ECOLAB®

Экофоам Термо (Ecofoam Thermo)

Описание:

Жидкое высоко-щелочное чистящее средство для удаления сильных жировых загрязнений и копоти на предприятиях пищевой промышленности

Преимущества продукта:

- Оптимален для удаления сильных жировых загрязнений и копоти
- Особенно эффективен при удалении жировых и белковых остатков.
- Образует устойчивую пену

Свойства

Концентрат

Внешний вид:	прозрачная коричневая жидкость*
Стабильность свойств при хранении:	0-40°C
Растворимость :	при 20 °C смешивается с водой в любых пропорциях *
Плотность :	1,36 – 1,40 г/см³ *
Точка возгорания:	не применяется

Рабочий раствор

pH:	12,7 – 13,1 (1%, 20 °C, деионизированная вода)
Проводимость	107 mS/cm (7%, 25 °C, деионизированная вода) 151 mS/cm (10%, 25 °C, деионизированная вода)
Титрование	от 8,0 до 8,7 мл* **(50 мл 1% раствора; 0,5 n соляной кислоты; фенолфталеин)** **Рассчитано по активной щелочности в % Na2O: Расход x 3,1 = щелочность 25 – 27 % Na_2O**
Характеристики пены	пенообразующее, не подходит для использования в SIP-системах

* Параметры подлежат контролю при приемке

Совместимость: При соблюдении условий применения, описанных ниже, **Ecofoam Thermo** совместим с:

- **Металлы** нержавеющая хром-никелевая сталь (качеством не ниже чем DIN 1.4301 = AISE 304),
- **Пластики** полиэтилен, полипропилен, жесткий поливинилхлорид (DIN 8061/62)

Применение

Коптильни

1. 7-10% раствор **Ecofoam Thermo** распыляется или наносится в виде пены автоматическим чистьящим оборудованием при температуре 70- 90 °C
2. Время обработки составляет 20 – 40 минут. В течение этого времени дпри помощи влажного потока должна осуществляться циркуляция воздуха при температуре 80- 90 °C.
3. После завершения чистки, тщательно промыть водой удалив все остатки загрязнений и пены.

Особые указания

* Стоки, содержащие химикалии, должны утилизироваться в строгом соответствии с требованиями местного законодательства.
* Стоки, содержащие химикалии, должны утилизироваться на станциях биологической очистки после прохождения нейтрализующего и буферного резервуара.
* При обработке химически загрязнённых стоков, необходимо уделять особое внимание их бактериологической токсичности. Это особенно важно для биоцидсодержащих стоков и анаэробных очистных предприятий.
* В случае возникновения каких-либо сомнений обратитесь за консультацией в нашу техническую службу.

Мониторинг

Определение концентрации

- **Титрование**

Приемная колба	50 мл рабочего раствора
Титрующий раствор	n/2 соляной кислоты
Индикатор	фенолфталеин
Титрующий фактор	0,119

Добавленный объем в мл x 0,119 = % **Ecofoam Thermo**

- **Проводимость** удельная проводимость **Ecofoam Thermo**

Прикладная система

Для применения **Ecofoam Thermo** мы рекомендуем использовать систему **CHAMELEON HYGIENE SYSTEM** производства компании Ecolab. Chameleon представляет собой семейство санитарного оборудования, предназначенного для чистки открытых устройств.

- все системы Chameleon обеспечиваю возможность пенообразования, дезинфекции и промывки (ополаскивания)
- Стационарные и передвижные системы обеспечивают давление воды от 20 до 40 бар
- Компактный и функциональный санитарный дизайн
- Высокий уровень безопасности оператора
- Специальное оборудование, например для коптилен или автоматических чистящих систем.

Брошюра об оборудовании Chameleon доступна по запросу.

Безопасность

Ecofoam Thermo маркирован как «едкое вещество» (символ «C»); содержит гидроксид натрия и гидроксид калия.

ВАЖНО!

В процессе чистки и санитаной обработки, особенно при использовании **систем высокого давления**, может возникать аэрозольная взвесь. Данная взвесь состоит из воды и применяемого химиката. Следует избегать вдыхания такой взвеси. Использование респераторов является обязательным.

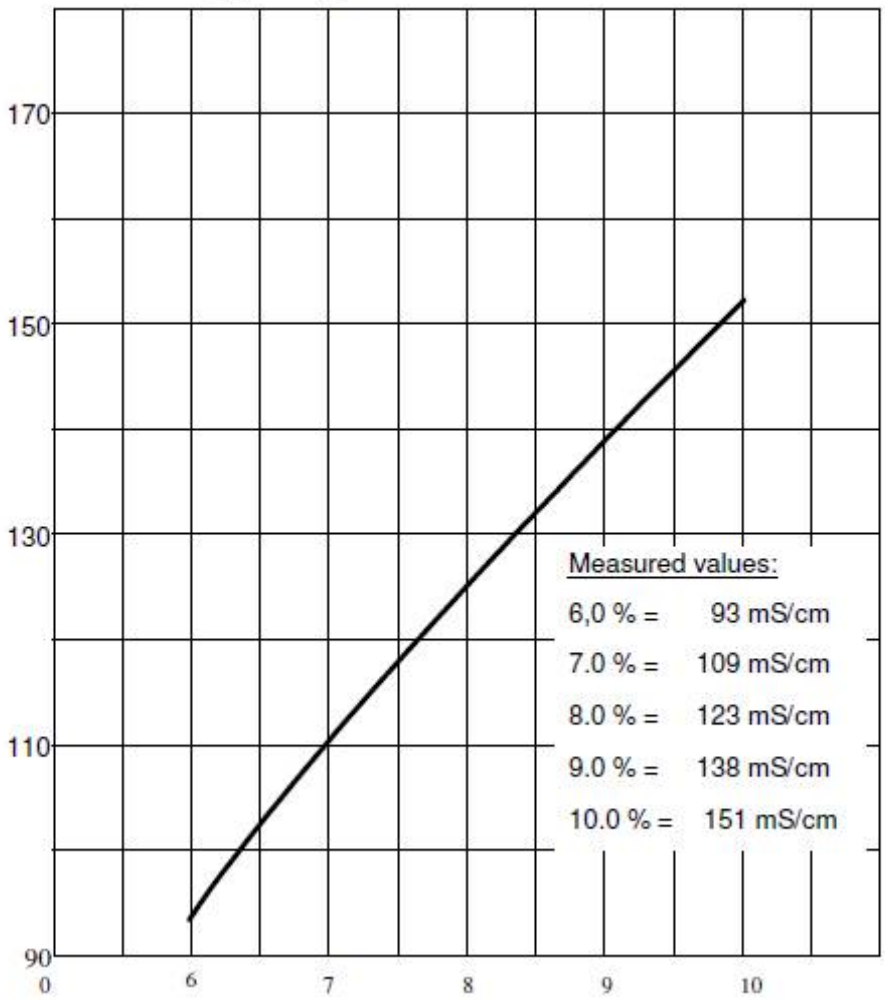
Информация по относительным рискам и кодам безопасности приводится Паспорте безопасности (EC Safety Data Sheet). Мы рекомендуем использовать нашу концепцию безопасности "P3 - immer auf Nr. Sicher" (P3 – безопасность прежде всего) для использования в ходе обучения сотрудников безопасному применению чистящих и дезинфицирующих средств. Мы будем рады ответить на любые ваши вопросы в данной области.

Ecolab GmbH & Co. OHG
P. O. Box 13 04 06
D-40554 Düsseldorf
www.ecolab.com

Ecofoam Thermo

Удельная проводимость (25 °C, 0 °d)
Температурный коэффициент α: 1.91 % / °C

Проводимость (mS/см)



Концентрация, %

Мы уверены, что вся информация, приведенная в настоящем документе, является точной и надежной. Она описывает характеристики **Ecofoam Thermo** при усредненных условиях применения и не может являться какой-либо гарантией пригодности продукта для применения в конкретной ситуации и не расширяет обязательных гарантийных обязательств (если таковые имеются). Спецификации и параметры производительности могут варьироваться в зависимости от условий применения. Поскольку множество факторов будут влиять на параметры производительности продукта и его пригодность к применению, данная информация не освобождает пользователя от ответственности относительно пригодности продукта и соблюдения мер безопасности. Кроме того, необходимо избегать возможного нарушения патентных прав.

(Версия от июля 2007 г.)

Ecolab GmbH & Co. OHG
P. O. Box 13 04 06
D-40554 Düsseldorf
www.ecolab.com