



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

S.F.P.M - высокоэффективный синтетический пленкообразующий пенообразователь типа AFFF-AR для тушения пожаров полярных жидкостей и углеводородных топлив. Пена низкой, средней и высокой кратности.

S.F.P.M - это пенообразователь, состоящий из пенообразующих синтетических соединений, поверхностно-активных фторорганических соединений с олеофобными свойствами и полимеров.

НАЗНАЧЕНИЕ

S.F.P.M 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;
- объекты производства и хранения химических продуктов;
- подразделения пожарной охраны (возможность использования одного типа пенообразователя для тушения всех классов горючих жидкостей: при пожарах на открытых пространствах или в закрытых помещениях (подвалах, складах).

СПЕЦИФИКАЦИИ

S.F.P.M соответствует нормам NF EN 1568.1-2-3-4 со следующими свойствами:

- 1568.3 класс I уровень повторного возгорания А
- 1568.4 класс I уровень повторного возгорания А - В
- 1568.1
- 1568.2

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(согласно нормам NF EN 1568)

Пенообразователя S.F.P.M. 3х3 и 6х6:

Плотность при 20°C	1,030 Кг/л
Водородный показатель при 20°C, pH	7,5
Вязкость при 20°C	псевдопластик
Температура застывания	- 15°C
Коэффициент седиментации	<= 0,1%
Поверхностное натяжение, 6% раствора	17 мН.м
Поверхностное натяжение на поверхности раздела фаз 6% раствора / циклогенсан	5 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 3%:

Кратность	Значение кратности	Время декантации	
		25%	50%
Низкая	8,5	7 мин 00 сек	
Средняя	100		7 мин 00 сек
Высокая	550		6 мин 00 сек

Пены с концентрацией 6%:

Кратность	Значение кратности	Время декантации	
		25%	50%
Низкая	8,5	10 мин 00 сек	
Средняя	120		10 мин 00 сек
Высокая	700		8 мин 00 сек

S.F.P.M 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, S.F.P.M не оказывает влияния на человека.

САМОРАЗРУШАЕМОСТЬ

Водный раствор S.F.P.M 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.