

## DOW CORNING® 544 Противопенный состав

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самоэмульгирование в водных пеногасящих системах
- Может также использоваться в неводной среде
- Деаэрация моющих суспензий, результатом чего является снижение их вязкости, получение более плотного порошка и сокращение времени на производство.
- Подходит для использования в широком спектре поверхностно-активных веществ, в широком интервале значений рН и температуры стирки.
- Не опасен
- Не зависит от жёсткости воды
- Хорошая устойчивость к сдвигу и высокой температуре

**100% активный диспергируемый в воде жидкий силиконовый пеногаситель, содержащий гидрофобный диоксид кремния, силиконовые ПАВ и полидиметилсилоксан**

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Облегчающая производственный процесс диспергирующая добавка  
Деаэрация приводит к снижению вязкости (облегчению перекачки), получению более плотного порошка и сокращению времени на производство.
- Жидкие моющие средства.  
Жидкий пеногаситель DOW CORNING 544 подходит для контроля пенообразования в процессе конечного использования многих жидких моющих средств.

### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Авторам спецификаций: Эти величины не должны использоваться при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем Dow Corning.

* СТМ	Параметр	Единица	Значение
0176В	Внешний вид		Беловатая текучая жидкость
0050FX	Вязкость	сП	2000-4000
	Содержание твердых веществ (термогравиметрический анализ – ТГА)	%	24-32
1100L	Температура вспышки (закрытый тигель)	°С	>100

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

#### Деаэрация суспензии

Противопенный состав DOW CORNING 544 следует добавлять к раствору моющего средства после добавления всех жидких компонентов и перед введением твердых компонентов. Обычные количества добавки находятся в интервале 0,05-0,2%, но конкретные значения необходимо определять экспериментально, поскольку они зависят от состава моющего средства.

#### Жидкие моющие средства

Благодаря своей хорошей диспергируемости в водных системах противопенный состав DOW CORNING 544 подходит для контроля пенообразования в процессе конечного использования многих жидких моющих средств. Например, его можно использовать для контроля пены жидкостей для очистки твердых поверхностей и жидких стиральных средств. Обычно количество добавки составляет от 0,1 до 0,5%, но на эту величину влияет состав ПАВ, входящего в моющее средство. Точное количество добавки необходимо устанавливать

экспериментально.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

МАТЕРИАЛЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА, НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЕГО ОПИСАНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОДЕРЖАЩИМСЯ НА УПАКОВКЕ, И МАТЕРИАЛАМИ, КАСАЮЩИМИСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА. ЭТИ МАТЕРИАЛЫ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У МЕСТНОГО ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ DOW CORNING.

## **СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 35°C в течение 12 месяцев со дня изготовления.

## **УПАКОВКА**

Продукт поставляется в бочках по 25кг и 200кг.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике.

DOW CORNING 544 был специально разработан для использования в моющих средствах и не подвергался испытаниям на пригодность использования в областях, в которых имеет место непосредственный или косвенный контакт с пищевыми продуктами. При использовании продукта в других целях, отличных от моющих средств, потребитель несёт ответственность за проверку соответствия такого использования законодательным актам.

## **ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Дополнительную информацию Вы можете получить у местных представителей Dow Corning.

## **УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ**

Информация, приведенная в этом документе, основана на исследованиях, проведенных Dow Corning, и является максимально достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить соответствие продукции Dow Corning Вашему применению. Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям. В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, не соответствующего условиям гарантии. DOW CORNING, В ЧАСТНОСТИ, НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКОЙ-ЛИБО ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ЛИБО КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ ОКУПАЕМОСТИ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ СЛУЧАЕВ, КОГДА DOW CORNING ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ

НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ ПОДПИСАННУЮ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧИ, DOW CORNING НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ ПРИЗЫВА К НАРУШЕНИЮ КАКОГО-ЛИБО ПАТЕНТА.