



InterChemmet

Общество с ограниченной ответственностью «ИнтерХиммет»

Россия, 195196, Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д.7, лит. И

«Компомол К Супер» Кислотное моющее средство

Общие сведения

«Компомол К Супер» представляет собой концентрированное кислотное низкопенное моющее средство на основе минеральных кислот.

Области применения

«Компомол К Супер» предназначен для очистки молочного оборудования (молокопроводов, доильных аппаратов, танков-охладителей молока) от неорганических компонентов молочного пригара, камня, солей жесткости воды.

Преимущества

- эффективно удаляет минеральные отложения (молочный камень, отложение солей жесткости);
- подходит для ручной, автоматической мойки;
- легко смывается водой без образования пленки;
- пожаро- и взрывобезопасен.

Состав

Вода, серная кислота, ортофосфорная кислота, ПАВ, комплексообразователь.

Спецификация

Внешний вид	прозрачная жидкость без механических примесей от б/ц до светло-коричневого или светло-жёлтого цвета,
рН (1%)	1,0 – 3,0
ρ (20 °С), г/см ³	1,180 – 1,200

Применение/Дозировка

1. Обработка оборудования (циркуляционная, автоматическая, СІР-мойки)

Концентрация рабочего раствора 0,6 – 2,0 %:

Время экспозиции 10-15 мин.

Температура циркуляции рабочего раствора не ниже 40 °С, в зависимости от степени загрязнения может быть увеличена до 70 °С.

2. Мойка молокопроводов, доильных аппаратов и т.п.:

0,5 – 0,7 % - для мягкой воды

0,7 – 0,8 % - для воды средней жесткости

0,8 – 0,9 % - для жесткой воды

В зависимости от степени загрязнения, концентрация рабочего раствора может быть увеличена.

Время циркуляции 10-15 мин.

Температура циркуляции рабочего раствора не ниже 40 °С, увеличение температуры до 60-70 °С способствует улучшению моющей способности средства. Для достижения хорошего результата необходимо использовать «Компомол К Супер» регулярно в комбинации со щелочными композициями (подбирается индивидуально в зависимости от жесткости воды и условий промывки).

Примечание: график электропроводности представлен в Приложение № 1.

Определение концентрации

Пипеткой отбирается проба рабочего раствора, в количестве 10 мл, переносится в коническую колбу. Добавляется несколько капель индикатора фенолфталеина и титруется раствором гидроксида натрия до появления малинового окрашивания. Измеряется объем (V_p) 0,1N раствора гидроксида натрия, пошедший на титрование.

$$C=0,169 \cdot V_p, \text{ где}$$

C – концентрация раствора, масс. %;

V_p – объем 0,1N раствора гидроксида натрия, затраченный на титрование, мл;

0,169 – коэффициент пересчета.

Особые указания

Для удаления остатков продукта после применения необходимо тщательно промыть обрабатываемые поверхности водой.

Техника безопасности

При работе с композицией необходимо применять индивидуальные средства защиты (спецодежда, защитные очки, резиновые перчатки).

При попадании композиции на открытые участки кожи необходимо промыть их большим количеством холодной воды. При необходимости обратиться к врачу.

Транспортировка и хранение

Срок годности 1 год.

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухих крытых помещениях при температуре не ниже $- 20 \text{ }^\circ\text{C}$ и не выше $+ 30 \text{ }^\circ\text{C}$, на расстоянии не менее 1,0 м от отопительных систем, в местах недоступных детям.

Зависимость электропроводности от концентрации Компомол К Супер

$$y = 7,0791x + 0,9012$$

