

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

# Пеногаситель «ПЕНТА®-474»

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

«ПЕНТА®-474» - это низковязкая, высокоэффективная силиконовая пеногасящая эмульсия. Характеризуется высокими показателями разрушения пены, обладает продолжительным долгодействием.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

«ПЕНТА®-474» - применяется в качестве пеногасителя и обезживающего средства при производстве целлюлозы. Продукт рекомендуется для подавления пенообразования в текстильной промышленности в процессах: окрашивания, отбеливания, промывки; используется при изготовлении моющих средств; в составах СОЖ; в агрохимии; в нефтегазодобывающей промышленности, в очистных сооружениях, в водных системах с большим содержанием СПАВ. Эффективно применяется при производстве бумажной продукции из макулатурной массы.

### МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ

«ПЕНТА®-474» - универсальный пеногаситель, предназначен для применения в водных (водорастворимых) системах. Продукт можно использовать в неразбавленном виде. Для качественного распределения в рабочей среде рекомендуется разбавление холодной водой в соотношении от 1:1 до 1:3. Однако разбавленную эмульсию необходимо использовать в кратчайшие сроки. Перед применением раствор обязательно перемешать.

Концентрация пеногасителя в рабочей среде зависит от множества факторов, и определяется опытным путем (проведением тестирования и/или опытно-промышленных испытаний). Мы рекомендуем выбирать концентрацию для начала тестирования в пределах 50-250 г/м<sup>3</sup> рабочей жидкости (ppm). Рабочая концентрация по итогам тестирования может находиться в диапазоне 0,0004-0,8% масс (не строго).

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пеногаситель следует хранить в упаковке изготовителя в местах, защищенных от попадания прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов, при температуре не ниже 0°C и не выше плюс 40°C. При длительном хранении, перед употреблением его необходимо тщательно перемешать до получения однородной эмульсии.

В случае хранения или транспортировки при низкой температуре, продукт перед применением необходимо поместить в помещение с комнатной температурой и дожидаться, пока его собственная температура станет выше 0°C. Перемешать пеногаситель низкооборотной механической мешалкой, после чего продукт готов к использованию. Запрещается производить оттаивание емкости с пеногасителем нагревательными приборами, а также путем добавления (горячей) воды к замороженному продукту.

Важно! Перемешивание производить механическим способом без применения излишнего сдвигового усилия. Не допускается перемешивание путем пропускания газа (барботированием). Перемешивание перекачиванием (циркулированием) с применением насосов не более 5 м<sup>3</sup>/ч (шестеренчатого типа).

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

На основании компонентного состава пеногаситель можно отнести к IV-у классу опасности (малоопасный) по воздействию на организм человека.

Как опасный груз не классифицируется и может перевозиться любым видом транспорта.

Подробная информация о пеногасителе «Пента-474» содержится в паспорте безопасности.

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	СТАНДАРТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
Внешний вид	ГОСТ 20841.1 п. 5.2*		Жидкость (эмульсия) белого цвета
Содержание нелетучих компонентов	не норм. **	% масс.	30-35
Тип эмульгаторов	не норм. **		Преимущественно неионогенный
Объем пены, не более	п.5.5*	мл	80
Время падения пены, не более	п.5.5*	сек	5
Реакция среды (рН 1% раствора)	ГОСТ 20841.4 п. 5.5*	ед. рН	5,0-8,0
Вязкость условная при 20°C	ГОСТ 8420 п. 5.3*	с	12-60
Растворитель	не норм		Вода (эмульсия)

\* - ТУ 2229-094-40245042-2004 (изм. - 1-2)

\*\* - данные не указанные в нормативной документации, приведены справочно.

Рекомендации, данные в данном документе, являются общими и основаны на результатах лабораторных испытаний. Подходы к применению продукта в конкретных промышленных условиях и результаты применения продукта могут отличаться от указанных в данном документе. Мы гарантируем приведенные показатели качества и эффективности продукта, но оставляем за собой право изменять рецептуру и технологию получения продукта. Производитель не несет ответственности за последствия ненадлежащего использования продукта