

# МС510 САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА ДЛЯ НАСОСОВ ИЗ ПРОГРАФИЧЕННОГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА

Плетеная набивка МС 510 разработана для применения в качестве уплотнителя сальниковых камер центробежных насосов, перекачивающих химически активные жидкости:

- нефтепродукты;
- растворители;
- органические и неорганические кислоты;
- щелочные растворы.

Извлекают сальниковые набивки с помощью сальникового экстрактора.

Сальниковая набивка МС 510 имеет вид гибкого шнура с сечением квадратной формы и сплетена из смазанных графитом волокон микроволоконистого политетрафторэтиленового (ПТФЭ) волокна.

Материал должен иметь плотную и упругую структуру без пустот и посторонних включений. Химическая инертность использованных веществ в сочетании с их низким коэффициентом трения, должна обеспечивать герметичность сальниковых камер. У насосов, оснащенных такой набивкой, пропуски перекачиваемой жидкости по валу исключены. Применение графитной смазки способствует интенсивному отводу тепла от трущихся поверхностей. Это позволяет использовать в качестве уплотнения для насосов с высокой рабочей скоростью вращения вала без риска создания зон местного перегрева.

## **Низкий коэффициент трения, возможность работы на высокоскоростных насосах.**

У набивки МС 510 чрезвычайно низкий коэффициент трения - ниже, чем у 100% политетрафторэтилена.

У набивок из 100% ПТФЭ есть существенный недостаток - низкий коэффициент теплопроводности, из-за чего в зоне контакта вала насоса с набивкой возможно сильное местное повышение температуры и выход набивки из строя.

В набивке МС 510 применен графит (материал с высоким коэффициентом теплопроводности), благодаря чему тепло более эффективно рассеивается.

МС 510 сальниковая набивка имеет вид гибкого шнура с сечением квадратной формы со стороной от 4 до 25 мм.

Он сплетен из смазанных графитом волокон политетрафторэтилена. Материал имеет плотную и упругую структуру без пустот и посторонних включений.

Химическая инертность использованных веществ в сочетании с их низким коэффициентом трения, обеспечивает герметичность сальниковых камер.

У насосов, оснащенных такой набивкой, пропуски перекачиваемой жидкости по валу исключены.

## **Высокая химическая стойкость**

Набивка МС 510 предназначена для использования со средами с pH = 0...14 .

Набивку можно использовать практически с любыми химическими средами.

Предназначена для уплотнения насосов, перекачивающих растворы кислот и щелочей и другие химически агрессивные среды.

## **Технические характеристики**

Материал	Волокна из прографиченного ПТФЭ
Температурный диапазон	от -200°С до +260°С
Максимальная линейная скорость м/с	15
рН рабочей среды	от 0 до 14
Сечение, мм	3-25
Удельная длинна, м/кг	1-43
Давление (Р, кгс/ см)	от 25 до 150

### **• Размеры**

Набивка квадратного сечения, размер от 4 до 25 мм.

### **• Упаковка**

Набивка поставляется на катушках массой 2,5 кг, 5 кг