

## LIBRA Био 400 (щелочное)

LIBRA Био 400 применяется для щелочной мойки возвратных пластиковых бутылей и тары, мойки форм для отливки конфетных и шоколадных масс, для машинной и автоматной мойки тары, циркуляционной мойки технологического оборудования, трубопроводов, коммуникаций.

### Область применения

LIBRA Био 400 используется во всех отраслях пищевой промышленности, в том числе на предприятиях по производству воды, пива и напитков, соков, молочной продукции, кондитерских изделий, салатов, майонезов, различных соусов и пр.

### Рекомендации по применению

Для щелочной мойки пластиковых бутылей используется рабочий состав средства 0,4-0,5% концентрации. Температура мойки — 20-60°C, время обработки определяется индивидуально для каждой моечной машины и в среднем составляет от 20 до 50 секунд.

При мойке кондитерских форм используется рабочий состав 0,5-1,0% концентрации. Температура мойки — 30-60°C, время обработки устанавливается индивидуально.

При щелочной мойке оборудования используется рабочий состав 0,5-3% концентрации. Температура мойки — 20-60°C. Время обработки устанавливается индивидуально.

При необходимости кислотной мойки использовать моющие средства LIBRA Био CIP 300AC в соответствии с рекомендациями.

**Внимание!** После процедуры мойки в обязательном порядке необходимо ополаскивание изделий и поверхностей водой до полного смывания моющего состава.

### Свойства

Концентрированное жидкое беспенное средство щелочного характера. Средство биоразлагаемо, взрыво- и пожаробезопасно.

LIBRA Био 400 хорошо растворимо, свои функции выполняет в воде любой жесткости, имеет высокий моющий и обезжиривающий эффект. Устраняет застарелые, прочные отложения органического и неорганического характера (денатурированный белок, жиры, дрожжи, сахар, шоколад и многое другое).

Без разрушающего воздействия на резиновые изделия, силиконовые изделия, различные виды пластика (в том числе ПЭ - полиэтилен, ПК - поликарбонат, ПЭН – полиэтилен-нафталат, ПЭТ — полиэтилентерефталат и пр.)

Средство является негорючей жидкостью, в химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается и не выделяет вредных веществ. Не замерзает, при низких температурах возможно выпадение осадка или слабое замутнение, при этом моющие свойства средства сохраняются.

### Технические характеристики

Состав: Оптимизированная смесь смачивающих и комплексообразующих веществ, щелочных компонентов и специальных добавок.

Внешний вид: Прозрачная слабоокрашенная жидкость (при хранении возможно изменение цвета). Допускается легкая опалесценция и незначительный осадок.

Плотность:  $1,26 \pm 0,01$  г/см<sup>3</sup> при  $t = 20^\circ\text{C}$ .

Значение pH: 12,70 (1% раствора в дистиллированной воде).



### Методики контроля

Методики контроля физико-химических показателей, приготовления, контроля и корректировки рабочих растворов, контроля на полноту смываемости и другие предоставляются по запросу.

### Меры предосторожности

#### При работе с рабочими растворами:

- соблюдать меры предосторожности, принятые при работе с химическими веществами;
- использовать резиновые перчатки, респиратор, спецодежду.

#### При работе с концентратом:

- использовать резиновые перчатки и очки, защитную спецодежду и маску;
- при попадании на кожу или слизистую оболочку глаз необходимо обильно промыть водой, обратиться к врачу;
- не смешивать с кислотными моющими средствами.

### Упаковка

- Канистры — **5, 10, 15, 20, 30** л.
- Бочки — **150, 200, 1000** л.

### Условия и гарантийный срок хранения

Хранить в темном прохладном месте при температуре от +1 до +20°C. Хранить плотно закрытым в местах, недоступных для детей. Не допускать длительного хранения при отрицательных температурах и перегрева.

Гарантийный срок хранения — **36 месяцев** со дня изготовления.

### ТУ и сертификаты

ТУ 20.41.32-021-09983493-2017

Сертификат соответствия №РОСС.RU.НВ25.Н01137

