# GENERAX 315 LF

## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКАЯ СОЖ

### Описание продукта

GENERAX 315 LF - высокоэффективная, полусинтетическая жидкость для металлообработки общего назначения, которая образует стабильные и полупрозрачные эмульсии с водой. Состав разработан на основе высококачественных минеральных масел с хорошо сбалансированным содержанием присадок, сильных эмульгаторов, антикоррозионных и антибактерицидных компонентов.
GENERAX 315 LF разработана для широкого диапазона применения в обработке черных сплавов.

### Применение/Использование

GENERAX 315 LF успешно используется на таких операциях, как общая механическая обработка, шлифование, на тяжелых режимах работы и где требуются особенно эффективные антикоррозионные и моющие свойства.

Операции резания: % 5-8
Шлифование: % 3-5

Диапазоны концентраций, упомянутые выше, действительны в случае использования в эмульсии воды с общей жесткостью 0-15 °dH. Эмульсия должна быть приготовлена путем добавления GENERAX 315 LF в воду, отвечающую рекомендуемым спецификациям воды, и смешивания медленно, по возможности, в резервуаре для приготовления эмульсии. Для процесса смешивания рекомендуется использовать механические смесители. Во избежания образования обратной эмульсии, никогда не следует при приготовлении добавлять воду в концентрат. Значение концентрации во время эксплуатации следует периодически контролировать. Крайне важно, чтобы системы фильтрации и циркуляции работали эффективно, чтобы продлить срок службы эмульсии.

### Преимущества

- Применяется на операциях, при тяжелых режимах обработки.
- Обладает очень хорошими моющими свойствами. Это обеспечивает сохранение чистоты поверхностей изделий и оборудования.
- Предотвращает рост бактерий и дрожжей в течение длительного периода.
- Низкое пенообразование, даже при использовании в системах высокого давления.
- Обеспечивает превосходное качество поверхности обрабатываемого материала.
- Переносит металлическую стружку и другие посторонние вещества в эмульсионный резервуар и, таким образом, обеспечивает поддержание чистоты эмульсии.
- При использовании в рекомендуемых диапазонах концентраций, не причиняет вреда лакокрасочному покрытию обрабатывающего инструмента и/или оборудования. Обеспечивает чистоту обрабатывающего инструмента и трубопроводов.
- Стабильный уровень pH не вызывает раздражения кожных покровов.
- Не содержит соединений нитрита, фенола и/или хлора.

### Хранение

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

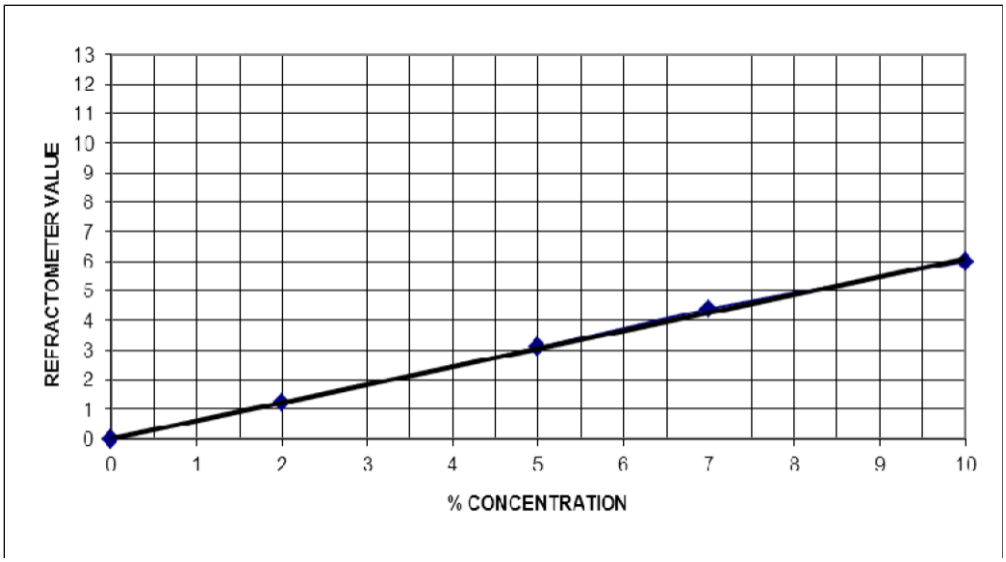
### Охрана труда и техника безопасности

Этот продукт не представляет 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 |
|---|---|---|
| Внешность | Желтый, прозрачный | - |
| Внешний вид эмульсии (%5) | Молочный, Полупрозрачный | - |
| Плотность (20 °C, г/мл) | 0,997 | АСТМ Д 1298 |
| pH (%5) | 9,0 | АСТМ Д 1287 |
| Испытание на коррозию (5 °dH, %5, 24 ч) | 0-0 | ДИН 51360/2 |
| Рефрактометр Фактор | 1,6 | Ручной рефрактометр |

**Контроль концентрации**

| **% Концентрация** | **Значение** рефрактометра |
|---|---|
| 2 | 1,2 |
| 5 | 3,1 |
| 7 | 4,4 |
| 10 | 6,0 |




*Данные, предоставленные для контроля % концентрации, подготавливаются по данным, полученным для свежеприготовленной эмульсии. По мере увеличения времени использования эмульсии и количества нежелательного масла/загрязнения в системе следует учитывать отклонения от данных, указанных выше.*

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями и спецификациями компании.

BELGİN MADENİ YAĞLAR TİC. ve SAN. A.Ş.
Gebze OSB Mah. İhsan Dede Cad.
No: 125/1, 41400 Gebze, Kocaeli, Turkey
**ООО «Интеграция» - официальный дистрибьютор**
www.belgin-ural.ru