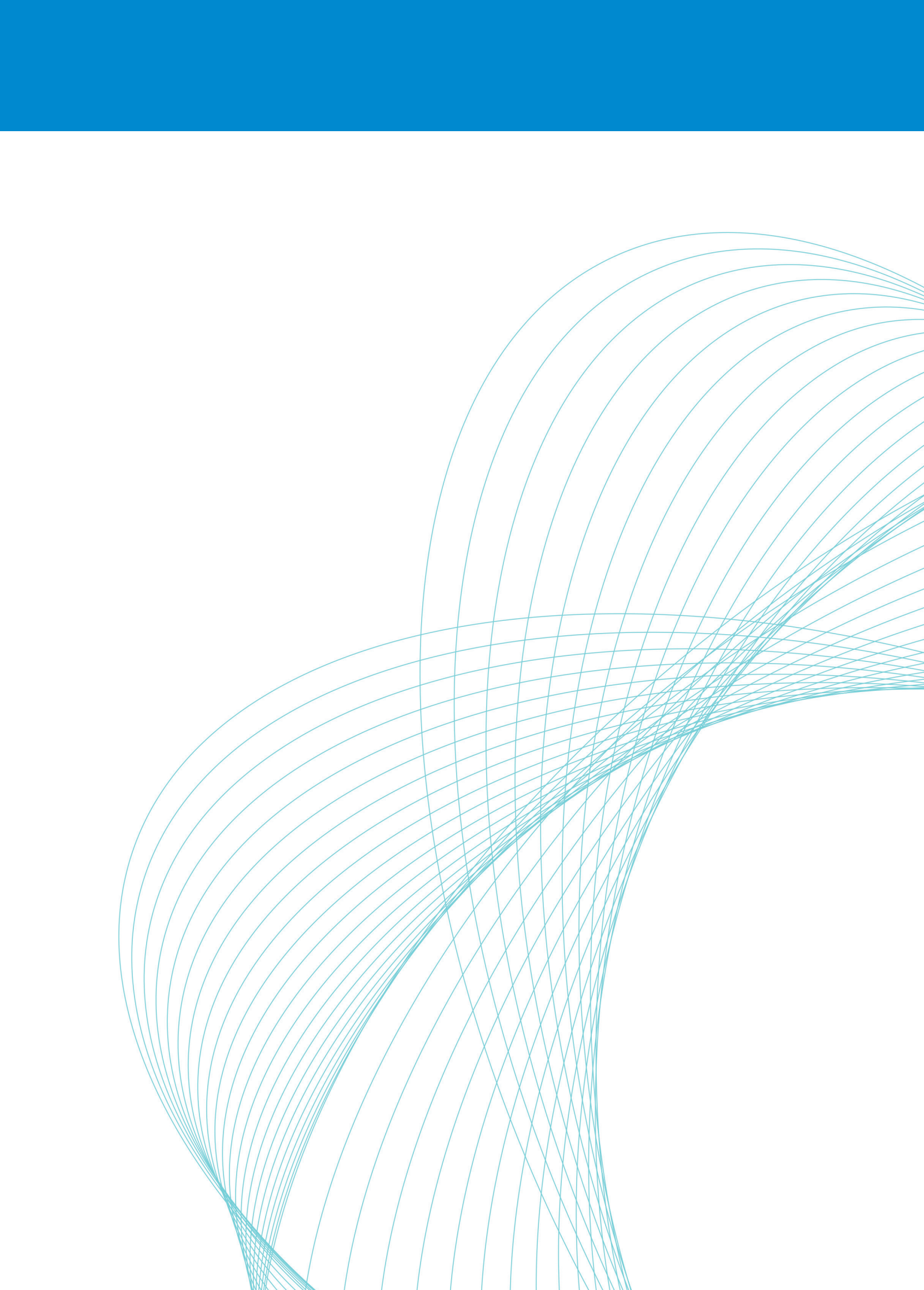




АО «Казанский завод
синтетического каучука»



КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ



1. Полисульфидные полимеры	6
1.1 Жидкие полисульфидные полимеры	6
1.2 Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров	7
2. Полибутадиеновое производство	9
2.1 Натрий-бутадиеновый каучук СКБ	9
2.2 Латекс ДВХБ-70	10
2.2.1 Латекс синтетический винилиденхлоридный морозостойкий.....	11
3. Силиконовое производство	12
3.1 Каучуки силиконовые низкомолекулярные и продукция на их основе	12
3.1.1 Каучук силиконовый низкомолекулярный СКТН	12
3.1.2 Герметики кремнийорганические	13
3.1.3 Компаунды кремнийорганические типа «ВИКСИНТ»	15
3.1.4 Компаунды кремнийорганические типа КЛ	16
3.1.5 Компаунд СДС	18
3.1.6 Автогерметик-прокладка, автогерметик-прокладка маслобензостойкий.....	19
3.1.7 Клей-герметик автомобильный универсальный MAXSIL	20
3.1.8 Клей силиконовый КС	21
3.2 Каучуки силиконовые высокомолекулярные и продукция на их основе	22
3.2.1 Каучуки силиконовые высокомолекулярные СКТ	22
3.2.2 Смеси резиновые базовые «Силикон»	23
3.2.3 Смеси резиновые общего назначения РССО	25
3.2.4 Силиконовые резиновые смеси для электротехнической промышленности.....	26
3.2.5 Смеси резиновые на основе силиконовых каучуков.....	27
3.2.6 Смеси резиновые марки ИРП	28
3.2.7 Смеси резиновые марки РСУ	29
3.2.8 Смеси резиновые типа СШР.....	30
3.2.9 Смесь резиновая кремнийорганическая повышенной огнестойкости ОКТ.....	31
3.2.10 Силиконовая резиновая смесь медицинского назначения.	32
3.2.11 Смесь резиновая маслобензостойкая МБСР.....	33
3.2.12 Резиновые смеси для резинотехнических изделий авиационной техники НТА.....	34
3.2.13 Самослипающиеся материалы	35
3.2.13.1 Термостойкая электроизоляционная лента ЛЭТСАР.....	35
3.2.13.2 Лента электроизоляционная термостойкая самослипающаяся ЛЭТСАР «ЧП».....	37
3.2.13.3 Термостойкая электроизоляционная резиностеклоткань РЭТСАР.....	38
4. Уретановое производство	39
4.1 Полиэфиры	39
4.2 Уретановые каучуки вальцуемые и литые SKU-ПФ	41
4.3 Форполимеры уретановые SKU-ПОЛ-100	42
5. Производство строительной продукции	43
5.1 Строительные стыковые мастики: СГ-1МТ, СГ-1М, ЛТ-1К, АМ-05К	43
5.2 Полиуретановая строительная мастика MAXSIL PU 2052	44
5.3 Силиконовые герметики общестроительного и профессионального назначения MAXSIL	45

АО «Казанский завод синтетического каучука» - одно из ведущих предприятий нефтехимической промышленности России. Основная выпускаемая продукция - полисульфидные полимеры и герметики на их основе, натрий-бутадиеновый каучук, силиконовые каучуки и резиновые смеси (авиационные резины), герметики и компаунды силиконовые, полиэфир, уретановые каучуки, латексы, силиконовые самослипающиеся материалы, автогерметик-прокладка, продукция строительного назначения.

Завод взял на себя обязательства по внедрению лучших технологических процессов на всех стадиях производства.

Расширение ассортимента и повышение качества продукции являются приоритетными направлениями предприятия.

Производственный комплекс АО «КЗСК» состоит из 4 основных направлений:

- **Полибутадиеновое производство**

Натрий-бутадиеновый-каучук СКБ выпускается на предприятии с 1936 года и является одним из первых продуктов АО «КЗСК». Освоено производство винилиденхлоридного латекса под маркой ДВХБ.

- **Полисульфидное производство**

Введено в эксплуатацию в 1965 году. АО «КЗСК» является единственным в России и одним из трех в мире производителем полисульфидных олигомеров и продукции на их основе. Это специальные герметики для авиа-, судостроения, автомобилестроения и электротехнической промышленности. Стыковые герметики широко используются в жилищном и промышленном строительстве.

- **Силиконовое производство**

Казанский завод синтетического каучука - первое и единственное предприятие в России, производящее полимер. Материалы на его основе используются для нужд энергетики, автомобилестроения, авиационной техники и приборостроения. Это перспективное и динамично развивающееся направление.

Здесь выпускаются резиновые смеси, автомобильные герметики, герметики специального и общего назначения, самослипающиеся материалы, при изготовлении которых впервые в России была использована радиационная вулканизация.

- **Полиуретановое производство**

Представляет собой производственный комплекс сложных полиэфиров и уретановых каучуков на их основе.

Благодаря своим уникальным свойствам (высокими показателями маслостойкости, виброустойчивости, а также исключительной износостойкости) они широко применяются в радиоэлектронике, автомобилестроении, строительстве и резинотехнической промышленности.

Наличие тесных связей с институтами Татарстана и России, большой резерв производственных мощностей, высокая фондовооруженность производства и относительно низкие цены на продукцию по сравнению с зарубежными аналогами, дают перспективу развития новых направлений.

Так в 2006 году предприятием был разработан и выведен на рынок новый бренд MAXSIL:

- Автомобильные герметики в блистерной упаковке.
- Строительная стыковая мастика MAXSIL PU.
- Строительные силиконовые герметики нейтрального и ацетатного отверждения в различной фасовке (бочки, картуши, фольговые тубы, алюминиевые тубы).

Самослипающиеся электроизоляционные материалы длиной от 3 до 10 м.

В настоящее время вся продуктовая линейка MAXSIL выпускается в полном объеме и реализуется через дилерскую сеть АО «КЗСК» по всей России и странам СНГ.

Производственный комплекс АО «КЗСК»

► Полисульфидное производство

Жидкие полисульфидные полимеры

Герметики и мастики
на основе полисульфидных олигомеров

Авиостроение
Судостроение
Автомобилестроение
Машиностроение
Электротехническая промышленность
Ракетная и космическая техника
Легкая промышленность
Гражданское, промышленное
и дорожное строительство

► Полибутадиеновое производство

Натрий-бутадиеновый каучук СКБ

Латекс винилиденхлоридный
морозостойкий

Винилиденхлоридный латекс ДВХБ - 70

Асботехническая промышленность
Электротехническая промышленность
Обувная промышленность
Пищевая промышленность
Производство абразивных материалов
Производство обувного картона
Судостроение

► Siliconовое производство

Каучуки
силиконовые

Резиновые смеси
силиконовые

Герметики и компаунды
силиконовые

Самослипающиеся
материалы (ЛЭТСАР)

Электротехническая промышленность
Топливная промышленность
Строительство
Легкая промышленность
Машиностроение
Пищевая промышленность
Приборостроение
Художественно-декоративное искусство
Судостроение
Автомобилестроение

► Уретановое производство

Полиэфиры

Каучуки уретановые

Форполимеры уретановые

Машиностроение
Легкая промышленность
Резинотехническая промышленность
Производство абразивных материалов
Строительство
Лакокрасочная промышленность

► Производство строительных материалов

Строительные герметики

Стыковые мастики

Промышленное и гражданское
строительство

Дорожное строительство

1.1 Жидкие полисульфидные полимеры

(ТУ 38 50309–93)

Описание

Жидкие полисульфидные полимеры - серосодержащие реакционноспособные олигомеры с активными концевыми группами, отверждающиеся в композициях с различными наполнителями. Полисульфидные полимеры стойки к действию масел, нефтяных топлив, кислот, щелочей, озона, солнечного света, радиации, имеют высокую газонепроницаемость, невзрывоопасны, трудногорючи, нетоксичны.

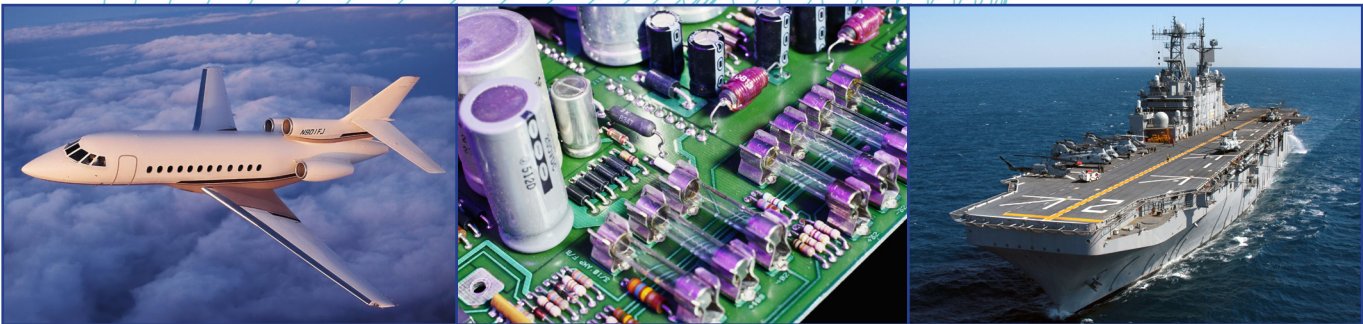
Назначение

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

Характеристики

Наименование показателей	НВБ-2	Марка I	Марка II	Марка 32
1. Вязкость при 25 °С, Па*с	7,5–11,0	15,0–30,0	30,1–50,0	35,0–46,0
2. Массовая доля общей серы, %, не более	40	40	40	40
3. Массовая доля воды, %, не более	0,2	0,2	0,2	0,2
4. Массовая доля SH-групп, %	3,0–4,0	2,2–3,3	1,7–2,6	1,7–2,6

Упаковка: металлическая тара
Гарантийный срок хранения: 3 года



1.2 Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров

У-30МЭС-5, УТ-32 (ТУ 38.1051386-80),

У-30 МЭС-5НТ, (ТУ 38.605462-91, ТУ 1-595-28-696-2003),

УТ-32НТ (ТУ 38.605462-91, ТУ 1-595-28-912-2006),

УТ-34 (ГОСТ 24285-80), У-30М (ГОСТ 13489-79),

У-30МЭС-5М (ТУ 38.1051436-88, ТУ 1-595-28-697-2020),

ВИТЭФ-1НТ (ТУ 38.1051291-84, ТУ 1-595-28-708-2003),

Описание

Герметики на основе жидких полисульфидных полимеров являются трехкомпонентными композициями, состоящими из основной (герметизирующей), отверждающей (вулканизирующей) паст и ускорителя вулканизации. Герметики способны вулканизироваться при температуре не ниже 8 °С; УТ-34, У-30 МЭС-5М, У-30М - не ниже 15 °С.

Герметики характеризуются хорошей деформативностью, высокой масло-бензостойкостью, хорошим сопротивлением УФ облучению, воздействию кислорода, влаги - и воздухопроницаемостью.

Назначение

У-30МЭС-5, У-30МЭС-5НТ, УТ-32НТ, У-30МЭС-5М, ВИТЭФ-1НТ предназначены: для поверхностной и внутришовной герметизации клепаных, сварных и болтовых соединений, авиационных конструкций, приборов и других изделий, для ремонта авиационной техники;

УТ-32, УТ-34 предназначены для герметизации клепаных, болтовых и др. механических соединений; гермовводов, штепсельных разъемов, топливных отсеков.

У-30М - 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.

Характеристики



Наименование показателей	У-30 МЭС-5	У-30 МЭС-5НТ		УТ-32 НТ	У-30 М	У-30 МЭС-5 М	ВИТЭФ-1 НТ	УТ-34	УТ-32
		А	Б						
1. Жизнеспособность, ч, в интервале	2–10	2–4	6–10	2–8 6–10	2–9	2–5	1–10	3–20	2–8
2. Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	1, 76	1,76	1,47	1,47	2, 6	-	1,76	0,59	1,47
3. Относительное удлинение при разрыве, % не менее	200	200	200	200	160	200	160	170	200
4. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не менее	-	-	-	-	-	8	8	12	
5. Твердость по Шору А, усл. ед., не менее	-	35	30	25 30	40	35	30	-	-
6. Прочность при отслаивании от анодированного сплава Д-16, кН/м, не менее	1,96	1,96	1,47	1,47	-	1,96	1,96	1,66	1,47
7. Интервал температур эксплуатации, °С	от –60 до +130 (кратковременно при 150)				от –60 до +130		от –60 до +150	от –60 до +130	от –60 до +150

Упаковка: основная паста – металлическая тара, отверждающая паста – пластиковая банка, ускоритель вулканизации – полиэтиленовый пакет

Гарантийный срок хранения: для **У-30 МЭС-5, У-30 МЭС-5НТ, УТ-32НТ, УТ-34, УТ-32:** основная паста – 3 месяцев, отверждающая – 12 месяцев, ускоритель вулканизации – 12 месяцев; для **ВИТЭФ-1НТ:** основная паста – 6 месяцев, отверждающая – 3 месяца; для **У-30 МЭС-5М:** основная паста – 4 месяца, отверждающая – 12 месяцев, ускоритель вулканизации – 12 месяцев; для **У-30М:** основная паста – 18 месяцев, отверждающая – 12 месяцев.

2.1 Натрий-бутадиеновый каучук СКБ (ТУ 38.303-04-08-93)

Описание

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

Назначение

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

Каучук **СКБ** выпускается заправленным и незаправленным антиоксидантом. 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;
- Для изготовления кислотостойких, щелочестойких, пористых резин;
- В электротехнической промышленности - для изготовления электроизоляционных прокладок (если не требуется термостойкость), эбонитовых изделий;
- 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 – в качестве связующего материала.
- Для изготовления РТИ бытового назначения.

СКБ-РЩ применяется для производства:

- викальных колец, используемых в консервной промышленности ;
- РТИ пищевого назначения.

Характеристики:

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

Упаковка: в виде блоков массой (30±0,5) кг, упакованных в мешки из синтетических тканей

Гарантийный срок хранения: каучук, заправленный антиоксидантом: СКБ-Р – 12 месяцев, СКБ-РЩ – 12 месяцев, незаправленный - 2 месяцев.

2.2 Латекс ΔVXB-70 (ТУ 38.303-04-03-90)

Описание

Представляет собой водную дисперсию сополимера винилиденхлорида и бутадиена. Способен образовывать упругую пленку, обладающую высокой адгезией к тканям, целлюлозе, коже и другим материалам.

Назначение

Применяется в производстве заменителей кожи, для получения асбоцементных смесей, в производстве ковровых изделий, в производстве обувного картона и других областях промышленности.

Характеристики

Наименование показателей	Показатели
1. Внешний вид	Мутная жидкость без коагулюма и посторонних механических включений. Наличие поверхностной плёнки дефектом не считается (перед использованием латекса плёнка должна быть отфильтрована)
2. Массовая доля сухого вещества, %, не менее	26,0
3. Массовая доля летучих непредельных соединений, %, не более — в т.ч. массовая доля углеводородов C2-C4, %, не более	0,50 0,02
4. Показатели плёнок на основе латекса: — условная прочность при растяжении невулканизованной пленки, МПа, не менее — прочность склеивания ткани латексом, МПа, не менее	1,52 0,25
5. Массовая доля хлора в каучуке, %, в пределах	35,0-37,0

Упаковка: железнодорожные цистерны, стальные бочки и автоцистерны

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.



2.2.1 Латекс синтетический винилиденхлоридный морозостойкий (ТУ 20.17.10-002-19346675-2020)

Описание

Латекс представляет собой водную дисперсию сополимера винилиденхлорида и бутадиена.

Назначение

Применяется в строительстве для получения асбоцементных смесей, защитных покрытий, как компонент в смеси для придания прочностных свойств и других областях промышленности.

Характеристики

Наименование показателей	Значение	
	Марка 1	Марка 2
Внешний вид	Мутная жидкость без коагулюма и посторонних механических включений. Наличие поверхностной плёнки дефектом не считается	
Массовая доля сухого вещества, %, не менее	26,0	
Массовая доля летучих непредельных соединений, вт.ч. массовая доля углеводородов C2-C4, %, не более	0,5	0,25
	0,02	0,02
Массовая доля коагулюма в латексе после разбавления водой в соотношении 1:100, % к массе сухого вещества, не более	0,30	
Показатели плёнок на основе латекса -условная прочность при растяжении невулканизованной плёнки, МПа (кгс/см2), не менее - прочность склеивания ткани латексом, МПа (кгс/см2), не менее	1,52 (15,5)	1,40 (14,0)
	0,27 (2,7)	0,24 (2,4)
Массовая доля хлора в каучуке, % - в пределах	20,0-30,0	

Упаковка: железнодорожные цистерны, стальные бочки и автоцистерны.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.

3.1 Каучуки силиконовые низкомолекулярные
и продукция на их основе

3.1.1 Каучук силиконовый низкомолекулярный СКТН
(ТУ 2294-002-00152000-96)

Назначение

Для изготовления монолитных заливочных и обволакивающих компаундов, герметиков, пено-герметиков, пропиточных композиций, и покрытий, получаемых холодным отверждением.

Характеристики

Наименование показателей	СКНТ			
	А	Б	В	Г
1. Условная вязкость при 25 °С, с	90–150	151–240	241–600	601–1080
2. Плотность, г/см ³	0,98			
2. Термостабильность, %, не более	2	2	2	6
3. Температурный режим эксплуатации, °С	от –60 до +250			

Упаковка: герметичная металлическая или полиэтиленовая тара

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев.

3.1.2 Герметики кремнийорганические (ТУ 38.303-04-04-90)

Описание

Герметики изготовлены на основе низкомолекулярных кремнийорганических каучуков.

В зависимости от назначения герметики выпускаются следующих марок : двухкомпонентные (паста и катализатор)

Виксинт У-1-18 (ТУ 38.303-04-04-90)

Виксинт У-2-28 (ТУ 38.303-04-04-90, ТУ 1-595-28-701-2003)

Виксинт У-4-21 (ТУ 38.303-04-04-90)

Виксинт УФ-7-21 (ТУ 38.303-04-04-90) и однокомпонентный ВГО-1 (ТУ 38.303-04-04-90, ТУ 1-595-28-1452-2014), способный вулканизоваться при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха. Двухкомпонентные герметики применяют с подслоем, обеспечивающим адгезию герметика к поверхности герметизируемых материалов.

Назначение

Герметик **Виксинт У-1-18** предназначен для поверхностной герметизации металлических соединений из нержавеющей стали, алюминиевых и титановых сплавов и для герметизации аппаратуры, работающей в среде воздуха при температурах от -60 до +300 °С при действии вибрационных, ударных, повторнопеременных нагрузок.

Герметик **Виксинт У-2-28** предназначен для герметизации клепаных, болтовых и сварных соединений конструкций и приборов, работающих в интервале температур от -60 до +250 °С при внутришовной герметизации, от -60 до +300 °С при поверхностной герметизации, а также для заливки штепсельных разъемов, работающих при температуре от -60 до +250 °С.

Герметики также используется для отливки форм при производстве изделий художественного и декоративно-отделочного назначения.

Герметик **Виксинт У-4-21** предназначен для поверхностной герметизации клепаных, болтовых и сварных соединений конструкций и приборов и для защиты электро- и радио-приборов, работающих в среде воздуха в интервале температур от -60 до +300°С. Может применяться при температурах до +250 °С в контакте с алюминиевым сплавом, нержавеющей сталью, кадмированной и оцинкованной с хроматным пассивированием, а также для заливки штепсельных разъемов, работающих при температуре от -60 до +100 °С.

Герметик **Виксинт УФ-7-21** предназначен для поверхностной герметизации металлических соединений, крепления полупроводников, эксплуатирующихся в среде воздуха при температурах от – 110 до +300 °С.

Герметик **ВГО-1** предназначен для поверхностной герметизации конструкций, приборов, резисторов, различных изделий радиоэлектронной техники, работающих в воздушной среде при температурах от – 60 до +250 °С, в качестве герметизирующего материала для холодильного оборудования, а также для ремонта изделий, загерметизированных герметиками типа «ВИКСИНТ».

Характеристики

Наименование показателей	У-1-18	У-2-28	У-4-21	УФ-7-21	ВГО-1
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от - 60 до +300	от - 60 до +250	от - 60 до +300	от -110 до +300	от - 60 до +250
Плотность, г/см3	2,2		1,35		1,9
Жизнеспособность, ч, в интервале	0,5-6,0	3,0-8,0	0,5-6,0	0,5-10	не менее 0,17
Физико-механические показатели					
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	2,1	1,9	1,5	1,7	2,0
Относительное удлинение при разрыве, % не менее	160	220	100	80	250-600
Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах	0-60	35-50	42-55	40-60	не менее 28
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	0,4	1,7
Электрические показатели					
Удельное объемное электрическое сопротивление при температуре 20 °С, Ом*см	1*10 ¹³			1*10 ¹⁴	-
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ⁶ Гц, не более	-	6,7	6,0	6,8	-
Электрическая прочность при 20 °С, кВ/мм, не менее	5,0		13,0	10,7	-

Упаковка: однокомпонентные герметики - алюминиевые тубы, двухкомпонентные герметики - металлическая или полимерная тара, катализатор - стеклянные бутылки

Гарантийный срок хранения: герметик ВГО-1 в тубе - 18-месяцев, остальные герметики - 12 месяцев.

3.1.3 Компаунды кремнийорганические типа «ВИКСИНТ» (ТУ 38.103508–81)

Описание

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, повышенной влажности.

Характеристики

Наименование показателей	Виксинт	Виксинт К-68	Виксинт ПК-68	Виксинт ПКФ-68	Виксинт КТ-73
Температурный интервал эксплуатации, °С	от -60 до +250	от -70 до +250	от -60 до +200	от -90 до +250 (кратковременно +300)	от -60 до +300
Условная вязкость, сек, в пределах	10–45	10–45	90–600	91–600	
Физико-механические показатели					
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	1,67	1,67	0,25	0,19	
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	80	80	70–80	70	
Прочность связи компаунда с металлом при отслаивании при применении подслоя П-11, кН/м, не менее	-	0,69	0,29	0,19	
pH водной вытяжки, не менее	-	6,0	6,0–7,0	6,0	
Твёрдость по Шору А, усл. ед., в пределах	55–70	45–65	-	-	
Электрические показатели					
Объемное удельное электрическое сопротивление при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (60±5) %, Ом*см	1*10 ¹³	1*10 ¹³	1*10 ¹³	1*10 ¹³	
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 ⁶ Гц, не более	3,5	4,0	3,0	3,2	
Электрическая прочность при температуре (20±5) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, кВ/мм, не менее	15	15	15	15	
Электрическое поверхностное сопротивление при температуре (20±5) °С, Ом, не менее	1*10 ¹³	1*10 ¹³	1*10 ¹³	1*10 ¹³	

Упаковка: паста упаковывается в металлическую тару, катализатор – стеклянные бутылки.
Гарантийный срок хранения: 12 месяцев, Виксинт КТ-73 – 6 месяцев.

3.1.4 Компаунды кремнийорганические типа КЛ (ТУ 38.103691-89)

Описание

Кремнийорганические компаунды получены на основе низкомолекулярных кремнийорганических каучуков, способны вулканизоваться при смешении с катализатором при температуре окружающей среды, переходя в резиноподобное состояние.

Назначение

Компаунды **КЛ-4, КЛФ-20, 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. Могут использоваться для склеивания стекла, оргстекла, керамики и других материалов на силикатной основе.

Компаунд **КЛТ-30** также используется для герметизации резьбовых соединений трубопроводов, внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и отопления зданий.

Компаунд **КЛТ-75Т** предназначен для герметизации узлов изделий автомобильной, тракторной, машиностроительной отраслей промышленности, работающих в воздушной среде, а также для изделий, находящихся в контакте с дизельным топливом, машинным маслом, водой и гидрожидкостями.

Компаунд **КЛСЕ** предназначен для герметизации электрических и магнитных устройств, работающих в различных климатических условиях при повышенной влажности воздуха, а также для изготовления эластичных форм при отливки изделий из пластмасс, гипса.



Характеристики

Наименование показателей	КЛ-4	КЛТ-30 (однокомпонент- ный)		КЛТ-30 (двухкомпонент- ный)		КЛФ-20	КЛСЕ	КЛТ-75 Т
				А	Б			
Температурный интервал эксплуата- ции, °С	от -60 до +300					от -70 до +200	от -55 до +250	от-55 до +250 (в среде воздуха)
Условная вязкость, с, не более или в пределах	-		900	901- 1500	900	600	-	
Жизнеспособность, мин, не менее: — отвердитель К-10 с — катализатор К-1	20 —	15 40					10 —	
Физико-механические показатели вулканизатов:								
- условная прочность при разрыве, МПа, не менее	-	0,79			-	0,98	1,2	
- относительное удлинение при разрыве, %, не менее	-	120			-	80	120	
Электрические свойства:								
- удельное объемное электриче- ское сопротивление, Ом*см, не менее					10*10 ¹³			
- электрическая прочность при (20±5) °С и относительной влаж- ности воздуха (65±5) %, кВ/мм, не менее					-	15		
Наименование показателей	при частоте 10 ³ Гц			при частоте 10 ⁶ Гц				
- тангенс угла диэлектрических по- терь, не более	0,01			0,01			0,20	-
- диэлектрическая проницаемость, не менее				-			2,3	-

Упаковка: однокомпонентные компаунды КЛ-4, КЛТ-30, КЛТ-75Т упаковываются в алюми-
новые тубы. Паста двухкомпонентных компаундов КЛТ-30, КЛФ-20, КЛСЕ упаковывается в металли-
ческую или полимерную тару, катализатор – в стеклянные бутылки

Гарантийный срок хранения: КЛ-4, КЛФ-20, КЛТ-30, КЛСЕ – 6 месяцев, КЛТ-75Т – 12 месяцев.

3.1.5 Компаунд СДС (TV 2513-048-05766764-2008)

Описание

Является двухкомпонентным формовочным материалом, обладающим способностью переходить из вязкотекучего состояния в резиноподобное после смешения пасты с катализатором при температуре от 15 до 30°С.

Назначение

Компаунд СДС предназначен для изготовления эластичных форм при отливке изделий из пластмасс, гипса.

Время полного отверждения компаунда СДС толщиной 2 мм составляет от 24 до 72 часов.

Характеристики

Наименование показателей	Значение
1. Жизнеспособность после смешения пасты с катализатором, ч, в пределах	0,5-6
2. Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	0,8
3. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	250
4. Твердость по Шору А, усл. ед., не менее	10

Упаковка: компаунд СДС поставляется в комплекте: паста и катализатор. Паста расфасовывается в полимерную или металлическую тару, катализатор – в стеклянные бутылки

Гарантийный срок хранения: паста – 12 месяцев, катализатор – 24 месяца.



3.1.6 Автогерметик-прокладка, автогерметик-прокладка MAXSIL SN 1011

(ТУ 2384-031-05666764-96),

Автогерметик-прокладка маслобензостойкий MAXSIL SA 1011 (ТУ 2513-045-05766764-01)

Описание

Получены на основе низкомолекулярного диметилсилоксанового каучука.

Назначение

Автогерметик-прокладка предназначен для герметизации узлов и агрегатов, работающих в условиях повышенных температур, для устранения течи воды, антифриза и масла в разъемных соединениях взамен картонных, пробковых и резиновых прокладок, а также для герметизации неплотностей. Можно применять для склеивания стекла, оргстекла, дерева, бетона, крепления плиток к панелям. Автогерметик способен вулканизоваться на воздухе при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха, переходя из пастообразного в резиноподобное состояние. Легко принимает любую форму, после застывания сохраняет прочность и эластичность. Не обладает токсическими свойствами.

Автогерметик-прокладка маслобензостойкий обладает повышенной стойкостью к бензину, маслам, антифризу, воде.

Характеристики

Показатель	Автогерметик-прокладка		
	маслобензостойкий MAXSIL SA 1011	MAXSIL SN 1011	MAXSIL SN 1111
Цвет	красный	от бежевого до светло-серого и темно-серого	черный
Тип отверждения	ацетатный	нейтральный	
Твердость по Шору А, усл. ед., не менее	40	35	20
Жизнеспособность после выдавливания из тубы, мин.	не менее 30	15÷120	
Температурный режим эксплуатации, °С	от -50 до +300	от -50 до +200	

Упаковка: картуши массой до 480 г или алюминиевые тубы массой от 50 до 250 г. По требованию потребителей возможна упаковка в блистер.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев.

3.1.7 Клей-герметик автомобильный универсальный MAXSIL SA 1111, MAXSIL SA 1211, MAXSIL SA 1311 (ТУ 2513-075-05766764-2006)

Описание

Клей-герметик получен на основе низкомолекулярного диметилсилоксанового каучука. Обладает стойкостью к озону и ультрафиолетовым лучам. Может наноситься как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности. Клей-герметик ацетатного отверждения.

Клей-герметик способен вулканизоваться на воздухе при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха, переходя из пастообразного в резиноподобное состояние. После застывания сохраняет прочность и эластичность. Не обладает токсическими свойствами.

Назначение

Клей-герметик используется для установки, ремонта и герметизации автомобильных стекол, люков, фар, подфарников, поворотных и стоп-сигналов, корпусных деталей кузова. Обладает высокой адгезией к стеклу, резине, ткани, керамике и металлическим конструкциям.

Характеристики

Показатель	Клей-герметик автомобильный универсальный		
	MAXSIL SA1111	MAXSIL SA1211	MAXSIL SA1311
Цвет	белый	черный	прозрачный
Соппротивление текучести	тиксотропный	тиксотропный	тиксотропный
Жизнеспособность, мин, не менее	15	15	15
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200	200	200
Твердость по Шору А, усл. ед., не менее	8	8	8
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	0,3	0,3	0,3
Температурный режим эксплуатации, °С	от -50 до +200		

Упаковка: алюминиевые алюминиевые тубы массой до 300 г, картуши массой до 350 г или бочки стальные вме-стимостью до 250 кг. По требованию потребителей возможна упаковка алюминиевых туб в блистер.

Гарантийный срок хранения: в бочках – 3 месяца, в картушах – 12 месяцев, в тубах – 12 месяца.



3.1.8 Клей силиконовый марки КС (ТУ 38.103483–80)

Описание

Клей КС представляет собой пастообразную композицию, которая способна вулканизироваться при комнатной температуре при контакте с влагой воздуха (в однокомпонентном исполнении) или при смешивании с отвердителем К-10с (в двухкомпонентном исполнении).

Назначение

Предназначен для склеивания изделий из вулканизированных кремнийорганических резин между собой, с металлами, пластмассой, для склеивания стекла, керамики и других материалов на силикатной основе, работающих в среде воздуха в условиях повышенной влажности в интер-вале температур от минус 60 до +250 °С.

Ресурс работы при 200 °С не менее 1000 часов.

Клей выпускается двух марок КС-5 и КС-5М. Клей КС-5М характеризуется улучшенными адгезионными свойствами.

Характеристики:

Наименование показателей	КС-5	КС-5 М
1. Жизнеспособность после выдавливания из тубы, мин		10–60
2. Прочность связи резины СШР-73–2 К с фенольной пластмассой при отрыве, МН/м, не менее	0,98	1,18
3. Электрическая прочность, кВ/мм, не менее		15
4. Удельное объёмное электрическое сопротивление, Ом.см., не менее		1*10

Упаковка: клей в однокомпонентном исполнении расфасовывается в алюминиевые тубы вместимостью от 50 до 200 г, в двухкомпонентном – во фляги, металлические барабаны, полимерную тару.

Гарантийный срок хранения: клей в тубе - 6 месяцев, паста – 12 месяцев.

3.2 Каучуки силиконовые высокомолекулярные и продукция на их основе

3.2.1 Каучуки силиконовые высокомолекулярные СКТ (ТУ 38.103.694-89), СКТВ, СКТВ-1 (ТУ 38.103675.89), СКТФ (ТУ 2294-054-05766764-2003)

Описание

Вулканизаты на основе силиконовых каучуков обладают высокой устойчивостью к действию высоких и низких температур, хорошими электроизоляционными свойствами, атмосферостойкостью, стойкостью к облучению, воздействию озона и кислорода, гидрофобностью, химической и биологической инертностью.

Назначение

Предназначены для изготовления резинотехнических изделий, сохраняющих эластичные и диэлектрические свойства в интервале температур от -50 до +200 °С (для **СКТ**), от -50 до +250 °С (**СКТВ, СКТВ-1**), от -70 до +200 °С (для **СКТФ**).

Характеристики

Наименование показателей	СКТ	СКТВ	СКТВ-1	СКТЭ	СКТФВ-803	СКТФ
Молекулярная масса	420–670	420–720	420–720	470–670	430–680	-
Термостабильность (потери массы за 2 ч при 300 ОС), не более, % мас.	-	10	10	-	6,0	6
Физико-механические показатели вулканизатов						
Условная прочность при растяжении, МПа не менее	4,9	5,9	5,9	5,9	6,4	-
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	275	400	300	400	400	-
Твёрдость по Шору А, усл. ед., в пределах	40–60	40–60	50–65	40–65	40–60	-
Пенетрация, усл. ед., в пределах	-	-	-	-	-	150–220
Гарантийный срок хранения, месяц	2,5	10	10	9	6	10

Упаковка: барабаны, бочки с полиэтиленовым вкладышем

3.2.2 Смеси резиновые базовые «Силикон»

(ТУ 2512-046-05766764-2005)

Описание

Смеси базовые **«СИЛИКОН»** выпускаются на основе метилвинилсилоксанового каучука СКТВ.

Назначение

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, тепло- морозостойкой изоляции и оболочек проводов, кабелей, а также уплотнительных прокладочных материалов, профилей и различных резинотехнических изделий и уплотнительных деталей.

Температура эксплуатации изделий от минус 50 до +200 °С.

Цвет по требованию заказчика



Наименование показателей		200/50	200/60	200/70	100/30	100/40	100/50	100/60	100/70	300/30	300/40	300/50	300/60	300/70
					После второй стадии вулканизации									
Плотность, г/см3		1,1	1,19	1,2	1,1	1,12	1,15	1,19	1,2	1,1	1,12	1,15	1,19	1,2
Физико-механические показатели														
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее		3,5	5,0		6,0		7,0			4,5		5,5	7,5	7,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		250	200	150	450			350		450		350	300	
Твердость по Шору А, усл. ед., не менее		50±5	60±5	70±5	30±5	40±5	50±5	60±5	70±5	30±5	40±5	50±5	60±5	70±5
Сопротивление раздиру, кН/м, не менее			8,0		10,0	11,0	15,0		12,0	10,0		12,0		
Относительная остаточная деформация при 25% сжатии в среде воздуха в течение 22 ч. и температуре (177±5)°С, не более			50	50	-									
Электрические показатели после выдержки в воде при температуре +20 °С в течение 24 часов														
Удельное объёмное электрическое сопротивление Ом•см•10 ⁻⁴ , не более					5									
Тангенс угла диэлектрических потерь, не более					0,03									
Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ/мм, не менее					22									
Диэлектрическая проницаемость, не более		-	-	-	3,5		4,0		3,5		3,5	3,5	4,0	4,0

Упаковка: 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.

Гарантийный срок хранения: заправленной вулканангентом 3 месяца, не заправленной вулканангентом 6 месяцев.

3.2.3 Смеси резиновые общего назначения РССО
(ТУ 2512-051-05766764-02)

Описание

Резиновые смеси общего назначения изготавливается на основе метилвинилсилоксанового-каучука **СКТВ-1** и выпускается следующих марок: **РССО-5, РССО-6, РССО-6Т.**

Резиновая смесь для пищевой промышленности маркируется индексом «П».

Назначение

Марки **РССО-5 и РССО-6** применяются для изготовления формовочных изделий, уплотнений, прокладок, колец, пробок и других изделий общего назначения.

Марка **РССО-5** используются также в электротехнической промышленности для изготовления электроизоляционных трубок, профилей различного назначения,

Марка **РССО-6П** применяется для изготовления формовочных изделий: уплотнений, прокладок, колец и других изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Температурный интервал эксплуатации от минус 500С до 2500С (РССО-6П до 1210С)

Характеристики

Наименование показателей	РССО-5	РССО-6	РССО-6Т
Свойства вулканизатов (после II стадии вулканизации)			
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	5,0	5,2	4,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200		150
Относительная остаточная деформация при постоянной величине сжатия 20% в среде воздуха при температуре (150±5)0С в течение 24 ч, %, не более	-	60	
Твёрдость по Шору А, усл. ед., не менее	60	65	70
Изменение массы образца в масле М8-12К в течение 24ч при (125±5) °С, %, не более	-	100	
Свойства вулканизатов после термического старения в течение 72 часов при температуре 250° С			
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100		-
Электрические показатели после выдержки в воде при температуре (20±2)°С в течение 24 ч			
Объемное удельное электрическое сопротивление, Ом·см1014, не менее	5,0	-	-
Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ/мм, не менее	22	-	-
Тангенс угла диэлектрических потерь, не более	0,04	-	-
Диэлектрическая проницаемость, не более	5,0	-	-

Упаковка: 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.

Гарантийный срок хранения: 2 месяца.

3.2.4 Смеси резиновые кремнийорганические для электротехнической промышленности MAXSIL (ТУ 38.103693–90)

Описание
Смеси резиновые, предназначенные для электротехнической промышленности, могут выпускаться как заправленные, так и не заправленные вулканизующим агентом. В зависимости от назначения резиновые смеси MAXSIL выпускаются Смеси резиновые, предназначенные для электротехнической промышленности, могут выпускаться как заправленные, так и не заправленные вулканизующим агентом. В зависимости от назначения резиновые смеси MAXSIL выпускаются

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.

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.

Характеристики

Наименование показателей	К-8	К-69	К-69 «Д»	К-69 Т	К-673	К-1520, К1520 «Д»	ФС-55-2
Пластичность, в пределах или не менее	0,40-0,60	0,57-0,68		0,42	0,50-0,56	0,55	0,32
Температурный интервал эксплуатации, °С	от -50 до +200				от -50 до +250	от -50 до +200	
Свойства вулканизатов после второй стадии вулканизации:							
1.Условная прочность при растя-жении, МПа, не менее	6,4	7,5	6,4	-	6,4	-	5,9
2. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	275	310		-	275	-	260
3. Твёрдость по Шору А, усл. ед., в пределах или не менее	52	53-68		60	57-70	-	53
II. Электрические показатели после выдержки в воде при 20 °С в течение 24 ч							
1.Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см, не менее	3*10 ¹⁴	5*10 ¹⁴				1*10 ¹⁴	
2. Диэлектрическая проницаемость, не более	-	3,5		4,0	3,5		5,2
3. Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ/мм, не менее	20			22			18
4. Тангенс угла диэлектрических потерь, не более	-			0,03			0,1

Упаковка: 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

Гарантийный срок хранения: К-69, К-69 «Д», К-673, К-1520, К-1520 «Д» – 6 месяцев, К-69Т, К-69Т «Д», ФС-55-2 – 3 месяца, К-8 – 2 месяца.

3.2.5 Смеси резиновые на основе силиконовых каучуков (ТУ 38.103321-76)

Описание

Резиновые смеси изготавливаются на основе силиконовых каучуков **СКТ, СКТВ, СКТВ-1, СКТЭ** и выпускаются следующих марок: **14Р-2, 14Р-6, 14Р-15, 5Р-129, ИРП-1265, ИРП-1266, ИРП-1267.**

Назначение

Смеси предназначены для изготовления термоморозостойких резиновых изделий, используемых в различных отраслях народного хозяйства.

Марки **14р-2, 14р-6, 14р-15, 5р-129** используются для изготовления прокладок и других формовых и шприцованных деталей, работающих в среде воздуха с повышенным содержанием озона и в условиях электрического поля при деформации до 10 % в неподвижных соединениях.

Марки **ИРП-1265, ИРП-1266, ИРП-1267** используются для изготовления формовых уплотнительных деталей, работающих в среде воздуха с повышенным содержанием озона и в условиях электрического поля при деформации до 20 % в неподвижных соединениях.

Характеристики

Наименование показателей	14р-2	14р-6	14р-15	5р-129	ИРП-1265	ИРП-1266	ИРП-1267
Температурный интервал эксплуатации, °С	от -60 до +250	от -60 до +200			от -60 до +250		от -70 до +200
Физико-механические показатели							
Условная прочность при растяжении, МПа (кгс/см2), не менее	2,15				2,45		
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	160	200	180	170	200	100	140
Относительная остаточная деформация при 20 % сжатии за 24 ч. в среде воздуха при 200°С, %, не более	-	-	-	-	45	35	65
Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах	43-68	25-42	23-45	45-70	35-55	42-62	
Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия при -50°С, не менее		0,6			0,5	0,6	0,75
Электрические показатели							
Электрическая прочность при 200С при 50 Гц, кВ/мм, не менее	20			11	20		
Удельное объемное сопротивление Ом·см при 200С	-1*10 ¹⁴						

Упаковка: 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.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.

3.2.6 Смеси резиновые марки ИРП (ТУ 38.103372–77)

Описание

Используются для изготовления термоморозостойких резино-технических изделий, работающих в интервале температур от -50 и 700С до +2500С в любых климатических зонах и в условиях электрического поля.

Резиновая смесь марки **ИРП-1338** может применяться для изготовления уплотнителей, прокладок, колец и других изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Характеристики

Наименование показателей	ИРП-1338	ИРП-1399	ИРП-1400	ИРП-1401	ИРП-1354	ИРП-1399 «Б»
Температурный интервал эксплуатации, °С	от –50 до +250				от –70 до +250	от –50 до +200 (кратковременно 250)
Физико-механические показатели						
Пластичность по Карреру	0,35–0,60	0,40–0,60		0,30–0,55	-	-
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	6,4	4,9	5,1	6,4	5,4	5,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300	200	240	200	250	150
Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более	10		8		10	-
Сопротивление раздиру, кН/м, не менее	14,7	9,8				-
Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах	55–70	60–75		65–80	50–65	не менее 65
Коэффициент морозостой-кости по эластическо-му восстановлению при сжатии						
при –50 °С, не менее	0,45	0,50		0,45	-	-
при –70 °С, не менее	-	-		-	0,30	-
Относительная остаточная деформация при постоянной величине сжатия в среде воздуха при температу-ре +200 °С в течение 24 ч, %, не более	55	35	34	40	50	40
Электрические показатели						
Электрическая прочность при 200 °С при 50 Гц, кВ/мм, не менее		-			20	-
Удельное объемное сопротивление Ом*см при 20 °С, не менее		-			1*10 ¹⁴	-

Упаковка: 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.

Гарантийный срок хранения: 2 месяца.

3.2.7 Смеси резиновые марки РСУ (ТУ 2512-027-05766764-98)

Описание

Резиновые смеси изготавливается на основе силоксановых каучуков и выпускается следующих марок: **PCY-01, PCY-02, PCY-02 «Б», PCY-03, PCY-04.**

Назначение

Используются для изготовления термоморозостойких резинотехнических изделий, работоспособных в интервале температур от -50 до +250°С в любых климатических зонах и в условиях электрического поля.

Характеристики

Наименование показателей	PCY-01	PCY-02	PCY-03	PCY-04	PCY-02 «Б»
Физико-механические показатели					
Пластичность по Карреру, в пределах	0,35–0,60	0,30–0,60	-		
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300	200	200	100	150
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	6,40		2,45		5,30
Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия при -50 °С, не менее	0,45		0,50	0,60	
Изменение массы после старения в масле М8 Г2 к (М63/12 Г1) при 125 °С в течение 24 ч, %, не более	15		-		15
Изменение массы после старения в Тосоле А- 40 М при 105 °С в течение 24 ч, %, не более	4		-	-	4
Сопротивление раздиру, кН/м, не менее	14,7	9,8	-		
Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах	55–70	65–80	35–55	42–62	не менее 70
Относительная остаточная деформация при 20 % сжатии в среде воздуха в течение 24 ч и температуре +200 °С, %, не более	55	40	45	35	60
Электрические показатели					
Удельное объемное сопротивление, Ом•см	2*10 ¹⁵		2*10 ¹³	2*10 ¹⁵	-
Электрическая прочность, кВ/мин	18,4	17,8	15,3	16,2	-
Диэлектрическая проницаемость	3,6	3,9	5,0	5,6	-

Упаковка: 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.

Гарантийный срок хранения: PCY-01, PCY-02 – 2 месяца, PCY-03, PCY-04- 6 месяцев.

3.2.8 Смеси резиновые типа СШР (ТУ 38.103484–80)

Описание

Резиновые смеси изготавливаются на основе силиконовых каучуков и выпускается следующих марок: **СШР-73-2К, СШР-73-2КВ, СШР-73-2КВ-С**. Резиновая смесь нетоксична, невзрывоопасна.

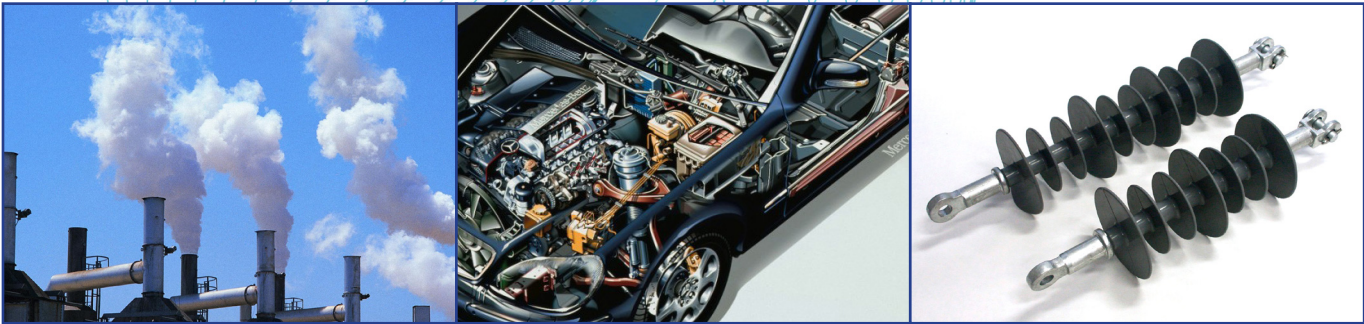
Назначение

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 °С до +200 °С при деформации сжатия до 20 %.

Характеристики

Наименование показателей	СШР-73-2 К	СШР-73-2 КВ	СШР-73-2 КВ-С
Пластичность, в пределах	0,30–0,60	0,30–0,65	
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	5,0		
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300		320
Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более	6		
Сопротивление раздиру, кН/м, не менее	7,8		8,7
Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах	45–58		
Относительная остаточная деформация при постоянной величине сжатия на 20 % в среде воздуха при 200°С в течение 24 ч, %, не более	33		
Эластичность по отскоку, %, не менее	37		35
Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия на 20 % при температуре –55 °С, не менее	0,48		0,50
Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ/мм, не менее	20		

Упаковка: 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.



3.2.9 Смесь резиновая кремнийорганическая повышенной огнестойкости ОКТ (ТУ 2512-078-05766764-2009)

Описание

Смесь резиновая кремнийорганическая повышенной огнестойкости ОКТ может выпускаться как заправленной, так и не заправленной вулканизующим агентом . Смесь резиновая не токсична, по воспламеняемости относится к классу FV (ПВ)0. Изделия, изготовленные из резиновой смеси ОКТ обладают следующими свойствами: высокой стойкостью к треку и эрозии, хорошими электроизоляционными свойствами во влажном состоянии, высокой стойкостью к воздействию озона, УФ-лучей, атмосферных осадков и загрязнений, погодных колебаний температуры.

Назначение

Смесь резиновая ОКТ повышенной огнестойкости предназначена для изготовления различных резинотехнических изделий. Также может применяться для изготовления полимерных оболочек высоковольтных изоляторов и других электротехнических изделий.

Характеристики

Наименование показателей	Значение
Технологические показатели:	
Способность к вальцеванию, мин, не более	5
Плотность, г/см ³ , не более	1,45
Свойства вулканизатов:	
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	4,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300
Твердость по Шору, А, усл. ед., в пределах	58-70
Электрические показатели после выдержки в воде при температуре (20±2) °С в течении 24 ч	
Удельное объемное электрическое сопротивление Ом*см, не менее	1*10 ¹⁴
Тангенс угла диэлектрических потерь, не более	0,04
Электрическая прочность при частоте 50 Гц, кВ/мм, не менее	18
Диэлектрическая проницаемость, не более	5,0

Упаковка: 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.

Гарантийный срок хранения:

- тип I: заправленной вулканагентом – 3 месяца, не заправленной – 6 месяцев.
- тип II: заправленной вулканагентом – 2 месяца, не заправленной – 6 месяцев.

3.2.10 Силиконовая резиновая смесь
медицинского назначения
52-336/4, 52-336/4 Δ (TV 38.103212-76)

Описание

Смеси резиновые обеих марок могут выпускаться как заправленные, так и не заправленные вулканизирующим агентом.

Назначение

52-336/4 предназначена для изготовления трубок для переливания крови (в т. ч. для комплектации аппаратов экстракорпорального кровообращения) и дренажей различного назначения.

52-336/4д предназначена для изготовления уплотнительных деталей для шприцев многократного применения.

Характеристики

Наименование показателей	52-336/4, 52-336/4 д
1. Пластичность, в пределах	0,50-0,65
2. Способность к вальцеванию, мин., не более	5
3. Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	6,5
4. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	320
5. Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более	8
6. Твердость по Шору А, усл. ед., в пределах	48-63
7. Сопротивление раздиру, кН/м, не менее	11

Упаковка: 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.

Гарантийный срок хранения: 3 месяца.



3.2.11 Смесь резиновая маслобензостойкая МБСР
(ТУ 2512-050-05766764-2005)

Описание

Смесь резиновая маслобензостойкая изготавливается на основе метилвинилсилоксанового каучука и выпускается двух марок – «А» и «Б». Смеси резиновые обеих марок могут выпускаться как заправленные, так и не заправленные вулканизирующим агентом.

Назначение

Смесь резиновая **марки «А»** предназначена для переработки методом экструзии для изоляции проводов и кабелей, изготовления электроизоляционных трубок, профилей различного назначения.

Смесь резиновая **марки «Б»** предназначена для изготовления формовочных изделий: уплотнений, прокладок, колец, изоляторов и др.

Предел рабочих температур от - 60 0С до 200 0С.

Характеристики

Наименование показателей	А	Б
Технологические показатели		
Способность к вальцеванию, мин., не более		7
Пластичность, не менее	0,50	-
Усадка, %, не более	40	-
Свойства вулканизатов		
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	5,0	4,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		110
Твёрдость по Шору А, усл. ед., в пределах		70-85
Относительная остаточная деформации при постоянной величине сжатия 20% в среде воздуха при температуре (150±3) °С в течение 24 ч, %, не более	-	40
Изменение массы образца: а) изооктантолуольной смеси, взятой в соотношении 70:30 в течение 72 ч при (20±5) °С, %, не более		60
б) масле М-8 В в течение 24 ч при (125±5) °С, %, не более		5,0
Плотность, г/см³, не более		1,61
Электрические показатели после выдержки в воде при температуре (20±2) °С в течение 24 ч		
Удельное объёмное электрическое сопротивление, Ом·см·10 ¹⁴ , не менее	5,0	-
Электрическая прочность при частоте 50 Гц кВ/мм, не менее	22	-
Тангенс угла диэлектрических потерь, не более	0,03	-
Диэлектрическая проницаемость, не более	4,5	-

Упаковка: 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.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.

3.2.12 Резиновые смеси для резинотехнических изделий авиационной техники НТА (ТУ 38.0051166-2015)

Описание

Высокая тепло- и морозостойкость. Высокие эксплуатационные характеристики и долговечность изделий, химическая инертность, стойкость к озону и солнечной радиации, высокая электрическая и механическая прочность, прекрасные электроизоляционные свойства. Работают в любых климатических зонах и в условиях электрического поля, отсутствие опасных галогенсодержащих соединений в продуктах сгорания изделий из силиконовых резин является одной из уникальных особенностей.

Назначение

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 -60 °С до +250 °С.

Характеристики

Наименование показателей	ИРП-1265 НТА	ИРП-1266 НТА	ИРП-1267 НТА	ИРП-1338 НТА	ИРП-1354 НТА	ИРП-1399 НТА	ИРП-1400 НТА	ИРП-1401 НТА
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	2,9		2,4	6,4	5,4	4,9		6,4
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	250	110	140	330	280	200		220
Твердость по Шору, А, усл. ед., в пределах	36–48	46–58	44–61	58–70	45–66	62–73	64–74	66–76
Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия при температуре -50 °С, не менее	0,50	0,60	0,75 (при -60 °С)	0,45	0,30 (при -70 °С)	0,50	0,45	
Относительная остаточная деформации после сжатия 20% в среде воздуха при температуре +200 °С в течение 24 ч, %, не более	45	35	70	55		40	45	50
Изменение относительного удлинения после старения в воздухе при температуре +250 °С в течение 72 ч, %	от -20 до 45	от -15 до 40	-	от -50 до 0	от -55 до -5			

Упаковка: 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.

Гарантийный срок хранения: ИРП-1265 НТА, ИРП-1266 НТА, ИРП-1267 НТА – 6 месяцев, остальных резиновых смесей – 2 месяца.

3.2.13 Самослипающиеся материалы

3.2.13.1 Термостойкая электроизоляционная лента ЛЭТСАР

(ТУ 38.103171–80)

Описание

Лента **ЛЭТСАР** изготавливается на основе силиконовых полимеров и вулканизируется радиационным методом. ЛЭТСАР обладает способностью к самослипанию (аутогезии) при температуре $(25\pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 48 ч (тип «Х») или при дополнительном прогреве в течение трех часов при температуре $(150\pm 3)^\circ\text{C}$ (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 ч. 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 характеризуется влаго- и водостойкостью, стойкостью к воздействию озона, ультрафиолетовых лучей, полным отсутствием токсичности, стойкостью к воздействию ряда масел и многих химических реагентов, электрического тока.

Назначение

Лента **ЛЭТСАР** радиационной вулканизации, предназначена для применения в электротехнической и других отраслях промышленности в качестве электроизоляционного эластичного материала для различных деталей и узлов электрических машин и аппаратов.

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

Для бытовых нужд лента **ЛЭТСАР** может применяться:

- для временного устранения течи труб отопления и водоснабжения,
- для электроизоляции кабелей, проводов и соединений, в т.ч. работающих в среде повышенных температур и влажности,
- для электроизоляции рукояток инструментов,
- для герметизации шлангов и патрубков,
- для авторемонта в дорожных условиях.

Характеристики

Наименование показателей	Значение	
	КФ-0,5	БФ-0,25
Физико-механические показатели:		
Температурный интервал эксплуатации, °С	от -50 до +250	от -50 до +200
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	4,9	4,4
Плотность, г/см ³	1,22	
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	350	
Коэффициент морозостойкости при растяжении на 100 % и температуре -50 °С, не менее	0,5	
Физико-механические показатели после термического старения:		
Для красной ленты, выдержанной в течение 48 ч при 300 °С:		
- условная прочность при растяжении, МПа, не менее	2,45	
- относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	
Для белой ленты, выдержанной в течение 72 ч при 250 °С:		
- условная прочность при растяжении, МПа, не менее	2,95	
- относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150	
Диэлектрические показатели:		
Удельное объемное сопротивление, Ом*см ³ , не менее	1*10 ¹³ -1*10 ¹⁴	
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20	
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 50 Гц и напряженности поля 1 кВ/мм, не более	0,02	

Упаковка: лента поставляется намотанной на ролики (катушки) диаметром 130-150 мм. Масса нетто ленты в катушке - не более 500 г. Между резиновыми слоями прокладывается полиэтиленовая лента, препятствующая самослипанию слоев. Число обрывов в катушке не более 3-х. Толщина полиэтиленовой ленты не более 0,1 мм, может выпускаться в блистерной упаковке от 3 до 10 м.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев для красной ленты, 10 месяцев - для белой.

3.2.13.2 Лента электроизоляционная термостойкая самослипающаяся ЛЭТСАР «ЧП» (ТУ 22.19.20-003-19346675-2021)

Описание

Лента изготавливается на основе силиконовых полимеров и вулканизируется радиационным методом. Характеризуется влаго- и водостойкостью, стойкостью к действию озона, ультрафиолетовых лучей, полным отсутствием токсичности, стойкостью к воздействию ряда масел и многих химических реагентов, способна работать в интервале температур от минус 500°С до плюс 2500°С.

Характеристики

Наименование показателей	Значение		
	Марка 1	Марка 2	Марка 3
Внешний вид	Эластичная лента черного цвета с ровной поверхностью без гофра и разрывов по краям		
Аутогезия ленты при намотке вполнахлёста и выдержке (25±5)0С в течение 48 ч	Отсутствие расслаивания		
Физико-механические показатели			
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	4,9	5,5	5,0
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	450	350	350
Физико-механические показатели после термического старения в течение 48ч при температуре 2500С			
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	2,95	2,95	2,95
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150	150	150

Упаковка: Лента поставляется намотанной на ролики. Диаметр катушки с лентой 130-150мм. Масса нетто ленты в катушке – не более 700г. Катушки лент упаковываются в полиэтиленовые мешки. Запаянные или завязанные мешки помещают в фанерные ящики. Масса одного упаковочного места не более 40 кг.

Гарантийный срок хранения: 10 месяцев

3.2.13.3 Термостойкая электроизоляционная резиностеклоткань РЭТСАР (ТУ 38.103172–80)

Описание

РЭТСАР получается на основе стеклоткани и кремнийорганической резины методом радиационной вулканизации. **РЭТСАР** обладает способностью к самослипанию при температуре (15-35) °С в течение 48 ч или при дополнительном прогреве в течение 3 ч при температуре 150 °С. Характеризуется высокой водостойкостью, стойкостью к действию озона, ультрафиолетовых лучей, некоторых масел (турбинного, трансформаторного) и некоторых химических реагентов, полным отсутствием токсичности.

Назначение

Электроизоляционная самослипающаяся термостойкая радиационная 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.

Характеристики

Наименование показателей	Значение
Температурный интервал эксплуатации, °С	от -50 до +250
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	39, 2
Условная прочность в момент разрыва после термического старения (выдержка 72 ч при 250 °С), МПа, не менее	14,7
Диэлектрические показатели: - удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*см ³ , не менее - электрическая прочность, кВ/мм, не менее	1*10 ¹³ 20

Упаковка: в виде упакованных в полиэтиленовые мешки рулонов (массой не более 20 кг) с прокладкой между резиновыми слоями полиэтиленовой плёнкой толщиной не более 100 мкм, препятствующей самослипанию слоёв. Каждый рулон упаковывают в полиэтиленовый мешок, затем его помещают в деревянный или фанерный ящик. Масса одного упаковочного места не более 40 кг.

Гарантийный срок хранения: 8 месяцев.

4.1 Полиэфиры П-6, П6-БА, ПБА, ЭДА-50 (ТУ 38.103582–85), ПДА-800 (ТУ 38.103287–80), ПВ (ТУ 38.103294–79), ПС (ТУ 38.103260–80)

Описание

П-6 -полиэтиленадипинат диол, **П-6БА** - некристаллизующийся полиэфир на основе гликолей и адипиновой кислоты, **ПБА** - сложный полиэфир 1,4 - бутандиола и адипиновой кислоты, **ЭДА-50, ПДА-800** - смешанные полиэфиры на основе диэтиленгликоля и адипиновой кислоты, **ПВ, Полиэфир строительный (ПС)** – слаборазветвленные смешанные полиэфиры на основе диэтиленгликоля и адипиновой кислоты. Полиэфиры не обладают токсическими свойствами, физиологически безвредны.

Назначение

Полиэфиры марок **П-6, П6-БА, ПБА, ЭДА-50** предназначены для производства уретановых каучуков, износостойких резинотехнических изделий на их основе, монолитных и пористых изделий методом литья.

П6-БА и ЭДА-50 предназначены для получения некристаллизующихся уретановых каучуков и пенополиуретана для низа обуви.

ПДА-800 предназначен для эластификации эмалей, для получения оптически чувствительных уретановых полимеров, а также в качестве компонента для клеевых композиций.

ПВ предназначен для изготовления красочных валиков в полиграфической промышленности, полиуретановых композиций.

ПС предназначен для изготовления строительных мастик и паст, полиуретановых композиций.

Характеристики

Наименование показателей	П-6	П-6 БА	ПБА	ЭДА-50	ПДА-800 марка I	ПДА-800 марка II	ПВ	ПС
Массовая доля гидроксильных групп, %, в пределах	1,60–1,90	1,50–1,80	1,60–1,90	1,50–1,90	4,10–4,40	2,00–2,30	2,30–2,60	2,00–3,20
Вязкость при 25 °С, Па*с, в пределах	0,85–1,25	1,00–1,50	-	5,0–12,0	0,9–1,4	4,0–5,0	6,0–8,0	2,5–5,5
Кислотное число, мг КОН/г, не более	1,3	0,9	1,0	1,0	1,2	1,2	-	-
Массовая доля воды, %, не более	0,08		0,10	0,08	0,07			

Упаковка: металлические ёмкости с антикоррозионным покрытием

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев.

Полиэфир ПЭФД (ТУ 2226-060-05766764-2003)

Описание

Сложный полиэфир на основе фталевого ангидрида и диэтиленгликоля.

Назначение

Полиэфир ПЭФД предназначен для производства изоциануратных пен и клеев, полиуретановых композиций.

Марка 1 предназначается для производства изоциануратных пен, клеев.

Марка 2 предназначается для изготовления компонента для сэндвич-панелей.

Марка 3 предназначается для изготовления теплоизоляции.

Марка 4 предназначается для изготовления компонента для жестких ППУ.

Характеристики

Наименование показателей	Марка 1	Марка 2	Марка 3	Марка 4
1. Кислотное число, мгКОН/г, - в пределах - не более	0,3-1,0	3,0	2,0	2,0
2. Гидроксильное число, мг/КОН, в пределах	200-220	190-230	220-230	230-250
3. Массовая доля влаги, %, не более	0,1	0,08	0,07	0,07
4. Динамическая вязкость при 25 оС, Па·с, 5. не более 6. в пределах	17,0	2,0-3,5	10,0-13,0	10,5-14,5
7. Массовая доля свободного диэтиленгликоля, %, 8. - в пределах 9. - не более	8-10	0,8	0,8	0,8

Упаковка: стальные или оцинкованные бочки, полимерная тара.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.

4.2 Уретановые каучуки вальцуемые и литые
СКУ-ПФ (ТУ 38.103204-78), СКУ-8А (ТУ 38.103209-77), СКУ-8М (ТУ 38.103253-80), СКУ-8ТБ (ТУ 38.103468-80), СКУ-7Л (ТУ 2253-059-05766764-2003)

Описание

СКУ-ПФ представляет собой продукт взаимодействия политетрагидрофурандиола (полифурита) и непредельного диола с диизоцианатом. СКУ-8А, СКУ-8М представляет собой продукт конденсации полиэфира П-6 с диизоцианатом и сшивающим агентом. СКУ-8ТБ получен на основе сложных полиэфиров. Изделия из полиуретана СКУ-7Л обладают высокой прочностью при разрыве, стойкостью к истиранию, действию озона, кислорода и набуханию в среде бензина и масел.

Назначение

СКУ-ПФ предназначен для изготовления резино-технических деталей, морозостойкой искусственной юфти.

СКУ-8А предназначен для изготовления износостойчивых деталей низа обуви.

СКУ-8М используется в производстве магнитных лаков.

СКУ-8ТБ предназначен для изготовления изделий с высокими показателями маслобензостойкости, истиранием и улучшенными показателями морозостойкости по сравнению с каучуком СКУ-8А.

СКУ-7Л предназначен для изготовления различных изделий.

Характеристики

Наименование показателей	СКУ-ПФ		СКУ-8А	СКУ-8М	СКУ-8ТБ	СКУ-7Л
	Марка I	Марка II				
Вязкость по Муни МБ 10+4 (100 °С), в пределах	25-60	61-150	25-55	-	40-90	-
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	24	29	29,4	-	29,4	30,0
Относительное удлинение, %, не менее	450	400	275	-	450	300
Растворимость в метилэтилкетоне, %, не менее	-	-	-	98	-	-
Твёрдость по Шору А, усл. ед., в пределах	60-70		не менее 92	-	60±5	76-86
Температурный предел хрупкости, °С, не выше	-	-	-	-	-50	-
Относительная остаточная деформация при разрыве, %, не более	-	-	30	-	-	8
Условное напряжение при 100 %-ном удлинении, МПа, не менее	-	-	10,8	-	-	-
Соппротивление раздиру, кН/м, не менее	-	-	-	-	-	30

Упаковка: выпускаются в виде развальцованных листов или монолитных пластин с последующей упаковкой в полиэтиленовые мешки.

Гарантированный срок хранения: СКУ-8ТБ – 4 месяца, СКУ-8А, СКУ-ПФ – 6 месяцев, СКУ-8М – 9 месяцев, СКУ-7Л – 5 лет.

4.3 Форполимеры уретановые СКУ-ПФЛ-100 (ТУ 38.103137-78)

Описание

СКУ-ПФЛ-100 представляет собой продукт взаимодействия полифурита с изоцианатом. Изделия из формополимеров уретановых характеризуются повышенной изностойкостью, высокой прочностью, маслбензостойкостью, устойчивостью к среде кислорода, озона.

Назначение

СКУ-ПФЛ-100 предназначен для получения изделий из уретановых эластомеров методом литья.

Характеристики

Наименование показателей	Значение
Массовая доля NCO-групп, %, в пределах	5,3–6,4
Вязкость при 25 °С, Па*с, в пределах	7,5–13,0
Физико-механические показатели для вулканизатов	
Условное напряжение, МПа, не менее — при 300 % удлинении	18,0
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	38
Относительное удлинение, %, не менее	380
Относительная остаточная деформация после разрыва, %, не более	10

Упаковка: фляги, барабаны, стальные бочки или герметично закрывающиеся емкости

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.



5.1 Строительные стыковые мастики:
СГ-1МТ, СГ-1М (ТУ 5772-042-05766764-01), ЛТ-1К (ТУ 5772-058-05766764-03),
АМ-05 К (ТУ 5772-057-05766764-03)

Описание

Мастики **СГ-1М, ЛТ-1К, АМ-05К** представляют собой материал пастообразной консистенции, изготовленный на основе полисульфидного полимера (тиокола), наполнителей и пластификаторов, СГ-1МТ на основе тиолсодержащего полимера (ТПМ-5 полимера). Мастики двухкомпонентные, состоят из основной и отверждающей паст.
Максимально допустимая деформация в стыке - 25%. Прогнозируемый срок службы 15-20 лет.

Назначение

Мастики **СГ-1М, СГ-1МТ, ЛТ-1К** предназначена для герметизации стыков элементов ограждающих наружных стен, вновь строящихся зданий и при ремонте эксплуатируемых зданий. **АМ-05К** предназначена для герметизации и ремонта стыков между наружными ограждающими конструкциями зданий и для защиты сооружений от атмосферной коррозии.

Характеристики

Наименование мастики	СГ-1 МТ	СГ-1 М	ЛТ-1 К	АМ-05 К
Цвет	от светлого до темного		серый	светло-серый
Температурный интервал нанесения, °С	от -15 до +30		от +5 до +30	
Температурный интервал эксплуатации, °С		от -50 до +70		
Жизнеспособность, час, в пределах			2-24	
Сопротивление текучести, мм, не более		2		
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	0,20	0,15	0,20	0,10
Относительное удлинение в момент разрыва на образцах швов, %, не менее		150		
Характер разрыва	когезионный			

Упаковка: бочки стальные, банки металлические или любая металлическая широкогорлая, герметично закрывающаяся тара с предварительной упаковкой паст в полиэтиленовые мешки.
Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.

5.2 Полиуретановая строительная мастика MAXSIL PU 2052 (ТУ 5772-073-05766764-2006)

Описание

Мастика MAXSIL PU 2052 двухкомпонентная, состоит из однородной пасты и отвердителя. Мастика устойчива к воздействию климатических факторов, УФ-излучению, обладает долговечностью, хорошей адгезией к строительным материалам: бетону, металлу, кирпичу, стеклу, дереву. Сохраняет эластичность при перепадах положительных и отрицательных температур.

Назначение

Полиуретановая строительная мастика предназначена для герметизации стыков с максимальной деформацией шва $\pm 25\%$ между наружными ограждающими конструкциями зданий, герметизации деформационных швов бетонных полов, герметизации стыков, щелей и трещин.

Характеристики

Наименование показателя	Значение
Температурный интервал эксплуатации, °C	от — 50 до +50
Температурный интервал нанесения, °C	от — 10 до +40
Жизнеспособность, ч, в пределах	2-24
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	0,4
Относительное удлинение в момент разрыва, %, не менее	300
Относительное удлинение на образцах-швах, %, не менее	150
Соппротивление текучести, мм, не более	2

Упаковка: Упаковка: паста – ведро, вес нетто - 10,7 кг, отвердитель – банка, вес нетто – 1,3 кг. Суммарный вес нетто одного тарного места – 12 кг.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев.



5.3 Силиконовые герметики общестроительного и профессионального назначения

MAXSIL SN 3311, MAXSIL SN 3211 (TV 5772-069-05766764-2006), MAXSIL SA 2311 (TV 5772-074-05766764-2006), MAXSIL SN 4011 ПАРОСИЛ (TV 5772-067-05766764-2005), MAXSIL «САНИТАРНЫЙ» (TV 5772-083-05766764-2010)

Описание

Герметики вулканизуются при комнатной температуре в контакте с влагой воздуха. Могут наноситься как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности. Устойчивы к атмосферным воздействиям, УФ лучам, озону. Обладают адгезией к стеклу, керамике, дереву, металлу, бетону, кирпичу и другим строительным материалам. Выдерживают деформацию шва, не подвержены растрескиванию и усадке. Со временем не меняют цвет, сохраняют прочность и эластичность.

Рабочий диапазон температур от минус 50оС до плюс 160 оС.

Назначение

MAXSIL SA 2311, MAXSIL SA 2211, MAXSIL SA 2111 предназначен для ремонта и герметизации строительных стыков, используется в качестве бытовых герметиков для герметизации и уплотнения стыков, работ по остеклению теплиц, лоджий, балконов, витрин, зимних садов и других наружных и внутренних работ.

MAXSIL SN 3311, MAXSIL SN 3211, MAXSIL SN 3111 предназначены для производства стеклопакетов. Используются в строительстве для герметизации стыков, монтажных швов, в бытовых целях, где недопустимо использование герметиков кислотного отверждения.

MAXSIL SN 4011 ПАРОСИЛ предназначен для заделки монтажных швов узлов примыканий оконных блоков к стеновым панелям в качестве наружного слоя во всех типах зданий и сооружений. Обладает повышенной паропроницаемостью, морозостойкостью.

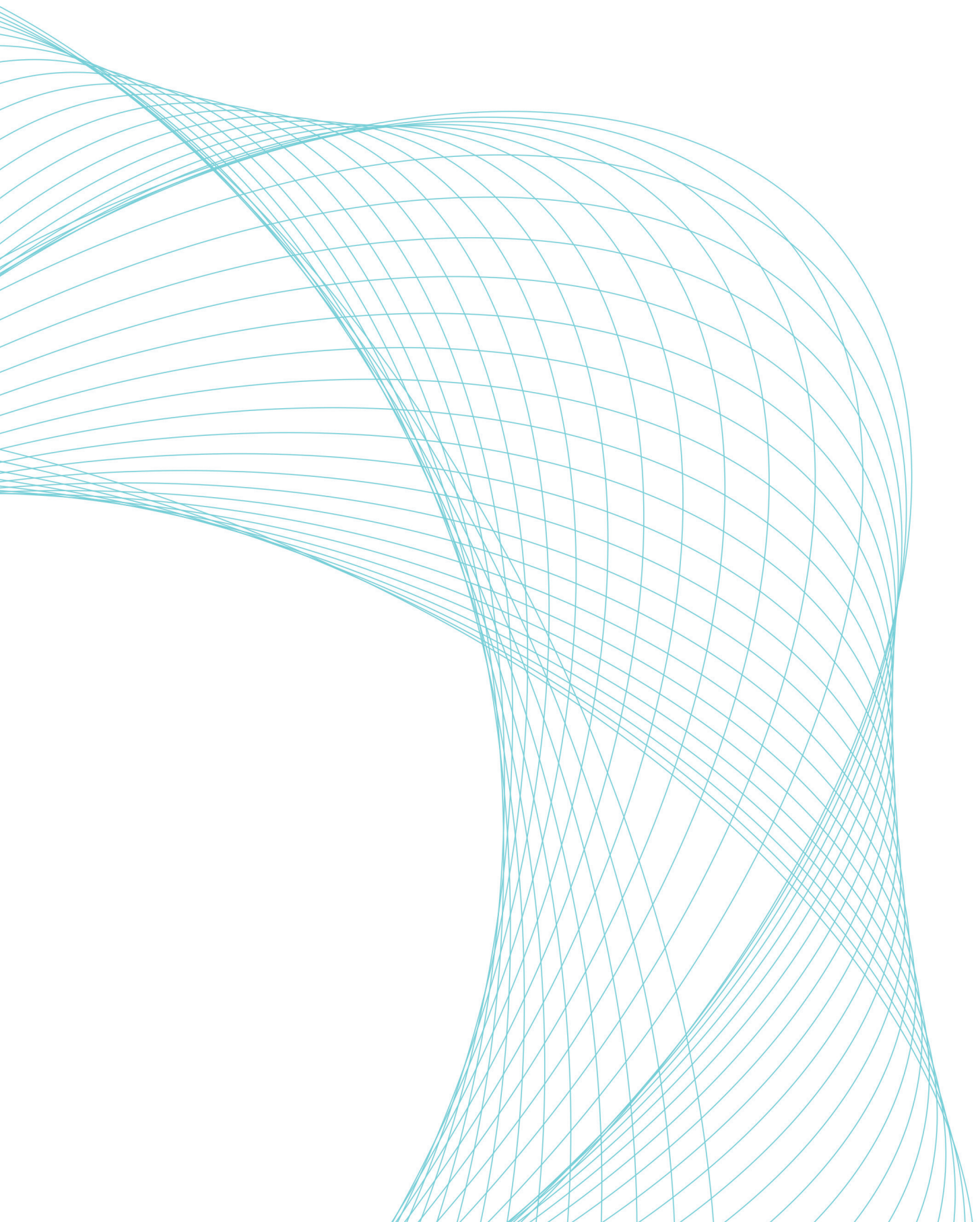
MAXSIL «САНИТАРНЫЙ» предназначен для использования в местах с повышенной влажностью т.к. содержит фунгицид: душевых кабинах, банях, ванных комнатах, подвалах, погребах, кухнях, системах водоснабжения и канализации. Надежно приклеивается к стеклу, керамике, дереву, фторопласту.

Характеристики

Показатель	MAXSIL SA 2311			MAXSIL SN 3211	MAXSIL SN 3311	MAXSIL SN 4011 ПАРОСИЛ	MAXSIL «САНИТАРНЫЙ»	
Цвет	черный	белый	прозрач- ный	черный		белый	белый	про- зрач- ный
Тип отверждения	ацетатный			нейтральный			ацетатный	
Сопротивление текучести, мм, не более	3			2				
Время образования по- верхностной пленки, мин, не более	15	15	15	15	15	8	15	
Время вулканизации в объеме, мин	40-45	40-45	40-45	25-90	44	40-45		
Плотность при 200С, г/см3	1,10	1,00	0,93	1,06	1,21	1,00		
Относительное удлине- ние в момент разрыва, %, не менее	200	200	200	250	300	300	250	
Твердость по Шору А, усл. ед., не менее	12	10	8	30	12	-	-	
Сопротивление паропроницанию, м2·ч·Па/мг, не более	-	-	-	-	-	0,25	-	
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	0,5	0,3	0,3	1,5	0,8	0,1	0,3	
Интервал температур эксплуатации, ОС	от -50 до +160					от -50 до +100		от -50 до +160

Упаковка: Картуши 290мл, фольевая туба 600мл, бочки 200 л.
Гарантийный срок хранения: 12 месяцев, MAXSIL SN 4011 Паросил - 6 месяцев.







АО «Казанский завод синтетического каучука»

420054, г. Казань, ул. Лебедева, д. 1
Тел.: 8 (843) 278 37 57.

e-mail: prigen@ao-kzsk.ru
www.aopromtech.ru