

## Раздел 3 ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА

### Области применения промышленных рукавов:

- нефтехимия;
- сталелитейная промышленность;
- сельскохозяйственная промышленность;
- строительная промышленность;
- литейная промышленность;
- пищевая промышленность.

### Основные категории рукавов:



#### **1. Маслобензостойкие (МБС) и химостойкие рукава**

Данный тип рукавов используется для всасывания и перекачки различных видов топлива (дизель или бензин), а также различных технических жидкостей и масел (минеральные масла, антифриз, тормозная жидкость, и так далее). Широко маслобензостойкие рукава применяются в нефтехимической отрасли – при перегонках нефти, при танкерных и железнодорожных перевозках нефти и нефтепродуктов.

#### **2. Пищевые рукава**

В процессе производственной деятельности пищевой промышленности используются различные виды шлангов для молока, питьевой воды, жиров, спирта и так далее. Производство пищевых продуктов специфично и требует соблюдения санитарно-гигиенических норм, поэтому применение для пищевых продуктов шлангов, которые не предназначены для них, может не просто ухудшить качество готового продукта по причине присутствия различных не свойственных ему запахов и вкусов, но и причинить вред здоровью человека. А такое несоблюдение правил безопасности влечёт неприятные последствия для производителя пищевых продуктов, который использовал несоответствующий нормам шланг пищевой.

Пищевые шланги бывают двух видов, в зависимости от материала, из которого изготовлены: из поливинилхлорида (ПВХ) и резины, пригодной для перекачки пищевых продуктов. Шланги пищевые из поливинилхлорида используются для транспортировки жидкости, тёплых продуктов, газов, лёгких химикатов и прочих веществ. Поливинилхлорид отличается такими характеристиками: гибкость, прочность, устойчивость к окислительным процессам, почти не горюч.



Пищевые шланги из поливинилхлорида могут работать в условиях полного вакуума, они не подвергаются воздействию химических соединений и атмосферных факторов. Диапазон температур, которые выдерживает шланг пищевой из ПВХ, колеблется от -15 до +65 °C

### 3. ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА



#### 3. Рукава для пара

Рукава для пара служат для передачи горячей воды и пара от места получения или распределения к месту потребления пара. Они устойчивы к высоким температурным условиям. Пищевые рукава для пара изготавливаются с учетом всех санитарных норм.

#### 4. Для воды / воздуха

Вода и воздух чрезвычайно широко применяется в большинстве технологических и промышленных процессах – в нефтехимии, на производстве, в пожарном деле, устраниении последствий затоплений и т.д. При выполнении всех вышеуказанных видов работ необходим надежный способ транспортировки – именно для этой задачи были созданы специальные рукава. Часто воздух и вода, которые используются в промышленности, содержат смазочные вещества. Все шланги и рукава для воздуха производятся с учётом этих особенностей.



## Раздел 3.2

## ПИЩЕВЫЕ РУКАВА

### SAN-Food: Пищевой рукав напорно-всасывающий, 10 бар

Описание / Применение:

Рукава произведены из резиновых материалов, одобренных Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA). Рукава очень эластичны и гладкий внутренний слой идеально подходит для передачи пива, безалкогольных напитков, молочных продуктов, питьевой воды, пищевых масел и прочих продуктов. Все составляющие не содержат фталаты или добавки животного содержания.

Рабочее Давление: 10 бар

Внутренний слой: Белая гладкая резина одобренный FDA, жиро- и маслуустойчивая

Усиление: SAN-HYGIENIC высокопрочное текстильное волокно, двойная оцинкованная стальная проволока

Рабочая температура: от -35 °C до +80 °C. При стерилизации паром – обработка возможна до +121 °C на 30 минут при максимум 2 бар

Длина бухты: 40 м

Вид рукава – SANFood	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	SANF020	19	30	10	30	0,60
	SANF025	25	36	10	30	0,70
	SANF038	38	51,5	10	30	1,30
	SANF050	51	65,5	10	30	2,00
	SANF065	63	79	10	30	2,70
	SANF080	76	93	10	30	3,40
	SANF0100	102	120,5	10	30	5,30

