

## Резинотехнические изделия

### Резина пищевая (техпластина пищевая)

#### Диапазон рабочих температур

-30°C + 140°C\*

\* зависит от марки

#### Программа поставки

рулоны, листы, шнуры

#### Основные сферы применения

пищевые технологии, химическая промышленность, технологии питьевой воды, очистные технологии



Пищевая резина (ГОСТ 17133-83) - вулканизированные резиновые пластины, предназначенные для изготовления уплотнителей неподвижных соединений и других изделий, контактирующих с различными пищевыми продуктами при давлении до 0,6МПа и температуре от -30°C до +140°C. Пищевая резина изготавливается двух видов: технические рулонные пластины и формованные пластины. В зависимости от назначения (вид продукта, контактирующего с пищевой техпластиной) резина изготавливается нескольких типов: 1,2,3,4,5,6 и трех групп твердости: малой (М), средней (С), повышенной (П).

Цвет поставки - от серого до коричневого (возможны пятна коричневого цвета на поверхности резины - "отпечатки при изготовлении"). Пластины из пищевой резины изготавливаются из экологически чистых материалов, не имеет какого-либо вкуса или запаха и полностью безопасны для здоровья человека.

Пищевая резина дешевле пищевой силиконовой резины и является прекрасным материалом при условии, что температура эксплуатации не превышает +140°C (подробнее в таблице).

#### Размеры

Технические рулонные пластины из пищевой резины поставляются толщиной от 1,0мм до 25,0мм, шириной рулонов от 700мм до 860мм (±).

Технические формовые пластины поставляются толщиной от 2,0мм до 20,0мм и шириной от 250мм до 750мм (±25). Под заказ возможна поставка другой ширины.

Шнуры из пищевой резины поставляются различных форм сечений (круглого, квадратного, прямоугольного) и различных размеров.

Под заказ возможна поставка другой ширины. Подробная информация в нашей электронной системе [www.agent-itr.ru](http://www.agent-itr.ru)

#### Применение

Пищевая резина применяется для изготовления различных деталей и уплотнений (к примеру, уплотнительные кольца, прокладки сосудов, бочек, крышки и т.п.), контактирующих с пищевыми жидкостями и продуктами.

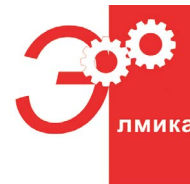
#### Марки

**ПЛАСТИНА ПИЩЕВАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ 5398 ТИП 1, 3, 4, 5** для эксплуатации в интервале температур от -30°C до +70°C.

**ПЛАСТИНА ПИЩЕВАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ 52-446 ТИП 6** для эксплуатации в интервале температур от -30°C до +100°C.

**ШНУР ИЗ ПИЩЕВОЙ РЕЗИНЫ 5398** изготавливается по ТУ 2500-376-00152106-94 и предназначен для изготовления изделий, контактирующих с продуктами питания при температуре от - 30°C до +70°C.

На следующей странице Вы найдете подробные описания типов пищевой резины. Обратите внимание, что для продуктов, содержащих менее 15% влаги (к примеру, крупа, зерно и т.д.), применяют любой тип резиновой пластины.



## Резинотехнические изделия

### Резина пищевая (техпластина пищевая)

#### Резина пищевая. Технические характеристики

Тип пластины	Рабочая среда	Диапазон рабочих температур, °С	Степень твердости
1	Молоко, сливки, молочные продукты, мясо, рыба	-30 + 70	М, С, П
		-30 +100	М, С, П
		-30 +140	М, С
2	Жиры, растительные масла, животные и жиродержащие продукты, майонез	-30 + 70	М, С, П
		-30 +100	М, С, П
		-30 +140	М, С
3	Фрукты, овощи, фруктово-ягодные и овощные соки, пюре и консервы, пиво, дрожжевая суспензия, питьевая вода, газированная вода, минеральная вода, квас, сахарные сиропы и другие безалкогольные напитки	-30 + 70	М, С, П
		-30 +100	М, С, П
		-30 +140	М, С
4	Вина, водки, коньяки и другие алкогольные напитки	-30 + 70	М, С, П
		-30 +100	М, С
5	Рыбные, мясные, овощные консервы, соленые мясные и рыбные продукты, овощи и грибы маринованные и квашенные	-30 + 70	С, П
		-30 +100	С
		-30 +140	С
6	Мисцелла	-30 + 70	М, С, П

#### Резина пищевая. Размеры и допуски

Толщина пластины, мм	Предельные отклонения по толщине, мм	
	формованных	рулонных
1,0	-	±0,20
1,5	-	±0,30
2,0	±0,30	±0,40
3,0	±0,40	±0,50
4,0	±0,40	±0,60
5,0	±0,50	±0,70
6,0	±0,60	±0,80
8,0	±0,80	±1,00
10,0	±1,00	±1,20
12,0	±1,10	±1,40
14,0	±1,20	±1,60
16,0	±1,30	±1,60
18,0	±1,40	±1,80
20,0	±1,50	±2,00
25,0	-	±2,20

Наименование показателя	Ед.изм.	Резина на основе натурального каучука и его сочетании с др. каучуками			Резина на основе синтетических каучуков		
		малой твердости	средней твердости	повышенной твердости	малой твердости	средней твердости	повышенной твердости
Условная прочность при разрыве, не менее	МПа	4,4	3,9	8,8	1,4	3,9	5,9
Относительное удлинение после разрыва, не менее	%	350	300	200	350	250	150
Относительная остаточная деформация после разрыва, не юлее	%	30	25	25	45	40	25
Твердость по Шору А, не менее	усл.ед.	35-55	50-70	65-90	35-55	55-70	65-90
Изменение относительного удлинения при старении в воздухе для резин с интервалом работоспособности от -30°С до +70°С (24ч, +70°С) и от -30°С до +100°С (24ч, +100°С), не более	%	40	40	40	40	40	40
Коэффициент теплостойкости по сопротивлению разрыву после 6 часов воздействия насыщенного пара при 143±3°С для резин с интервалом работоспособности от -30°С до +140°С, не менее	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6