкций, приборов и других изделий, для ремонта авиационной техники.   |
| <b>Температурный диапазон эксплуатации</b> | от -60 до +130 °С  |
| <b>Гарантийный срок хранения</b>           | основная паста - 3 мес., отверждающая - 12 мес., ускоритель вулканизации - 12 мес.   |
| <b>Фасовка</b>                             | основная паста - металлическая тара, отверждающая паста - пластиковая банка, ускоритель вулканизации - полиэтиленовые пакеты   |

| Наименование показателей   | А    | Б    |
|--|------|------|
| 1. Жизнеспособность, ч, в интервале  | 2-4  | 6-10 |
| 2. Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                           | 1,76 | 1,47 |
| 3. Относительное удлинение при разрыве, % не менее                         | 200  | 200  |
| 4. Твердость по Шору А, усл. ед., не менее                                 | 35   | 30   |
| 5. Прочность при отслаивании от анодированного сплава Д-16, кН/м, не менее | 1,96 | 1,47 |

# У-30 МЭС-5

## Атрибуты товара

**Технические условия** 38.1051386-80

**Описание продукта** Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров характеризуются хорошей деформативностью, высокой маслобензостойкостью, хорошим сопротивлением УФ облучению, воздействию кислорода, влаго- и воздухопроницаемостью. Герметик рекомендуются при применении в контакте с алюминиевыми сплавами, неанодированными, магниевыми сплавами, сталью кадмированной и незащищенной. Герметики являются трехкомпонентными композициями, состоящими из основной (герметизирующей), отверждающей (вулканизирующей) паст и ускорителя вулканизации. Герметик У-30 МЭС-5 способен вулканизироваться при температуре не ниже 18 °С.

**Назначение** У-30 МЭС-5 предназначен для поверхностной и внутришовной герметизации клепаных, сварных и болтовых соединений, авиационных конструкций, приборов и других изделий, для ремонта авиационной техники.

**Температурный диапазон эксплуатации** от -60 до +130 °С (кратковременно при 150 °С)

**Гарантийный срок хранения** основная паста - 3 мес., отверждающая паста - 12 мес., ускоритель вулканизации - 12 мес.

**Фасовка** основная паста - металлическая тара, отверждающая паста - пластиковая банка, ускоритель вулканизации - полиэтиленовые пакеты

| Наименование показателей   | Значение |
|--|----------|
| 1. Жизнеспособность, ч, в интервале  | 2-10     |
| 2. Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                           | 1,76     |
| 3. Относительное удлинение при разрыве, % не менее                         | 200      |
| 4. Прочность при отслаивании от анодированного сплава Д-16, кН/м, не менее | 1,96     |

# У-30 М

## Атрибуты товара

**Технические условия** ГОСТ 13489-79

**Описание продукта** Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров характеризуются хорошей деформативностью, высокой маслобензостойкостью, хорошим сопротивлением УФ облучению, воздействию кислорода, влаго- и воздухопроницаемостью. Герметик рекомендуются при применении в контакте с алюминиевыми сплавами, неанодированными, магниевыми сплавами, сталью кадмированной и незащищенной. Герметики являются трехкомпонентными композициями, состоящими из основной (герметизирующей), отверждающей (вулканизирующей) паст и ускорителя вулканизации. Герметик У-30 М способен вулканизироваться при температуре не ниже 15 °С.

**Назначение** У-30 М - герметик общего назначения, применяется для герметизации неподвижных металлических (кроме латунных, медных, серебряных и их сплавов) и других соединений, работающих в среде воздуха, разбавленных кислот, щелочей и топлива.

**Температурный диапазон эксплуатации** от -60 до +130 °С (кратковременно при 150 °С)

**Гарантийный срок хранения** основная паста - 18 мес., отверждающая - 12 мес.

**Фасовка** основная паста - металлическая тара, отверждающая паста - пластиковая банка, ускоритель вулканизации - полиэтиленовые пакеты

| Наименование показателей                           | Значение |
|--|----------|
| 1. Жизнеспособность, ч, в интервале                | 2-9      |
| 2. Условная прочность при разрыве, МПа, не менее   | 2,6      |
| 3. Относительное удлинение при разрыве, % не менее | 160      |
| 4. Твердость по Шюру А, усл.ед., не менее          | 40       |

## УТ-32

### Атрибуты товара

**Технические условия** 38.1051386-80

**Описание продукта** Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров характеризуются хорошей деформативностью, высокой маслобензостойкостью, хорошим сопротивлением УФ облучению, воздействию кислорода, влаго- и воздухопроницаемостью. Герметик рекомендуются при применении в контакте с алюминиевыми сплавами, неанодированными, магниевыми сплавами, сталью кадмированной и незащищенной. Герметики являются трехкомпонентными композициями, состоящими из основной (герметизирующей), отверждающей (вулканизирующей) паст и ускорителя вулканизации. Герметик УТ-32 способен вулканизироваться при температуре не ниже 18 °С.

**Назначение** УТ-32 предназначен для герметизации клепаных, болтовых и др. механических соединений; гермовводов, штепсельных разъемов, топливных отсеков.

**Температурный диапазон эксплуатации** от -60 до +130 °С (кратковременно при 150 °С)

**Гарантийный срок хранения** основная паста - 3 мес., отверждающая - 12 мес., ускоритель вулканизации - 12 мес.

**Фасовка** основная паста - металлическая тара, отверждающая паста - пластиковая банка, ускоритель вулканизации – полиэтиленовые пакеты

| Наименование показателей   | Значение |
|--|----------|
| 1. Жизнеспособность, ч, в интервале  | 2-8      |
| 2. Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                           | 1,47     |
| 3. Относительное удлинение при разрыве, % не менее                         | 200      |
| 4. Прочность при отслаивании от анодированного сплава Д-16, кН/м, не менее | 1,47     |

## УТ-34

### Атрибуты товара

**Технические условия** ГОСТ 24285-80

**Описание продукта** Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров характеризуются хорошей деформативностью, высокой маслобензостойкостью, хорошим сопротивлением УФ облучению, воздействию кислорода, влаго- и воздухопроницаемостью. Герметик рекомендуются при применении в контакте с алюминиевыми сплавами, неанодированными, магниевыми сплавами, сталью кадмированной и незащищенной. Герметики являются трехкомпонентными композициями, состоящими из основной (герметизирующей), отверждающей (вулканизирующей) паст и ускорителя вулканизации. Герметик УТ-34 способен вулканизироваться при температуре не ниже 18 °С.

**Назначение** УТ-34 предназначен для герметизации клепаных, болтовых и др. механических соединений; гермовводов, штепсельных разъемов, топливных отсеков.

**Температурный диапазон эксплуатации** от -60 до +130 °С

**Гарантийный срок хранения** основная паста - 3 мес., отверждающая паста - 12 мес., ускоритель вулканизации - 12 мес.

**Фасовка** основная паста - металлическая тара, отверждающая паста - пластиковая банка, ускоритель вулканизации - полиэтиленовые пакеты

| Наименование показателей   | Значение |
|--|----------|
| 1. Жизнеспособность, ч, в интервале  | 3-20     |
| 2. Условная прочность при разрыве, МПа, не менее                           | 0,59     |
| 3. Относительное удлинение при разрыве, % не менее                         | 170      |
| 4. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не менее          | 12       |
| 5. Прочность при отслаивании от анодированного сплава Д-16, кН/м, не менее | 1,66     |

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 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69