Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (772)734-952-31
Таджикистан (992)427-82-92-69
http://rubbers.nt-rt.ru/ || npi@nt-rt.ru

Прорезиненные ткани

Компания разрабатывает и выпускает шпредингованные (изготовленные на клеепромазочной машине) прорезиненные ткани различных конструкций (однослойные, двухслойные, с односторонним или двухсторонним резиновым покрытием на основе каучуков общего или специального назначения).

Выбор конструкций прорезиненных тканей, тентов, стеклотканей зависит от предъявляемых к ним требований, главными из которых являются масса, прочность и герметичность. В качестве текстильной основы используются технические ткани на основе полиамидных и полиэфирных текстилей, а также текстилей специального назначения (стеклоткани, СВМ).

Возможна разработка и выпуск прорезиненных тентов, стеклотканей и другой продукции по специальным требованиям заказчика.

Таблица №1. Материалы тканепленочные ТУ 38.405-51/3-10-189-91

Легкие тканепленочные материалы для воздухоплавательной техники с алюминированным резиновым покрытием. В качестве герметизирующего слоя используется полиэтилентерефталатная пленка толщиной 12 мкм.

	Норма	
	КТМ -1	ТМП -8
Масса 1 м^2, г, не более	200	150
Разрывная нагрузка, кН (кгс), не менее,	0,84	0,36

основа / уток	(85)	(36)
	0,84 (85)	0,36 (36)
Водородопроницаемость, л/м^2, за 24 ч, не более	3,0	3,0
Прочность связи при расслоении, кН/м, кгс/см2, не менее	0,5	0,5
Температурный предел хрупкости, °С, не выше	Минус 50	Минус 50
Текстильная основа (артикул ткани технической)	полиэфир арт. 56341	капрон арт. 56307

Таблица №2. Ткани мембранные вулканизованные ТУ 2566-029-00152106-2001

Ткани мембранные на основе полиамидных технических тканей с маслобензостойким резиновым покрытием на основе бутадиеннитрильного каучука, работоспособные в контакте с маслами, топливом, бензином, природным газом, пропаном, бутаном, водой.

		Значение для мембранных тканей номинальной толщины , артикул ткани (текстильной основы), обозначение документации					
Наименование показателя		0,2 мм	0,3 мм	0,4 мм	0,5 мм	0,6 мм	1,0 мм
		56307 ТУ 17 РСФСР 62-6142-78	56003 ТУ 17-08-08468-96	56437 ТУ 17 ВНИИПХВ 380-89	56023 ТУ 17-РСФСР 62-8593-81	56026 ТУ 17-РСФСР 62-4080-87	ТК-80р ГОСТ 23114-78 или 56032 ТУ 17 РСФСР 62-1976-78
Предельные отклонения		+0,02-0,05	+0,02-0,05	±0,05	±0,05	±0,05	±0,10
Разрывная нагрузка, кН (кгс), не менее	основа	0,35 (36)	0,39 (40)	0,78 (80)	0,93 (95)	1,96 (200)	3,43 (350)
	уток	0,39 (40)	0,35 (36)	0,69 (70)	0,93 (95)	1,86 (190)	3,43 (350)
Масса 1 м^2, г (справочно)		235±10	370±15	445±15	550±20	680±30	1050±50
Прочность связи резины с тканью при расслоении, кН/м (кгс/см), не менее		0,98 (1,0)	0,98 (1,0)	0,98 (1,0)	0,98 (1,0)	0,98 (1,0)	0,98 (1,0)
Изменение объема и массы	изменение	50					

после воздействия жидкости СЖР-3 в течение 24 ч. при температуре 70 °С	объема, %, не более	
	изменение массы, %, не более	30

Таблица №3. Ткани прорезиненные вулканизованные ТУ 59-041-2005

Ткани прорезиненные различного назначения: для укрытий, тентов с двухсторонним резиновым покрытием (51-3Т-185, 51-3Т-185-1) и с односторонним резиновым покрытием (51-3Т-187 и 51-3Т-188), для надувных изделий, работающих в контакте с природным газом (51-3Т-199).

Обозначение ткани	Масса 1 $м^2$, г	Разрывная нагрузка, Н (кгс), не менее		Ширина , см (справочно)	Артикул текстиля	Тип каучука резинового слоя
		основа	уток			
51-3Т-185	490 ± 20	1960 (200)	1900 (190)	90	56026, пропит. смолой 89	сочетание хлоропренового и бутадиеннитрильного к-ков
51-3Т-185-1	590 ± 20	1960 (200	1900 (190)	90	56026, пропит. смолой 8	сочетание хлоропренового и бутадиеннитрильного к-ков с одной стороны и бутадиеннитрильный к-к с другой
51-3Т-187	260 ± 20	1150 (120)	1000 (100)	80	56023, пропит. смолой 89	сочетание хлоропренового и бутадиеннитрильного к-ков
51-3Т-188	340 ± 20	1960 (200)	1900 (190)	90	56026, пропит. смолой 89	сочетание хлоропренового и бутадиеннитрильного к-ков
51-3Т-199	610 ± 50	1960 (200)	–	90	56026, пропит. смолой 89	бутадиеннитрильный к-к

Примечание:

1.Прорезиненная ткань 51-3Т-199, предназначенная для изготовления надувных изделий, должна быть

воздухонепроницаема при избыточном давлении [(20 ± 1) кПа (0,20 ± 0,01) кгс/см^2].

Таблица №4. Ткань прорезиненная невулканизованная 51-3Т-111 ТУ Заг 10-198-87

Ткань прорезиненная на основе стеклоткани Э3-100, Э3/1-100 (ГОСТ 19907-83) с двухсторонним огнестойким резиновым покрытием на основе полихлоропренового каучука для гибких воздуховодов самолетов.

Масса 1 м^2, г	Разрывная нагрузка , Н (кгс)		Воздухопроницаемость на аппарате «Градовец» при давлении 0,01 МПА (0,1 кгс/см$^{2)}$	Прочность связи между слоями при расслоении , кН/ м , не менее
	основа	уток		
425 ± 25	736 (75)	687 (70)	непроницаема	0,1

Таблица №5. Ткань прорезиненная 51-3Т-195 ЕТР 59-504-00

Однослойная прорезиненная ткань на основе стеклоткани ТССН с двухсторонним термостойким резиновым покрытием на основе фторкаучука

Масса 1 м^2, г	Разрывная нагрузка, Н (кгс), не менее	
	основа	уток
не нормируется	900 (90)	900 (90)

Ткань силоксановая

Перечень НТД: ТУ 2566-014-00152106-98

Применение:

- для упаковочного оборудования (в качестве шторок в термоусадочных туннелях)

Условия применения:

- максимальная рабочая температура: + 250°С;
- ширина полотна: 900 мм.

Варианты исполнения:

- стеклоткань прорезиненная силоксановая односторонняя (толщина 0,22÷0,27мм);
- стеклоткань прорезиненная силоксановая двухсторонняя (толщина 0,3÷0,35 мм).

Пример обозначений: Стеклоткань прорезиненная силоксановая односторонняя ТУ 2566-014-00152106-98; ткань прорезиненная невулканизованная 51-ЗТ-111 ТУ Заг 10-198-87.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (772)734-952-31
Таджикистан (992)427-82-92-69

http://rubbers.nt-rt.ru/ || npi@nt-rt.ru