

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Версия № 2.0 Дата 04.09.2024 г.

Силиконовый ПАВ «ПЕНТА®-483» (КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕНОРЕГУЛЯТОР)

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Пенорегулятор «ПЕНТА-483» - органомодифицированный силикон (полиоксиалкилен-полиорганосилоксановый блок-сополимер), представляющий собой вязкую прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета (допускается опалесценция), которая смешивается с водой в любых соотношениях.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Пенорегулятор «ПЕНТА-483» является неионогенным поверхностно-активным веществом. Аналогичен пенорегулятору КЭП-2, но отличается от него более высокой стабильностью своих свойств.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Пенорегулятор «ПЕНТА-483» применяется при производстве эластичных (например, монтажные пены) и жестких пенополиуретанов (теплоизоляция, мебельная, обувная промышленность, и т.д.). Пенорегулятор, разбавленный водой, применяется в качестве антиадгезионной смазки (например, для транспортной ленты на установках грануляции серы, см. Приложение №1). Возможно применение в качестве самостоятельного пеногасителя и/или деаэрирующего агента, как в водных, так и в органорастворимых средах (ориентировочный расход от 1 до 250 ppm), а также в качестве добавки в

рецептуры вышеуказанных продуктов, в составе лакокрасочных материалов для улучшения разлива. Может применяться в качестве соэмульгатора при производстве органических и кремнийорганических водных эмульсий. Рабочая концентрация подбирается экспериментально, в зависимости от процесса, в котором применяется продукт.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Пенорегулятор следует хранить в закрытых помещениях в упаковке изготовителя при температуре не ниже минус 50°C и не выше 40°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

В целом пенорегулятор можно отнести к IV классу опасности по воздействию на организм человека, может слабо раздражать слизистые оболочки глаз при непосредственном контакте. Как опасный груз не классифицируется и может перевозиться любым видом транспорта. Подробная информация о пенорегуляторе «ПЕНТА-483» содержится в паспорте безопасности (РПБ №40245042.20.90387).

ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ЕД. ИЗМ.	СТАНДАРТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
Внешний вид	ГОСТ 20841.1 п. 5.2*		Однородная жидкость от бесцветного до желтого цвета, без механических примесей. Допускается опалесценция.
Вязкость кинематическая при 25°C,	ГОСТ 33 п. 5.4*	мм²/с	700 - 1 500
Растворимость в воде при 25°C	п.5.5*		Полная. Допускается опалесценция.
Содержание кремния	ГОСТ 20841.2**	% масс.	4,5-7,5

* - ТУ - 2483-026-40245042-2004 (изм. - 1-5)

** - показатель не нормируется, приводится 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