



## ФТОРКАУЧУК ФПМ-26-160

### Техническая информация

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Фторкаучуки серии ФПМ-26 представляют собой двойной сополимер винилиденфторида и гексафторпропилена и являются наиболее распространенными фторкаучуками общего назначения, аналогами каучука Viton A фирмы DuPont и отечественного каучука СКФ-26; молекулярная формула  $-(\text{CH}_2-\text{CF}_2)_n-[\text{CF}(\text{CF}_3)-\text{CF}_2]_m-$

Показатель	ФПМ 26-160
Внешний вид	Пластины белого п/прозрачного цвета толщиной 5-10 мм
Содержание фтора	66-67%
Плотность	1,83 г/см <sup>3</sup>
Вязкость по Муни, ML(1+10)121°C	160 ± 15
Потеря массы, не более	0,20%

#### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предназначены для изготовления резинотехнических, кабельных и других изделий для работы в среде углеводородных топлив, масел, кислот и окислителей, других агрессивных сред;
- Допускают длительную эксплуатацию в интервале температур от -20 до 250 °С, кратковременно до 275 °С;
- Хорошо растворимы в низших кетонах, сложных эфирах и фреонах;
- Имеют отличную износостойкость, низкий коэффициент трения и не поддерживают горения;
- Наилучшие результаты при вулканизации бисфенольными и диаминами вулканизирующими системами;
- Резины, полученные вулканизацией ФПМ-26, термостойки, морозостойки, масло- бензо- и кислотостойки, не воспламеняются, способны к самозатуханию, обладают озono- и погодо- стойкостью.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

**Основное применение:** производство различных видов уплотнителей (колец, сальников, прокладок, манжет), диафрагм, топливных шлангов, маслоотражательных колпачков, валиков копировальных аппаратов, термостойких шнуров и пластин, электроизоляционных изделий, негорючих термостойких покрытий, клеев и герметиков и пр.

**Области промышленности:** автомобилестроение, аэрокосмическая, нефтедобывающая и перерабатывающая, химическая, медицина, электроника, транспорт, оборудование для тяжелых условий эксплуатации и другие.

#### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Фторкаучук расфасован по 5 кг в полиэтиленовых пакетах, упакованных в 25 килограммовые картонные коробки. Продукт пожаро- и взрыво- безопасен и может перевозиться любым видом транспорта. Хранить в сухих, хорошо проветриваемых помещениях, защищая от попадания влаги и прямых солнечных лучей. Срок хранения – до семи лет.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Фторкаучук предварительно пластицируют в течение 30 секунд и смешивают с дополнительными ингредиентами на хорошо охлаждаемых вальцах. Рекомендуется предварительное смешение ингредиентов с половиной наполнителя. Для достижения оптимальных свойств необходим строгий контроль режимов вулканизации (в прессе 10 минут при 177°C) и последующего термостатирования 24 часа при 230°C (с плавным повышением от не более 100°C до 230°C в течение первых 3 часов)

## ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ВУЛКАНИЗАТОВ

Показатель	ФПМ 26-160
Модуль 100%	6,7 МПа
Условная прочность	15,5 МПа
Отн.удлинение при разрыве	227%
Твердость по Шору А	72-74
ОДС 200°C при 70 час, 25%	18%
Изменение массы в изооктан: толуоле (7:3) при 23°C x 24 ч, не более	1%

**Фторкаучук ФПМ 26-160** высокой вязкости и повышенной прочности, перерабатывается обычно прессованием и обладает наилучшим комплексом физико-механических свойств и термостойкостью, близок по свойствам отечественному фторкаучуку СКФ-26, отличается существенно лучшей перерабатываемостью, легкостью и качеством смешения с ингредиентами.

### ВАЖНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ

*Представленные рецептуры и характеристики приведены с целью дать общее представление о свойствах продукта и возможностях использования, они носят рекомендательный характер и измеряемые параметры зависят от используемых технологий и принятых Потребителем методик. Поставщик не может гарантировать применение предлагаемых материалов в конкретных изделиях, подразумевается самостоятельное внедрение силами квалифицированного персонала, имеющего должный опыт и навыки. Потребителю необходимо провести собственные испытания для подтверждения соответствия предъявляемым требованиям с адаптацией к фактическим условиям технологического и производственного процессов и соблюдением необходимых норм и правил.*



Компания ООО «АльфаФТОР» поставляет широкий ассортимент материалов на основе фторкаучуков и компонентов для их переработки, а также проводит необходимые консультации и выдает дополнительные рекомендации по наилучшему использованию поставляемых продуктов. В нашем ассортименте предлагаются фторкаучуки различной вязкости, вулканизирующие агенты и катализаторы, мы также изготавливаем различные прекомпаунды и резиновые смеси, как типовых стандартных рецептур, так и по индивидуальным заказам в соответствии с предъявляемыми техническими требованиями.

Телефон: + 7 916 990 14 96

E-mail: [AlfaFtor@gmail.com](mailto:AlfaFtor@gmail.com)

[www.AlfaFtor.ru](http://www.AlfaFtor.ru)