



## ТУ 6-05-1388-86

**Лента резьбоуплотнительная из фторопласта-4Д** (лента ФУМ) представляет собой нетермообработанную пленку из фторопласта-4Д, изготовленную путем раскатки жгута.

**Лента ФУМ предназначена** для уплотнения резьбовых соединений технологических трубопроводов, по которым транспортируются агрессивные жидкости и газы в диапазоне температур от минус 60°С до плюс 200°С. Может применяться в технологическом оборудовании фармацевтической, пищевой и медицинской промышленности, в трубопроводах горячего и холодного водоснабжения, в том числе и питьевого.

**Лента ФУМ обеспечивает герметичность** резьбовых соединений, работающих при давлении до 64,7 МПа (660 кгс/см<sup>2</sup>).

### В зависимости от применения ленту ФУМ выпускают трех марок:

- марка ФУМ-1 — для уплотнения систем со средами общепромышленного типа, а также систем с сильнодействующими агрессивными средами (концентрированные и разбавленные растворы кислот и щелочей); содержит смазку — масло вазелиновое медицинское по ГОСТ 3164-78 — от 17 до 20%;
- марка ФУМ-2 — для уплотнения систем, работающих на кислороде и других сильнодействующих окислителях; не содержит смазку;
- марка ФУМ-3 — для уплотнения систем со средами общепромышленного типа, а также систем с сильнодействующими, агрессивными средами (концентрированные и разбавленные растворы кислот и щелочей); представляет собой краевые части лент ФУМ-1, ФУМ-2, а также пленки СКЛФ-4Д, изготавливаемой по ТУ 301-05-49-90.
- Кроме того, лента ФУМ выпускается в индивидуальной упаковке для розничной торговли.



Гарантийный срок хранения ленты ФУМ всех марок — **13 лет с даты изготовления.**

| Размеры ленты резьбоуплотнительной из фторопласта-4Д |             |                       |              |
|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------|
| Лента ФУМ                                            | Ширина, мм. | Допуск по ширине, мм. | Толщина, мм. |
| Марка ФУМ-1<br>высший сорт<br>первый сорт            | 10          | ±1,0                  | 0,10±0,02    |
|                                                      | 15          |                       | 0,11±0,02    |
|                                                      | 20          |                       | 0,14±0,02    |
|                                                      | 40          |                       |              |
|                                                      | 60          |                       |              |
|                                                      | 80          |                       |              |
|                                                      | 100         |                       |              |
| Марка ФУМ-2                                          | 3           | ±1,0                  | 0,045±0,010  |
|                                                      | 4           |                       | 0,065±0,010  |
|                                                      | 5           |                       | 0,085±0,010  |
|                                                      | 6           |                       | 0,105±0,010  |
|                                                      | 8           |                       | 0,14±0,02    |
|                                                      | 9           |                       | 0,18±0,02    |
|                                                      | 10          |                       |              |
|                                                      | 12          |                       |              |
|                                                      | 14          |                       |              |
|                                                      | 15          |                       |              |
|                                                      | 16          |                       |              |
|                                                      | 18          |                       |              |
|                                                      | 20          |                       |              |



Лента резбоуплотнительная — лента ФУМ

|             |       |   |           |
|-------------|-------|---|-----------|
| Марка ФУМ-3 | 3-10  | — | 0,12±0,09 |
| первый сорт | 10-20 | — |           |
| второй сорт |       |   |           |

**Примечание:**

Минимальная длина ленты:

- марки ФУМ-1 — 1,0 м;
- марки ФУМ-2 — 1,0 м;
- марки ФУМ-3 — 1,0 м.

По согласованию с потребителем допускается выпуск ленты ФУМ других размеров, не указанных в таблице.

Для розничной торговли ленту ФУМ поставляют шириной 10 мм и длиной не менее 15 м в индивидуальной упаковке по ТУ К04-81.

| Показатели качества лент резбоуплотнительных из фторопласта-4Д                       |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Марка ФУМ-1                                                                          |             | Марка ФУМ-2 | Марка ФУМ-3 |
| Высший сорт                                                                          | Первый сорт |             |             |
| Внешний вид                                                                          |             |             |             |
| Цвет ленты может быть белым с различными цветовыми оттенками.                        |             |             |             |
| Допускается наличие темных пятен и отдельных включений.                              |             |             |             |
| Поверхность ленты должна быть ровной, без разрывов. Допускается наличие волнистости. |             |             |             |

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 резьбоуплотнительная — лента ФУМ

|                                                                                                                                                    |          |                                                                                     |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Прочность при растяжении, МПа (кгс/см<sup>2</sup>), не менее</b>                                                                                |          |                                                                                     |                 |
| 6,86 (70)                                                                                                                                          | 4,9 (50) | для толщины:<br>до 0,105 мм включительно — 6,86 (70);<br>свыше 0,105 мм — 4,90 (50) | 2,94 (30)       |
| <b>Относительное удлинение при разрыве, %, не менее</b>                                                                                            |          |                                                                                     |                 |
| 95                                                                                                                                                 | 80       | 70                                                                                  | 40              |
| <b>Массовая доля смазки, %, не более</b>                                                                                                           |          |                                                                                     |                 |
| не определяется                                                                                                                                    |          | 0,15                                                                                | не определяется |
| Ленту ФУМ поставляют намотанной на пластмассовые катушки. Допускается наматывание на катушку нескольких кусков ленты. Намотка должна быть плотной. |          |                                                                                     |                 |

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

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