

# Пента 4604

## СИЛИКОНОВЫЙ ПЕНОГАСИТЕЛЬ

Самодиспергирующий композиционный пеногаситель Пента-4604 – универсальная антивспенивающая добавка на основе лиофильных компонентов, не содержащая твердых дисперсных частиц.

Безводный кремнийорганический полимер используется в неразбавленном виде в неводных и водных средах, сохраняя работоспособность при экстремальных значениях pH. Эффективно превращает пену в жидкость, повышая на границе раздела «газ-жидкость» поверхностное натяжение. Является эффективным средством борьбы с нежелательным воздухоовлечением.

### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Консистенция антивспенивающего агента Пента-4606 – мутная жидкость без определенного цвета.

Плотность – 0,9-1,0 г/мл. Вязкость – 50-300 мПа. Не меняет адгезионные свойства продуктов.

Рабочую концентрацию определяют опытным путем. Обычно она превышает 0,025 %масс (250 г/т). В случае высоконаполненных систем концентрация силиконовой добавки для гашения пены достигает 0,3%, для обычных – до 0,2%.

Силиконовый противопенный агент Пента 4606 работает быстро, действует пролонгированно, инертен к большинству химических соединений, не вызывает коррозию металлов. Расходуется экономично и практически не удорожает готовую продукцию, изготавливаемую в промышленных масштабах.



Этот продукт на нашем сайте  
Отсканируйте qr-код или  
[перейдите по ссылке](#)

### ПРИМЕНЕНИЕ

Низковязкий противопенный состав Пента 4606 вызывает дестабилизацию ламели пены и ее быстрое, эффективное гашение в процессах, протекающих с пенообразованием различной интенсивности. Например, когда требуется высокая совместимость с ингредиентами:

- » при изготовлении и применении СОЖ, адгезивов, полиграфических красок;
- » в качестве добавки в средства для посудомоечных машин и мойки стекол, стиральные порошки, гели и кондиционеры для белья, другие бытовые и промышленные моющие средства с высоким содержанием поверхностно-активных веществ;
- » в разнородных системах (например, буровых, строительных и тампонажных растворах), высоконаполненных керамических суспензиях;
- » на очистных сооружениях для обработки стоков, в метантенках и аэротенках;
- » на установках аминовой газоочистки, пылеуловителях, фильтрах;
- » на целлюлозно-бумажных комбинатах, предприятиях лакокрасочной, кожевенной, текстильной, гидрометаллургической, косметической и других отраслей промышленности.

Параметры выходного контроля в соответствии с ТУ 2229-164-40245042-2006, и.1,2

Описание параметра	Метод испытаний	Стандартные показатели
Описание параметра	Метод испытаний	Стандартные показатели
Внешний вид	ГОСТ 20841.1, п.5.2 наст.ТУ	Жидкость бесцветная, от прозрачной до мутной
Вязкость кинематическая при (25±0,02)°С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33, п.5.3 наст.ТУ	50 - 200
Пенегасящие свойства а) объем пены, мл, не более	п.5.4 наст.ТУ	80
Пенегасящие свойства б) время разрушения пены,с, не более	п.5.4 наст.ТУ	10
Реакция среды, (рН) при разбавлении водой (1:20) при 25°С	ГОСТ 20841.4 с дополнениями, п.5.5 наст.ТУ	5,5 - 7,5
Плотность при (20±0,2)°С,кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900, п.5.6 наст. ТУ	920 - 980

### Хранение

Хранить в плотно закрытой таре производителя в крытых складских помещениях, в местах, защищенных от попадания влаги и прямых солнечных лучей.