

МС101

САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА ДЛЯ НАСОСОВ ИЗ ГИБКОГО ПЛЕТЕНОГО ГРАФИТОВОГО ВОЛОКНА

с ингибитором коррозии

Назначение

Сальниковая набивка МС101 из плетеного гибкого графитового волокна предназначена для уплотнения валов высокоскоростных центробежных насосов с минимальными протечками для охлаждения.

Применения: вода, углеводороды, смазочное масло, термальное масло, органические растворители и многие другие среды.

Низкий коэффициент трения

У графита чрезвычайно низкий коэффициент трения - около 0,05. Данный показатель значительно ниже, чем у многих волокон, применяемых для изготовления набивок. Для сравнения, коэффициент трения асбеста - 0,5. Благодаря применению набивки из чистого графита в сальниковых уплотнениях резко снижается тепловыделение и возможно снижение потребления электроэнергии на насосах, а на запорной и регулирующей арматуре более легкое перемещение штоков.

В отличие от пропитанных набивок, данная набивка является самосмазывающейся, что практически исключает износ валов/втулок и радикально увеличивает срок службы набивки.

Высокая теплопроводность

Графит обладает значительно большей теплопроводностью ($40 \div 100$ Вт/м*К), чем материалы традиционных набивок (например, у асбеста - $0,1 \div 0,3$ Вт/м*К), благодаря чему в тепло от трения эффективно рассеивается - количество необходимых для выноса тепла утечек сведено к минимуму.

Ингибитор коррозии

Для уменьшения риска гальванической коррозии стали в набивку вносится ингибитор коррозии.

Технические характеристики

Материал – гибкий графит
Максимальная температура: 800°C
окисляющая среда - 430°C
пар - 650°C
Максимальное давление - 80 кгс/кв.см

Максимальная линейная скорость - 15 м/с
pH от 0 до 14 (кроме олеума, дымящей азотной кислоты и “царской водки”)

МС101 – приблизительные данные

Сечение, мм *	Удельная длина, м / кг	Артикул
4	51.3	МС10104
5	32.9	МС10105
6	28.2	МС10106
7	19.8	МС10107
8	14.1	МС10108
9	9.4	МС10109
10	8.5	МС10110
11	7.5	МС10111
12	6.2	МС10112
12.7	5.4	МС10113
14	4.2	МС10114
16	3.7	МС10116
18	3.2	МС10117
19	2.5	МС10119
20	2.1	МС10120
22	1.9	МС10122
24	1.6	МС10124
25	1.2	МС10125

* Возможна поставка сечений до 50мм.

Упаковка

Набивка поставляется на катушках массой 2.5 кг, 5 кг и 10 кг

Энергетика

Насосы:

Питательные
Конденсатные
Сетевые
Мазутные

Арматура:

Маслопроводов
ЦНД турбин
Трубопроводов конденсата
Вся арматура ручного привода

Целлюлозно-бумажная промышленность

Черный, зеленый и белый щелок,
Рафинеры, смесители и мешалки
Гидропульперы,
Питатели высокого и низкого давления
Паровые задвижки регенерационных установок

Радикально уменьшает использование воды для промывки

Нефтеперерабатывающая промышленность

Насосы тяжелых нефтепродуктов, продуктов нефтегазопереработки, котловой воды.
Регулирующая арматура