



## ЗАО «ИРИМЭКС»

107497, г. Москва, Иркутская ул., д. 11/17, корп.1, бизнесцентр «Бэлрайс»  
Тел./факс: (495)783-60-73, 783-60-74 info@irimex.ru, www.irimex.ru

**PETROFILM** - высокоэффективный фторопротеиновый пленкообразующий пенообразователь типа FFFP для тушения пожаров углеводородных топлив. Пена низкой кратности.

**PETROFILM** - это пенообразователь, состоящий из пенообразующей протеиновой основы, поверхностно-активных фторорганических соединений с олеофобными и пленкообразующими свойствами.

**PETROFILM соединяет в себе лучшие качества двух свойств:**

- скорость тушения FFFP при воздействии на пламя, возникшее на поверхности углеводородного топлива;
- высокая эффективность фторопротеиновых пенообразователей при тушении крупных пожаров в нефтяной, газовой, нефтеперерабатывающей и химической промышленности.

### НАЗНАЧЕНИЕ

**PETROFILM предназначен:** для тушения пожаров на предприятиях, занимающихся добычей, транспортировкой и хранением углеводородных топлив

- при тушении пожаров в самолетах;
- при тушении пожаров стационарными установками с использованием распыливающих устройств (дренчеров и спринклеров).

**PETROFILM соответствует нормам NF EN 1568.3 и NF EN 1568.1 со следующими свойствами:**

- 1568.3 класс I уровень повторного возгорания А
- 1568.1

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (согласно нормам NF EN 1568)

**Пенообразователь PETROFILM 6:**

Плотность при 20°C	1,125 Кг/л
Водородный показатель при 20°C, рН	7,0
Вязкость при 20°C	5 мм <sup>2</sup> .с
Температур застывания	- 8°C
Коэффициент седиментации	<= 0,1%
Поверхностное натяжение, 6% раствора	17 мН.м
Поверхностное натяжение на поверхности раздела фаз 6% раствора / циклогенсан	4 мН.м



## ЗАО «ИРИМЭКС»

107497, г. Москва, Иркутская ул., д. 11/17, корп.1, бизнесцентр «Бэлрайс»  
Тел./факс: (495)783-60-73, 783-60-74 info@irimex.ru, www.irimex.ru

### Пены с концентрацией 6%:

Кратность	Значение кратности	Время декантации 25%
Низкая	7,5	3 мин. 00 сек.

### Пенообразователь PETROFILM 3:

Плотность при 20°C	1,125 Кг/л
Водородный показатель при 20°C, pH	7,0
Вязкость при 20°C	18 мм <sup>2</sup> .с
Температура застывания	- 8°C
Коэффициент седиментации	<= 0,1%
Поверхностное натяжение, 3% раствора	17 мН.м
Поверхностное натяжение на поверхности раздела фаз 3% раствора / циклогенсан	4 мН.м

### Пены с концентрацией 3%:

Кратность	Значение кратности	Время декантации 25%
Низкая	7,5	2 мин. 00 сек.

## PETROFILM И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Основным предназначением пен, используемых для пожаротушения, является спасение людей и сохранение материальных ценностей. Благодаря своей эффективности, пена используется для уменьшения ущерба, который может быть нанесен окружающей среде при возникновении больших пожаров. При этом необходимо учитывать действие самой пены на окружающую среду независимо от цели её использования (пожаротушение или испытания).

При оценке воздействия пены на окружающую среду рассматриваются два фактора:

- токсичность по отношению к человеку и фауне;
- биологическое саморазложение.

## ТОКСИЧНОСТЬ

В условиях обычного использования, PETROFILM не оказывает влияния на человека.

## САМОРАЗРУШАЕМОСТЬ

Водный раствор PETROFILM является саморазрушающимся продуктом. Саморазрушаемость - это разложение на бактерии в природных условиях под воздействием времени и определенного количества кислорода. Пенообразователи на протеиновой основе обладают высокой степенью саморазрушаемости, что обусловлено натуральным происхождением протеинового вещества: рога и копыта животных, подвергнутые гидрообработке.