

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Сайт: <http://elizrti.nt-rt.ru/>, эл. почта: erf@nt-rt.ru

Силиконовые уплотнители для оконных и дверных блоков с повышенным сроком службы



Силиконовые уплотнители для пластиковых окон и дверных блоков с повышенным сроком службы соответствуют всем нормам безопасности, что подтверждено санитарным сертификатом.

Преимущества и недостатки различных типов уплотнителей

	EPDM уплотнение	Термопластичные уплотнения	Силиконовый уплотнитель
Преимущества:	большие поля допусков в зазоре	не поддерживает горения	нетоксичны, не выделяют вредных веществ
	высокий температурный диапазон эксплуатации	дешевый уплотнитель	стойкий к светотермоозонному старению
	низкая чувствительность к быстрым циклическим	сваривание в углах профиля (окно ПВХ),	может применяться в огромном температурном диапазоне
	температурным изменениям	малый радиус закругления уплотнителя	инертны к большинству химических веществ
	низкая чувствительность к воздействию озона, ультрафиолета	Пружинистость	очень мягкий материал, материал плохо поглощает влагу
	высокая прочность к механическим воздействиям	отсутствие запаха	стойкость к различным климатическим условиям, сопротивляемость к озону и солнечной радиации
	высокая эластичность уплотнителей сохраняется		не требует дополнительной обработки специальными средствами

	многие годы, низкая остаточная деформация		Долговечность не менее 20 лет
	плотные углы при непрерывном протягивание		
	резины, малые радиусы закругления		
	Долговечность не менее 5 лет		
Недостатки:	уплотнение не свариваемое	плохая эластичность и соответственно высокая остаточная деформация	высокая стоимость
	цветные уплотнители дороже, чем черные	низкая механическая прочность	
	наличие запаха (особенно у «сернистого»)	жесткие углы при сваривании	
		при отрицательных температурах ТЭП	
		уплотнитель «дубеет», при высоких	
		положительных сильно размягчается.	
		Низкая стойкость к УФ и	
		атмосферным воздействиям	

Сравнительная характеристика механических и химических свойств эластомеров

Параметр	Материал		
	ТЭП	EPDM	Силикон
Твердость по Шор,А	30 - 70	40 - 90	40 - 85

Температура эксплуатации	от -45 до +100 °C	от -50 до +90 °C	от -60 до +200
Условных лет эксплуатации	менее 10 лет	10 лет	более 20 лет

Особенности уплотнительного материала из силикона

Продолжительный эксплуатационный период и прочность уплотнителя для окон и блоков с дверьми не подлежит сомнению. Популярность продукции растет в геометрической прогрессии. На это повлияло то, что она характеризуется великолепными эксплуатационными свойствами. Изделия из силикона для проемов с окнами и дверьми обладают хорошей устойчивостью перед влагой и к температурным изменениям.

При любом монтаже потребитель, купивший уплотняющие изделия из силикона, будет использовать на своем объекте материал, обладающий доказанными достоинствами:

- прекрасная эластичность как при низких температурах -30 °C, так и при положительных значениях +120 °C;
- отсутствие токсичных элементов при изготовлении востребованного материала;
- способность за несколько секунд восстанавливать начальную форму, даже если изделие из силикона длительное время было подвержено сжатию (ситуация возникает, когда створка оконного блока всю зиму не открывалась).

Когда рассматриваются минусы уплотнения при помощи силиконового материала для ПВХ блоков с окнами и дверьми, тогда можно отметить высокую стоимость по сравнению с другими подобными изделиями и небольшую прочность. На самом деле цена не так и высока. Особенно продукция будет стоить копейки, если сравнивать с затратами на окна ПВХ или с расходами на дверь из металла.

Рассматривая прочность прокладки из силиконовой резины, то ее очень просто порвать. При этом она не будет подлежать восстановлению. Именно поэтому люди часто решают осуществить замену силиконового уплотнителя для пластиковых окон.

Предназначение утеплителя из силиконовой резины

При помощи силиконового уплотнителя проводится устранение щелей. Они появляются, когда дверь или окно закрыто. Щели образуются в местах соприкосновения створок и оконных рам, а также они появляются между дверным косяком и полотном. Однако всегда необходимо проводить качественный монтаж уплотнителя. Иначе в помещение не будет сохраняться тепловая энергия. Она уйдет через проемы, которые плохо утеплены.

Уплотнитель самоклеящийся из силикона

В компании имеется прекрасная возможность приобрести уплотнитель, позволяющий устранить щели с помощью шведского метода. Такой вариант прекрасно подходит, когда нужно отремонтировать старые окна.

Материал укладывается вдоль паза. При этом уплотнитель производится и реализуется в виде ленточного изделия. Оно сматывается на бобины или просто в кольцо. Это позволяет

осуществлять его удобную транспортировку и применение. Отличительной чертой ленты является наличие липкого слоя. Он наносится исключительно на одну сторону ленточного материала.

Самоклеющийся уплотнитель нередко создается сдвоенным. Изделия в этом случае нетрудно разделить на 2-а отдельных элемента, представляющих собой узкие полосы.

Теплостойкий уплотнитель из силикона

Данный вариант изделия используется, когда нужно выполнить утепление оконного или дверного блока, который смонтирован в комнате с большой влажностью и температурой. Применяя такой материал, створка или полотно дверной конструкции будет максимально плотно прижиматься к раме или косякам соответственно.

Используется данный утеплитель чаще всего в ванных комнатах, саунах или банях. Термостойкий уплотнительный материал способен выдержать максимум +300 ОС. При этом данная продукция стоит дороже других подобных изделий. Однако она обладает уникальными свойствами. Поэтому термостойкие уплотняющие изделия из силикона пользуются большой популярностью и выигрывают перед другой подобной продукцией.

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Сайт: <http://elizrti.nt-rt.ru/>, эл. почта: erf@nt-rt.ru