



## 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

**POLYPETROFILM** - высокоэффективный фторопротеиновый пленкообразующий пенообразователь типа FFFP-AR для тушения пожаров полярных жидкостей и углеводородных топлив. Пена низкой кратности.

**POLYPETROFILM** - это пенообразователь, состоящий из пенообразующей протеиновой основы, поверхностно-активных фторорганических соединений с олеофобными и пленкообразующими свойствами и специально подобранных полимеров для предотвращения разрушения пены при контакте с полярными жидкостями.

### НАЗНАЧЕНИЕ

**POLYPETROFILM** предназначен для тушения пожаров на объектах производства, транспорта и складах, где существует опасность воспламенения полярных жидкостей и углеводородных топлив:

- нефтеперерабатывающие заводы, склады нефти и нефтепродуктов, нефтеналивные суда, портовые установки, нефтехимические комплексы;
- пункты погрузки;
- объекты производства и хранения химических продуктов;
- предприятия разных отраслей промышленности;
- подразделения пожарной охраны (возможность использования одного типа пенообразователя для тушения всех классов органических жидкостей пеной низкой и средней кратности);
- помещения, оснащенные стационарными системами пожаротушения с использованием спринклеров и пеногенераторов.

**POLYPETROFILM** соответствует нормам NF EN 1568.3 и NF EN 1568.1 для тушения горящих углеводородов пеной средней кратности, и NF EN 1568.4 для тушения горящих полярных жидкостей, со следующими свойствами:

- 1568.3 класс I уровень повторного возгорания А
- 1568.4 класс I уровень повторного возгорания А - В
- 1568.1

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(согласно нормам NF EN 1568)

**Пенообразователь POLYPETROFILM 6%:**

Плотность при 20°C	1,09 Кг/л
Водородный показатель при 20°C, рН	7,5
Вязкость при 20°C	800мм <sup>2</sup> .с
Температура застывания	- 15°C
Коэффициент седиментации	<= 0,1%
Поверхностное натяжение, 6% раствора	16 мН.м
Поверхностное натяжение на поверхности раздела фаз 6% раствора / циклогенсан	2 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	8,5	6 мин 30 сек

### Пенообразователь POLYPETROFILM 3%:

Плотность при 20°C	1,09 Кг/л
Водородный показатель при 20°C, pH	7,5
Вязкость при 20°C	1300мм <sup>2</sup> .с
Температура застывания	- 15°C
Коэффициент седиментации	<= 0,1%
Поверхностное натяжение, 3% раствора	16 мН.м
Поверхностное натяжение на поверхности раздела фаз 3% раствора / циклогенсан	2 мН.м

### Пены с концентрацией 3%:

Кратность	Значение кратности	Время декантации 25%
Низкая	8	4 мин. 00 сек.

## POLYPETROFILM 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, POLYPETROFILM не оказывает влияния на человека.

## САМОРАЗРУШАЕМОСТЬ

Водный раствор POLYPETROFILM 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.