



✘ Лента МФЛ (иначе такое изделие называют металлофторопластовая антифрикционная уплотнительная). Применяются для изготовления вкладышей, свертных втулок, в пневмоцилиндрах, в качестве антифрикционного покрытия турбин и материала, который позволяет узлам различного оборудования осуществлять скользящие прямолинейные передвижения.

Лента МФЛ имеет такие технические параметры:

- толщина - 0,2-3,0 мм;
- ширина - 10-300 мм;
- может быть изготовлена в виде полос или рулонов до 50 метров в длину;
- температурный диапазон, который может выдерживать материал - от минус 200°С до плюс 300°С;
- коэффициент трения - 0,02-0,03;
- максимальная скорость линейная 4 м/с;
- максимальная нагрузка удельная динамическая - 250 Н/мм²;
- максимальная нагрузка удельная статическая - 140 Н/мм².

Лента МФЛ антифрикционная изготавливается на основе специальных сплавов меди.

Поверхность лент МФЛ некоторых марок состоит из сплавов меди, стали нержавеющей, сплавов алюминия и цинка. По специальной технологии механически обрабатываются для придания поверхности пористости (в пределах 5-7%), для того, чтобы материал мог выдерживать предполагаемые эксплуатационные нагрузки и скорость скольжения. Такая обработка механическая лент МФЛ позволяет предотвратить преждевременный вынос композитного антифрикционного слоя на основе фторопласта в узлах скольжения различного оборудования. Некоторые типы таких лент МФЛ изготавливаются из экспан-дированного или политетрафто-рэтлена волокнистого, армируются микросетками, перфорированными или рифлеными лентами из меди, нержавеющей стали или алюминия.

Лента МФЛ часто устанавливается на паровые турбины при их модернизации. Это помогает повысить надежность эксплуатации в переходных турбинах. Установка металлофторопластовых лент МФЛ может гарантировать значительное уменьшение трения при тепловых перемещениях турбины, закрутки ригелей происходят с уменьшенным усилием, перекосы подшипников и деформации корпусов цилиндров и подшипников исключаются. Они закрепляются на скользящих поверхностях фундаментных рам, при толщинах 0,65-1,0 мм их можно устанавливать без дополнительных механических обработок поверхностей скольжения. Гарантийный срок эксплуатации, установленных на паровые турбины, составляет не менее десяти лет.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Лента МФЛ

По вопросам приобретения **ленты МФЛ** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов