



HYDRALAR 3x3g

Foam Concentrate

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ СПИРТОУСТОЙЧИВЫЙ/ПЛЕНКООБРАЗУЮЩ ИЙ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЬ AR-AFFF 3x3G 3% КОНЦЕНТРАЦИИ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ УГЛЕВОДОРОДОВ И ПОЛЯРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

ОПИСАНИЕ

HYDRALAR 3X3G это высококачественный синтетический пенообразователь на основе фторсодержащих поверхностно-активных веществ с добавлением полимеров и фторполимеров. Пена формирует водную пленку дополнительно к пленке из полимеров на поверхности полярной жидкости.

HYDRALAR 3X3G — это спиртоустойчивый пленкообразующий пенообразователь (AFFF), который идеально подходит для тушения пожаров полярных и пеноразрушающих жидкостей таких как спирты, сложные эфиры, кетоны, амины, а также для тушения пожаров нефти и нефтепродуктов.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Для тушения пожаров пеноразрушающих жидкостей рекомендуется применять пенообразователь в 3% концентрации в рабочем растворе и мягкую непрямую подачу пены, например с использованием дефлекторов, что позволяет максимально проявить свойства полимерной пленки.

HYDRALAR 3X3G особенно эффективен при тушении быстро распространяющихся пожаров углеводородов. При концентрации 3% в рабочем растворе пена отлично растекается и может



подаваться непосредственно на поверхность горючего.

Основные виды пожаротушащего оборудования допустимые к применению совместно с **HYDRAL AR 3X3G**.

- Насос -дозатор с балансировкой давления
- Бак и соответствующие дозаторы
- Дозаторы «вокруг насоса»
- Стационарные и переносные линейные индукторы по типу Вентури
- Стационарные или переносные распылители с фиксированными/переносными трубопроводами

ПРИМЕНЕНИЕ

HYDRAL AR 3X3G идеально подходит при пожарах, когда необходимо радикальное вмешательство и быстрое сбивание пламени. Примеры применения пенообразователя: предприятия химической промышленности, нефтеперерабатывающие заводы, нефтебазы, корабли, буровые установки, военные объекты. Пенообразователь также широко применяется в спринклерных системах.

HYDRAL AR 3X3G также эффективен при подслойном тушении пожаров в резервуарах. Благодаря фторсодержащим ПАВ пена впитывает очень малое количество углеводородов.

HYDRAL AR 3X3G совместим со всеми видами сухих пожаротушащих порошков.

Морская вода может применяться для образования раствора без увеличения интенсивности подачи пены.

СЕРТИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТ

HYDRAL AR 3X3G сертифицирован следующими сертификационными институтами:
ГОСТ Р

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

HYDRAL AR 3X3G имеет рабочую температуру от -17° до 60 °C. Ограниченнное пребывание при температуре выше 60 °C не влияет на рабочие характеристики пенообразователя.

При хранении в оригинальной упаковке (полиэтиленовые бочки или канистры) или в оборудовании, рекомендованном производителем как часть системы пожаротушения, в пределах указанного температурного режима, срок годности **HYDRAL AR 3X3G** составляет 20-25 лет.

Факторы, которые могут влиять на стабильность и срок годности пенообразователей SABO AR-AFFF, детально описаны в Техническом Руководстве по условиям хранения продукта.

При замораживании пенообразователя при хранении или транспортировке, последующее размораживание концентрата не приводит к ухудшению его производительности.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

Информация по обращению с продуктом детально описана в Руководстве по безопасности.

СОВМЕСТИМОСТЬ С МАТЕРИАЛАМИ СИСТЕМЫ

Проведенные испытания подтвердили совместимость пенообразователя SABO с «черными» трубами из углеродистой стали и трубами, изготовленными из различных видов нержавеющей стали или меди.

Трубы, крепления и клапаны из альтернативных материалов могут применяться в отдельных случаях при наличии согласования с заказчиком и/или соответствующими органами.

Технический Бюллетень подробно описывает материалы совместимые с пенным концентратами SABO, которые возможно использовать при проектировании систем.

Соприкосновение с концентрированным пенообразователем оцинкованных труб и креплений приводит к коррозии материала системы.

Для получения более детальной информации о материалах, которые возможно использовать при проектировании системы необходимо обратиться непосредственно в компанию Фаст Инжиниринг.

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

HYDRAL AR 3X3G -как и вся продукция Тусо - проходит строгий контроль качества на каждой стадии производства включая поставку сырья. Вся продукция изготовлена согласно стандарту ISO 9001:2000. Качество гарантировано.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ

HYDRAL AR 3X3G	AR-AFFF
Класс пожаров	А и Б
Внешний вид	Бледно-желтая прозрачная жидкость
Запах	Характерный для ПАВ
Плотность, при 20°C	1,05±0.02 [г/мл]
Водородный показатель (рН) при 20°C	7,5±0,5
Вязкость, при 20°C*	2500±250 cps
Осадок (EN 1568), не более	<0,1%
Концентрация рабочего раствора	3,00%
Коэффициент кратности пены (EN 1568-3)	>8,0
Разрушение 25%-ого объема пены (20°C, EN 1568-3)	>9:00 [мин:с]
Разрушение 50%-ого объема пены (20°C, EN 1568-3)	>14:00 [мин:с]
Кратность пены	Низкая, средняя (высокая)
Температура замерзания, не выше	<-22 [C°]
Температура застывания, не выше	<-20 [C°]
Рекомендованная температура хранения	от -17 до 60 [C°]

* Скорость по Брукфильду 60 rpm , шпиндель # 4

ЗАКАЗ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ

Отгрузка пенообразователя **HYDRAL AR 3X3G** производится в пластиковой таре следующего объема:

Номер позиции

F113344C1	25 литров
F113344D1	200 литров
F113344T1	1000 литров
F1106309B1	наливом