



Назначение

Синтетический фторсодержащий пленкообразующий пенообразователь типа АFFF предназначен для тушения пожаров классов А и В с применением пены низкой, средней и высокой кратности, полученной с использованием питьевой и морской воды. По заявке потребителя может дополнительно выпускаться с пониженной температурой застывания: не выше минус 25°C, не выше минус 35°C.

Состав

Водный раствор фторсодержащих поверхностно-активных веществ со стабилизирующими добавками.

Внешний вид

Однородная жидкость без осадка и расслоения.

Техническая консультация

Физико-химические свойства

Плотность при 20°C, кг/м ³	1000-1200
Водородный показатель (рН)	6,5-8,5
Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с, не более	100
Динамическая вязкость при 20°C, Па·с, не более	0,12
Температура застывания, °C, не выше	минус 15
Кратность пены рабочего раствора с объемной долей 6% на питьевой и морской воде	10
— низкая, около	40
— средняя, не менее	500
— высокая, не менее	



Устойчивость пены на питьевой, жесткой и морской воде, с, не менее	50 170
— выделение 50 % массы раствора из пены низкой кратности (ГОСТ Р 50588 пункт 5.3)	100
— выделение 50 % массы раствора из пены низкой кратности (ISO 7203-1 Приложение F)	150
— выделение 50 % массы раствора из пены средней кратности	
— выделение 50 % массы раствора из пены высокой кратности	
Время тушения н-гептана (рабочий раствор при использовании питьевой воды), с, не более	90 100
— пеной низкой кратности при интенсивности подачи $(0,059 \pm 0,002) \text{ дм}^3/(\text{м}^2\text{с})$	90
— пеной средней кратности при интенсивности подачи $(0,032 \pm 0,002) \text{ дм}^3/(\text{м}^2\text{с})$	
— пеной высокой кратности при интенсивности подачи $(0,059 \pm 0,002) \text{ дм}^3/(\text{м}^2\text{с})$	
Поверхностное натяжение 6%-ного рабочего раствора при температуре 20°C, мН/м, не более	17,3
Межфазное натяжение на границе раздела рабочего раствора пенообразователя с н-гептаном при 20°C, мН/м, не менее	2,5
Коэффициент растекания рабочего раствора пенообразователя по поверхности н-гептана при 20°C, мН/м, не менее	0,3
Время тушения н-гептана (бензина нормаль-80) подачей пены низкой кратности в слой горючего с интенсивностью $(0,030 \pm 0,003) \text{ дм}^3/(\text{м}^2\text{с})$, с, не более	43



Время тушения н-гептана (рабочий раствор с объемной долей 6 % при использовании жесткой и морской воды), с, не более	120
— пеной низкой кратности при интенсивности подачи ($0,059 \pm 0,002$) $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$;	120
— пеной средней кратности при интенсивности подачи ($0,032 \pm 0,002$) $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$;	120
— пеной высокой кратности при интенсивности подачи ($0,059 \pm 0,002$) $\text{дм}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{с})$	
Время повторного воспламенения модельного очага после тушения пеной при использовании питьевой воды, с, не менее	450
— пеной низкой кратности	400
— пеной средней кратности	
Время повторного воспламенения модельного очага после тушения пеной при использовании жесткой или морской воды, с, не менее	330
— пеной низкой кратности	330
— пеной средней кратности	

*) По заявке потребителя пенообразователь ПО-6ТФ дополнительно выпускается с пониженной температурой застывания до минус 35°C и ниже.

Токсичность

Малоопасное вещество.

Гарантийный срок хранения

При соблюдении условий транспортирования и хранения -192 месяца.

Упаковка

Полиэтиленовые 200 дм^3 бочки, полимерные емкости до 1000 дм^3 .

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Условия применения

Концентрация рабочего раствора для получения пены — 6% (объёмных). Нормативная интенсивность подачи рабочего раствора пенообразователя при тушении нефтепродуктов и углеводородных топлив пеной средней кратности - не более $0,05 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$, пеной низкой кратности - не более $0,08 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$.

По вопросам приобретения **пенообразователей ПО-6ТФ** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: