

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://foamrubber.nt-rt.ru> || fra@nt-rt.ru

Уплотнитель ТЭП (TPE-S)



Описание

Одной из последних мировых разработок в области термоэластопластов является TPE-S, где в качестве каучука использован стирол-этилен-бутилен-стирольный блок-сополимер (СЕБС, англ. SEBS) SEBS похож строением на EPDM, но EPDM нуждается в химической вулканизации, в SEBS имеет место «физическая вулканизация». Разница только в виде поперечной связи макромолекул. Если у резин она «навсегда» и резина не перерабатываемый после вулканизации материал, то у SEBS результат «физической вулканизации» пропадает при температурах выше температуры переработки компаунда. Термоэластопласт TPE-S (ТЭП на основе SEBS) легко перерабатывается методом экструзии, в том числе и вторично. SEBS является не менее стойким материалом к озонной и УФ-деструкции. При этом SEBS выгодно отличается от EPDM тем, что вообще не требует химических добавок для вулканизации.

Делая вывод к вышесказанному, стоит выделить следующие достоинства уплотнителя из TPE-S (ТЭП на основе SEBS):

1. Не поддерживает горение

- низкая цена;
- хорошие эластические свойства;
- высокая стойкость к озонной - и УФ - деструкции;
- высокие деформационно-прочностные показатели, не уступающие резинам;
- широкий диапазон эксплуатации (почти любые виды уплотнителей, пищевая тара, медицинские изделия...);
- сохраняют эластичность даже при температурах ниже -40°C;
- легко свариваются;
- высокая технологичность производства, отсутствие отходов;
- цена цветных уплотнителей практически не отличается от черных;

Единственный недостаток TRE-S - несколько уступают резинам по эластическим свойствам.