

Каучуки силиконовые

Характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kcز@nt-rt.ru || сайт: <http://kauchuk.nt-rt.ru>

Каучук СКТ

Технические условия: 38.103694-89



Каучуки силиконовые высокомолекулярные: Предназначены для изготовления резинотехнических изделий, сохраняющих эластичные и диэлектрические свойства в интервале температур от -50 до +200°С (для СКТ). Вулканизаты на основе силиконовых каучуков обладают высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, кислороду, озону, повышенной влажности и солнечной радиации. Упаковываются в барабаны, бочки с полиэтиленовым вкладышем.

Каучуки силиконовые низкомолекулярные:

Предназначены для изготовления герметиков, монолитных заливочных, обволакивающих и губчатых компаундов, обладающих высокими диэлектрическими свойствами и работающих при температуре от -60 до +2500С (для СКТН). Упаковываются в металлическую или полиэтиленовую тару с плотно закрывающимися крышками. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Молекулярная масса, тыс., в пределах:	
- группа I	420-570
- группа II	571-670
Потеря массы при температуре 150 С, % масс	не более 2,5
Реакция водной вытяжки	нейтральная
Свойства резины:	
- Условная прочность при растяжении, МПа,	не менее 4,9(50)
(кг/см ²) - Относительное удлинение, %, н/м	275
- Твердость по Шору А, усл. ед.	40-60
Изменение физико-механических показателей после термического старения в течение 72 часов при 200С:	
Изменение условной прочности при растяжении, %	не ниже -40
Изменение относительного удлинения, %	не ниже -40
Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления	

Каучук СКТФВ

ТУ: 2294-054-05766764-2003



Каучуки силиконовые высокомолекулярные: Предназначены для изготовления резинотехнических изделий, сохраняющих эластичные и диэлектрические свойства в интервале температур от -70 до $+250^{\circ}\text{C}$ (для СКТФВ-803). Вулканизаты на основе силиконовых каучуков обладают высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, кислороду, озону, повышенной влажности и солнечной радиации. Упаковываются в барабаны, бочки с полиэтиленовым вкладышем.

Каучуки силиконовые низкомолекулярные:

Предназначены для изготовления герметиков, монолитных заливочных, обволакивающих и губчатых компаундов, обладающих высокими диэлектрическими свойствами и работающих при температуре от -70 до $+2500\text{ C}$ (для СКТНФ). Упаковываются в металлическую или полиэтиленовую тару с плотно закрывающимися крышками. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Каучук СКТФВ-803

ТУ: 38.103371-77



Каучуки силиконовые высокомолекулярные: Предназначены для изготовления резинотехнических изделий, сохраняющих эластичные и диэлектрические свойства в интервале температур от -70 до $+250^{\circ}\text{C}$ (для СКТФВ-803). Вулканизаты на основе силиконовых каучуков обладают высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, кислороду, озону, повышенной влажности и солнечной радиации. Упаковываются в барабаны, бочки с полиэтиленовым вкладышем.

Каучуки силиконовые низкомолекулярные:

Предназначены для изготовления герметиков, монолитных заливочных, обволакивающих и губчатых компаундов, обладающих высокими диэлектрическими свойствами и работающих при температуре от -60 до $+2500\text{C}$ (для СКТН). Упаковываются в металлическую или полиэтиленовую тару с плотно закрывающимися крышками. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Каучук СКТВ

Технические условия: 38.103675-89



Каучуки силиконовые высокомолекулярные: Предназначены для изготовления резинотехнических изделий, сохраняющих эластичные и диэлектрические свойства в интервале температур от -50 до $+250^{\circ}\text{C}$ (СКТВ, СКТВ-1). Вулканизаты на основе силиконовых каучуков обладают высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, кислороду, озону, повышенной влажности и солнечной радиации. Упаковываются в барабаны, бочки с полиэтиленовым вкладышем.

Каучуки силиконовые низкомолекулярные:

Предназначены для изготовления герметиков, монолитных заливочных, обволакивающих и губчатых компаундов, обладающих высокими диэлектрическими свойствами и работающих при температуре от -60 до $+250^{\circ}\text{C}$ (для СКТН). Упаковываются в металлическую или полиэтиленовую тару с плотно закрывающимися крышками. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Каучук СКТВ - ТУ 38.103675-89

Наименование показателя	СКТВ	СКТВ-1
Молекулярная масса	420-720	420-720
Условная прочность при растяжении, МПа, не менее	5,9	5,9
Относительное удлинение, %, не менее	400	300
Твердость по Шору А., усл. ед.	40-60	50-65
Гарантийный срок хранения, мес.	12	12
Молекулярная масса, тыс., в пределах		
- группа I	470-570	
- группа II	571-720	
молярная доля метилвинилсилоксановых звеньев, %		

- группа I	0,11-0,17
- группа II	0,18-0,28
потери массы при 150С за 3 час., % масс, не более	3
термостабильность (потери массы при 300С за 2 час.), % масс., не более	10
физико-механические показатели вулканизаторов:	
- эластичность по отскоку, %, не менее	28
- коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия на 20% при минус 50С, не менее	0,50
стойкость вулканизаторов к термическому старению в течение 72 часов при 250С:	
- изменение условной прочности при растяжении, %, не ниже	- 55
- изменение относительного удлинения, %, не ниже	- 55
стойкость к старению под действием статической деформации при сжатии на 20% в течение 24 час. при 250С, %	не более 65

Каучук СКТЭ

Технические условия: 38.103371-77



Каучуки силиконовые высокомолекулярные: Предназначены для изготовления резинотехнических изделий, сохраняющих эластичные и диэлектрические свойства в интервале температур от -70 до $+200^{\circ}\text{C}$ (для СКТЭ). Вулканизаты на основе силиконовых каучуков обладают высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, кислороду, озону, повышенной влажности и солнечной радиации. Упаковываются в барабаны, бочки с полиэтиленовым вкладышем.

Каучуки силиконовые низкомолекулярные:

Предназначены для изготовления герметиков, монолитных заливочных, обволакивающих и губчатых компаундов, обладающих высокими диэлектрическими свойствами и работающих при температуре от -60 до +2500С (для СКТН).

Упаковываются в металлическую или полиэтиленовую тару с плотно закрывающимися крышками. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Каучук СКТЭ - ТУ 38.103371-77

молекулярная масса, тыс., в пределах	470-670
потери массы:	
при температуре 150С, % масс,	не более - 4,0
при температуре 250С, % масс,	не более - 6,0
реакция водной вытяжки	нейтральная
физико-механические показатели вулканизаторов:	
условная прочность при растяжении, МПа, (кг/см2),	не менее - 5,9(60)
относительное удлинение, %, н/м	400
твердость по Шору А, усл. ед.	40-65
эластичность по отскоку, %,	не менее - 25
коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия на 20% при минус 70С,	не менее - 0,3
физико-механические показатели вулканизаторов после термического старения:	
изменение условной прочности при растяжении при температуре 200С в течение 192 ч., %,	не менее - минус 55
изменение относительного удлинения при температуре 200С в течение 192 ч., %,	не менее - минус 60
относительная остаточная деформация после сжатия на 20% при температуре 200с в течение 24 ч., %,	не более - 55
срок хранения 9 месяцев	

Каучук СКТН



Материалы, изготавливаемые на основе каучуков СКТН устойчивы к температурам от -60°C до $+300^{\circ}\text{C}$, обладают высокой гидрофобностью, химической инертностью, диэлектрическими свойствами, вибростойкостью, стойкостью к действию грибков и микроорганизмов, сопротивлением действию озона, окислителей и ультрафиолетовых лучей.

Силиконовые каучуки СКТН физиологически инертны, ткане- и гемосовместимы, газопроницаемы, легко стерилизуются.

В отличие от органических, силиконовые каучуки СКТН более экономичны, надежны и долговечны даже в экстремальных условиях. Длительно сохраняют эластичность в широком интервале температур. Просты в переработке.

Каучуки отверждаются при комнатной температуре в присутствии катализаторов типа №68, или №18.

Марки СКТН А, Б, В, Г – ГОСТ 13835-73, с изм. 1 - 4

Применение:

Кремнийорганические каучуки СКТН применяются для:

- Изготовления заливочных и обволакивающих компаундов, герметиков, пеногерметиков, пропиточных композиций, резиноподобных покрытий. Изготовления газоселективных мембран.
- Термо-, влаго-, электро- и виброизолирующей герметизации различных устройств. Изготовления заливок и прокладок для механизмов и приборов.

Технические характеристики:

Марки СКТН	А	Б	В	Г	Д	Е	Е1
Условная вязкость	90-150 сек	151-240 сек	241-600 сек	601-1080 сек	18000-25000 мПа*сек	80000-120000 мПа*сек	500-1000 мПа*сек
Потеря массы, % масс, не более	2,0			6,0		2,0	
Термостабильность, %, не более	2,0						

Свойства:

Показатель	А	Б	В	Г
Внешний вид	Вязкая бесцветная мутная жидкость без механических включений			
Условная вязкость, с	90 - 150	151 - 240	241 - 600	601-1080
Потеря массы, % масс, не более	2.0	2.0	2.0	6.0
Термостабильность, %, не более	2.0	2.0	2.0	2.0

Каучук СКТФВ

ТУ: 32294-054-05766764-2003



Каучуки силиконовые высокомолекулярные
Предназначены для изготовления резинотехнических изделий, сохраняющих эластичные и диэлектрические свойства в интервале температур от -70 до $+250^{\circ}\text{C}$ (для СКТФВ-803). Вулканизаты на основе силиконовых каучуков обладают высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, кислороду, озону, повышенной влажности и солнечной радиации. Упаковываются в барабаны, бочки с полиэтиленовым вкладышем.

Каучуки силиконовые низкомолекулярные:

Предназначены для изготовления герметиков, монолитных заливочных, обволакивающих и губчатых компаундов, обладающих высокими диэлектрическими свойствами и работающих при температуре от -70 до $+250^{\circ}\text{C}$ (для СКТНФ).

Упаковываются в металлическую или полиэтиленовую тару с плотно закрывающимися крышками. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kcز@nt-rt.ru || сайт: <http://kauchuk.nt-rt.ru>