

# Биомол ПО-127

## Антииспаритель при кислотном травлении металлов

Артикул: 127

ТУ 2381-002-58996903-03

СГР RU.77.01.34.015.E.010462.07.11

<b>Назначение</b>	Средство предназначено для уменьшения испарения кислотных растворов с целью защиты воздуха рабочей зоны.
<b>Область применения</b>	Средство рекомендуется использовать в травильных ваннах на основе минеральных кислот (соляной, серной, ортофосфорной и др.) в процессах горячего цинкования, нанесения гальванопокрытий, в производстве печатных плат.
<b>Свойства</b>	<p>Нейтральное концентрированное пенное средство.</p> <p><b>Эффективность.</b> Антииспаритель значительно уменьшает испарение кислотных растворов за счет формирования на поверхности мономолекулярного слоя пены. Обладает хорошей смачивающей способностью и пенными свойствами, регулирует процесс травления и очистки металлов. Антииспаритель хорошо растворяется в кислотах.</p> <p><b>Воздействие на материалы.</b> Не оказывает отрицательное воздействие на любые обрабатываемые поверхности.</p> <p><b>Безопасность.</b> Является негорючей жидкостью, водорастворимо, биоразлагаемо. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ. По степени воздействия на организм человека является малоопасным продуктом и относится к веществам IV класса опасности.</p> <p><b>Морозоустойчивость.</b> Замерзает при температуре <math>-1^{\circ}\text{C}</math>, после размораживания потребительские свойства восстанавливаются. Перед использованием средство рекомендуется перемешать.</p>

### Рекомендации по применению

1. Ввести в ванну травления антииспаритель в количестве 5-10 г/л.
2. По мере необходимости производить корректировку рабочей ванны путем добавления антииспарителя из расчета 0,1% на объем ванны.

**Примечание:** оптимальная дозировка антииспарителя подбирается в каждом конкретном случае в зависимости от концентрации и вида кислоты, температуры травления.

### Технические характеристики

<b>Состав</b>	Оптимизированная смесь ПАВ, антииспарителей и комплексообразователей.
<b>Внешний вид</b>	Прозрачная слабоокрашенная жидкость (при хранении возможно изменение цвета).
<b>Плотность</b>	$1,03 \pm 0,02$ г/см куб. при $t = 20^{\circ}\text{C}$
<b>Значение рН</b>	$7,10 \pm 0,20$ (1% раствора в дистиллированной воде)

### Дополнительная информация

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис нашей компании. Высоккоквалифицированные специалисты помогут Вам решить различные проблемы по очистке и дезинфекции оборудования и помещений, разработать технологические рекомендации по

применению моющих средств в условиях Вашего предприятия.

### Меры предосторожности

- соблюдать меры предосторожности по использованию бытовых моющих средств;
- при длительном контакте с раствором использовать резиновые перчатки;
- при попадании на слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой.

<b>Упаковка(л.)</b>	Пластиковые, химически стойкие флаконы - 1л, канистры - 5, 10, 15, 20, 30л, бочки - 150, 200, 1000л.
<b>Условия хранения</b>	Хранить в тёмном прохладном месте при температуре от +1 до 20 С. Хранить плотно закрытым в местах, недоступных для детей. Не допускать длительного хранения при отрицательных температурах и перегрева.
<b>Гарантийный срок хранения</b>	2 года со дня изготовления.