



www.b2bb2c.ru

Московская обл., г. Химки, пр-т Мельникова, д. 1, этаж 2, пом. 16Б
Тел. / WhatsApp: +7 (965) 332-10-70, e-mail: b2bb2c@yandex.ru

Оборудование для стеклоф ибробетона

Запчасти для оборудования

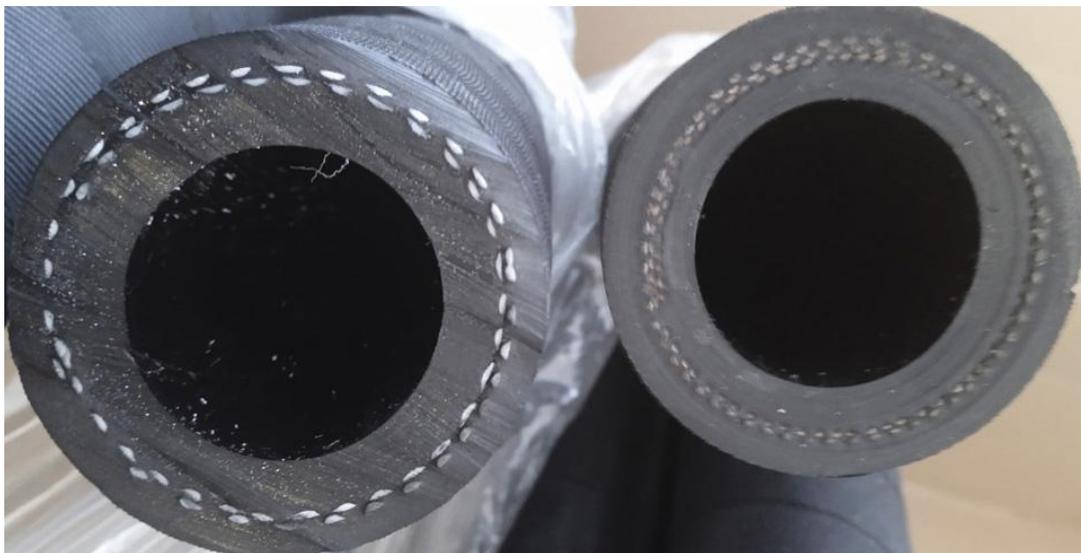
Сырьё для стеклоф ибробетона

Шланги к перистальтическим насосам НП-25 и НП-32

Прайс-лист

на рукава резинотекстильные (непищевые шланги)
для перистальтических насосов тип НП-25 и НП-32

Гибкие напорные рукава обмоточного типа устанавливаются в корпуса перистальтических насосов. В зависимости от толщины стенок и условий эксплуатации, шланги выдерживают до 7 млн. нагружений (сдавливаний роликами или башмаками насосов).



В зависимости от типа (1, 2 или 3) подходят для подачи химических жидкостей (щелочные составы, кислоты), нефтепродукты, строительных смесей (бетон, штукатурка, полистиролбетон, стеклофибробетон), краски, эмульсии, клеевые составы и др.

Маркировка шланга	Цена за 1п.м. Тип 1	Цена за 1п.м. Тип 2	Цена за 1п.м. Тип 3
Рукав 25 x 53-1,5 Тип	6 000 руб.	8 000 руб.	5 000 руб.
Рукав 32 x 52-1,5 Тип	6 000 руб.	8 000 руб.	5 000 руб.

Первая цифра в маркировке (25 или 32) - внутренний диаметр шланга в мм.

Вторая цифра в маркировке (53 или 52) - внешний диаметр шланга в мм.

Третья цифра в маркировке (1,5) - максимальное давление на выходе насоса в МПа.

Тип [1][2][3] в маркировке говорит о химическом составе резиновой смеси внутренней части шланга, и указывает, для работы с какой жидкостью предназначен шланг данного типа.

Тип	Рекомендация по применению по СТО 2553-026-46028995-2006
Тип 1	Вода, слабые растворы кислот и щелочей концентрацией до 20% при температуре от -50°C до +50°C.
Тип 2	Нефтепродукты при температуре от -30°C до +100°C.
Тип 3	Кислоты концентрацией до 70% при температуре до +60°C (азотная кислота до +25°C), эпоксидная смола при температуре до +125°C

Цветом выделены цены на рукава, которые есть в наличии на складе.

«МВА-Консалт». Прайс на шланги перистальтические от 18-11-2024. www.b2bb2c.ru

Рукав резинотекстильный 32 х 52 - 1,5 Тип 1

Тип 1: камера (внутренняя часть шланга) изготовлена из резиновой смеси с **полимерами СКИ и СКД (синтетический каучук изопреновый и синтетический каучук дивиниловый)**.



- ✓ Внутренний диаметр камеры = 32мм ±0,8мм
- ✓ Внешний диаметр обкладки = 52мм ±1,5мм
- ✓ Масса 1 п.м. ≈ 1.5 кг
- ✓ R_{MinИзг.} = 166 мм
- ✓ Количество слоёв корда = 2
- ✓ Материал нитей корда: полипропилен
- ✓ Толщина нитей корда = 1мм
- ✓ Толщина сквиджа = 0,4мм
- ✓ Твёрдые абразивные частицы:
 - множественные: до 3,2мм
 - одиночные: до 4,8мм
- ✓ Вязкость рабочего состава: до 4800сПз
- ✓ Максимальное давление: 1,5 МПа (15,3 атм)
- ✓ Ресурс нагружений до замены ≈ 5000000

Рукава тип 1 отлично подходят, если перистальтический насос должен прокачивать щелочные продукты, то есть такие, у которых водородный показатель pH больше 7. Поэтому шланг 32х52-1,5-1 используется в растворонасосах для подачи смесей из портландцемента.

При подборе рукава 32х52 для подачи слабо кислых составов следует руководствоваться правилом:

- I. Если жидкость (пульпа) содержит абразивные частицы, размеры которых больше 1мм, то следует использовать рукав тип 1, т.к. он лучше «держит» твёрдую фракцию.
- II. Если в жидкости нет твёрдой фракции или размеры частиц меньше 1мм, то следует использовать шланг тип 3.

Рукав резинотекстильный 32 х 52 - 1,5 Тип 3

Тип 3: камера (внутренняя часть шланга) изготовлена из резиновой смеси с **полимером СКЭПТ (синтетический каучук этиленпропиленовый тройной)**.



- ✓ Внутренний диаметр камеры = 32мм ±0,8мм
- ✓ Внешний диаметр обкладки = 52мм ±1,5мм
- ✓ Масса 1 п.м. ≈ 1.5 кг
- ✓ R_{MinИзг.} = 166 мм
- ✓ Количество слоёв корда = 2
- ✓ Материал нитей корда: полипропилен
- ✓ Толщина нитей корда = 1мм
- ✓ Толщина сквиджа = 0,4мм
- ✓ Твёрдые абразивные частицы:
 - множественные: до 3,2мм
 - одиночные: до 4,8мм
- ✓ Вязкость рабочего состава: до 4800сПз
- ✓ Максимальное давление: 1,5 МПа (15,3 атм)
- ✓ Ресурс нагружений до замены ≈ 5000000

Согласно СТО 2553-026-46028995-2007, рукав тип 3 допускается использовать для подачи кислот концентрацией до 70% при температуре до +60°C (азотная кислота до +25°C), эпоксидная смола при температуре до +125°C.

По опыту, - это «оптимистические» рекомендации. Чтобы такой рукав служил долго, концентрация кислых растворов не должна превышать 45-50%.

Рукава тип 3 подходят, если перистальтический насос должен прокачивать слабо кислые и кислые продукты, то есть составы, у которых водородный показатель pH 3-7.

Рукав резинотекстильный 25 х 53 - 1,5 Тип 1

Тип 1: камера (внутренняя часть шланга) изготовлена из резиновой смеси с *полимерами СКИ и СКД (синтетический каучук изопреновый и синтетический каучук дивиниловый)*.



- ✓ Внутренний диаметр камеры = 25мм ±0,5мм
- ✓ Внешний диаметр обкладки = 53мм ±1,5мм
- ✓ Масса 1 п.м. ≈ 2 кг
- ✓ R_{MinИзг}: = 132 мм
- ✓ Количество слоёв корда = 2
- ✓ Материал нитей корда: полипропилен
- ✓ Толщина нитей корда = 1мм
- ✓ Толщина сквиджа = 0,4мм
- ✓ Твёрдые абразивные частицы:
 - множественные: до 2,5мм
 - одиночные: до 3,5мм
- ✓ Вязкость рабочего состава: до 4800сПз
- ✓ Максимальное давление: 1,5 МПа (15,3 атм)
- ✓ Ресурс нагружений до замены ≈ 7000000

Размеры корпусов насосов НП-25 и НП-32 у всех производителей примерно одинаковые, что объясняется R_{MinИзг} (радиус минимального изгиба).

Например, для рукава 32х52 это значение составляет 1,66м. В таком случае минимальная длина окружности, которую формирует согнутый в круг шланг и при этом нигде не переламывается и не перегибается: $2 \times 3,14 \times 0,166 = 1,04\text{м}$.

Шланг в корпусе насоса сгибается не в полный круг: начальная и конечная точки не могут совпадать. Поэтому фактически длина такого рукава может быть чуть меньше. Поэтому для различных моделей насосов НП-32 требуются рукава 32х52 с длиной от 0,86 до 1,1м.

Режем шланги на отрезки заданной длины

Полезные сведения про перистальтические шланги:

Конструкция, слои, технология производства, классификация перекачиваемых сред, коэффициент отношения толщины стенки к диаметру:

<https://www.b2bb2c.ru/peristalticheskie-nasosy/rukava-rezintekstilnyie.html>

Каким образом увеличить срок службы шлангов:

<https://www.b2bb2c.ru/peristalticheskie-nasosy/rukava-rezintekstilnyie/resurs.html>

