

**ZIENOEL AK-830/S**
**СОЖ ДЛЯ ВОЛОЧЕНИЯ ПРОВОЛОКИ**
**Описание продукта**

Это жидкость для волочения медной проволоки, которая состоит из масел на минеральной основе в высоких концентрациях, сильных эмульгаторов, пеногасителя и биоцидов, образует стабильные и стойки к бтопоражению эмульсии с водой.

**Применение/Использование**

Он специально разработан для медных, цинковых, латунных и оловянных материалов и оцинкованных медных материалов.

Концентрации использования в зависимости от операций указаны ниже:

|           | Диаметр проволоки. | %Конс.  |
|-----------|--------------------|---------|
| Волочение | 8,0 –1,4 мм        | 10 - 14 |

Рекомендуется, чтобы система была химически очищена **CLEAN S** или **CLEAN S SUPER** перед приготовлением эмульсии.

Необходимо соблюдать меры предосторожности, чтобы поддерживать температуру эмульсии в диапазоне 30-40°C.

Вода, используемая в эмульсии, должна иметь общую жесткость 5 °dH и не должна содержать микроорганизмов. Вода, содержащая химические соли, может негативно влиять на коррозионную стойкость продукта.

Эмульсию следует готовить путем добавления ZIENOEL AK 830/S на воду, соответствующую рекомендуемым спецификациям воды, и смешивания медленно, по возможности, в резервуаре для приготовления эмульсии. Для процесса смешивания рекомендуется использовать механические смесители. Поскольку в результате возникают нестабильные эмульсии, воду никогда не следует добавлять в продукт во время приготовления.

Деминерализованную воду рекомендуется добавлять в систему в случае необходимости добавления воды.

% Контроль концентрации, pH и проводимости рекомендуется проводить ежедневно. % Диапазон концентрации может варьироваться в зависимости от типа проволоки, толщины и скорости волочивания.

**Преимущества/Выгоды**

- Он обладает высокой стабильностью эмульсии в случае, если эмульсия приготовлена с водой, соответствующей рекомендуемым спецификациям воды.
- Он не окрашивает материал и обеспечивает хорошее качество поверхности.
- Это обеспечивает чистоту станков и инструментов.
- Предотвращает износ обрабатывающего инструмента и держится на минимальных уровнях.
- Обеспечивает длительный срок службы раствора благодаря его устойчивости к образованию микроорганизмов.
- Обладает превосходными смазывающими свойствами.
- Поскольку его значение pH скорректировано, оно не вызывает чувствительности или вреда для кожи.

**Хранение**

Защищает от прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в оригинальных закрытых бочках и в крытых помещениях. Температура хранения должна быть в пределах (+5)-(+40)°C.

**Охрана труда и техника безопасности**

Этот продукт вряд ли будет представлять какую-либо значительную угрозу для здоровья или безопасности при правильном использовании в рекомендуемом применении. Нельзя допускать, чтобы использованный или отработанный продукт загрязнял почву или воду. Использованный или отработанный продукт должен быть утилизирован в соответствии с местными правилами. Для получения дополнительных указаний по здоровью и безопасности продукции обратитесь к соответствующему Паспорту безопасности материала.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА      | ТЕСТОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ      | МЕТОД ИСПЫТАНИЙ     |
|---------------------------|------------------------|---------------------|
| Внешний вид               | Коричневый, прозрачный | -                   |
| Внешний вид эмульсии (%5) | Молочный               | -                   |
| pH (%5)                   | 9,0                    | ASTM D 1287         |
| Рефрактометр Фактор       | 0,8                    | Ручной рефрактометр |