

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Версия № 1.0 Дата 26.12.2022 г.

ПЕНОГАСИТЕЛЬ «ПЕНТА®-475» мод. 2022

(АНТИВСПЕНИВАТЕЛЬ)

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

«ПЕНТА®-475» — это низковязкая, высокоэффективная силиконовая пеногасящая эмульсия, обладающая длительным антивспенивающим действием. Отличается высокими показателями совместимости.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Основным активным компонентом является органомодифицированный силиконовый компаунд, содержащий гидрофильные полиэфирные группы. Благодаря данной технологии, пеногаситель применим в тех отраслях, где требуется максимальная совместимость с рабочей средой, а наличие гидрофобных частиц может вызвать дефекты или привести к скоплениям силикона в застойных зонах (отложениям).

Продукт можно использовать в неразбавленном виде. Для качественного распределения в рабочей среде рекомендуется разбавление холодной водой в соотношении от 1:1 до 1:3. 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 100–200 г/м³ рабочей жидкости (ppm). Рабочая концентрация по итогам тестирования может находиться в диапазоне 0,0004–0,5% масс (не строго).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

«ПЕНТА®-475» - универсальный пеногаситель, предназначен для применения в водных (водорастворимых) системах.

По сравнению с традиционными пеногасителями на основе силиконовых эмульсий обладает продолжительной устойчивостью в различных химических средах.

Подходит для применения в качестве антивспенивателя (или контролирующей вспенивания добавки) в составе или при применении текстильных вспомогательных веществ и добавок для производства бумаги, водных лакокрасочных материалов и флексографических красок, моющих составов и средств для стирки, смазочно-охлаждающих жидкостей и т.п.

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 30°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 дождаться, 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.

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®-475» содержится в паспорте безопасности. (РПБ №40245042.20.64003).

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	СТАНДАРТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
Внешний вид	ГОСТ 20841.1; п. 5.2*		Жидкость (эмульсия) белого цвета
Вязкость условная при 20°C, не более	ГОСТ 8420; п. 5.3*	с	70 (100)
Массовая доля нелетучих веществ	ГОСТ 31939; п. 5.5*	%	31-36
Пеногасящая способность:	п.5.4*		
а) объем пены, не более		мл	80
б) время падения пены, не более		с	5
Реакция среды (pH)	ГОСТ 20841.4; п. 5.4*	pH	5,0-8,0
Плотность при 25°C**	Справочно	г/см³	~1
Разбавитель	Справочно	-	Вода

* - ТУ 2229-095-40245042-2004 с изм. 1-4

** - данные не указанные в нормативной документации.

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