

# FFKM ЭЛАФТОР 1000



**Производитель:**  
ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

**Синонимы:** FFKM  
**Формула:** TFE+PMVE+CSM  
**Тип вулканизации:** Триагин  
**HS код:** 3904692000  
**CAS:** 26425-79-6

Элафтор 1000 представляет собой высокотемпературный перфторэластомер (FFKM), который является сополимером тетрафторэтилена и перфторметилвинилового эфира (TFE+PMVE+CSM). Изделия на основе Элафтора 1000 демонстрируют отличную химическую устойчивость к различным агрессивным средам, включая органические и неорганические кислоты, щёлочи, растворители, амины, а также сохраняет свои свойства при температуре от -10° до 315°C. Переработка методом прессования.



## Свойства фторкаучука\*:

| Параметры                                 | Единица измерения | Норма                              | Метод определения       |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Внешний вид                               | -                 | Листы или комочки склеенной крошки | -                       |
| Вязкость по Муни, ML 1+10 @ 121°C / 250°F | MU                | 37-90                              | ISO 289-1               |
| Потеря летучих веществ                    | % wt.max          | 0,5                                | ISO 248 (120°C / 248°F) |
| Удельный вес                              | г/см <sup>3</sup> | 2,05                               | ISO 2781                |
| Температура стеклования                   | °C                | -5                                 | ISO 22768               |

\* Стандартные свойства, которые не должны использоваться как технический регламент.

## Свойства резин\*:

**Вулканизация:** 20min @ 180°C / 356°F; **термостатирование** при 260°C / 500°F в течении 8 часов и при 290°C / 554°F в течении 16 часов

| Параметры             | Единица измерения | Норма | Метод определения                  |
|-----------------------|-------------------|-------|------------------------------------|
| Прочность на разрыв   | МПа               | 15    | ISO 37                             |
| Удлинение при разрыве | %                 | 140   | ISO 37                             |
| Остаточная деформация | %                 | 15    | ISO 815 disc (70h @ 200°C / 392°F) |
|                       |                   | 30    | ISO 815 disc (70h @ 300°C / 572°F) |
| Твердость по Шору     | Shore A           | 78    | ISO 48-4                           |

\* Стандартные свойства, которые не должны использоваться как технический регламент.

# FFKM ЭЛАФТОР 1000

## Резиновая смесь:

| Состав                                            | Единицы | Норма |
|---------------------------------------------------|---------|-------|
| Эластомер                                         | Phr     | 100   |
| 2,2-бис(3-амино-4-гидроксифенил)- гексафторпропан | Phr     | 1     |
| N-990MT угольная сажа                             | Phr     | 25    |



### Сфера применения:

Прокладки клапанов, мембраны, насосы, компрессоры в химической и нефтяной промышленности, других отраслях промышленности, включая краски и покрытия, полупроводниковые применения



### Упаковка:

Элафтор 1000 транспортируется в коробках 22kg



### Требования безопасности:

- Работать в хорошо проветриваемых помещениях;
- Пары вдыхать нельзя;
- Следует избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании на кожу и в глаза немедленно промыть водой и обратиться за медицинской помощью;
- Курение запрещено;
- Не используйте металлические частицы в качестве смешивающего агента, поскольку они могут разлагаться при высокой температуре;
- Хранить вдали от источников тепла, хранить в чистом и сухом месте.

**Перед тем, как использовать перфторэластомеры прочитайте внимательно Паспорт Безопасности.**