

RENOL EP-8

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Это высокоэффективная, противозадирная, полностью синтетическая жидкость для металлообработки, разработанная для тяжелых условий эксплуатации, особенно при глубокой вытяжке различных металлов и металлических сплавов, без масла на минеральной основе и агента, выделяющего формальдегид, образуя прозрачную смесь с водой. Благодаря пакету присадок обеспечивает хорошую защиту от коррозии деталей машин и инструментов, предотвращает образование пены и микроорганизмов. В дополнение к этим свойствам в его состав входит сбалансированное содержание присадок, состоящих из химических веществ, повышающих эксплуатационные характеристики.

ПРИМЕНЕНИЕ / ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Специально разработана для использования в качестве шлифовальной, хонинговальной жидкости и жидкости для механической обработки черных металлов:

Превращение	: % 3-5
бурение	: % 5-10
Формовка и покрытие	: % 5-10

Указанные выше диапазоны концентраций действительны в случае использования в растворе воды с общей жесткостью 5-20 dH. Раствор следует готовить, добавляя RENOL EP-8 в воду, соответствующую рекомендованным характеристикам, и медленно перемешивая, по возможности, в баке для приготовления эмульсии. Для процесса смешивания рекомендуется использовать механические смесители. Так как в результате образуются нестабильные эмульсии, ни в коем случае нельзя добавлять воду в продукт во время приготовления.

Значение концентрации следует периодически контролировать во время использования, и при необходимости в систему следует добавлять RENOL EP-8. Крайне важно, чтобы системы фильтрации и циркуляции работали эффективно, чтобы продлить срок службы раствора.

ПРЕИМУЩЕСТВА / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Этот продукт подходит для многих операций механической обработки и шлифования.
- Благодаря специальным добавкам устойчив к экстремальным давлениям и может использоваться в тяжелых условиях эксплуатации. Предотвращает износ режущих инструментов.
- Обеспечивает эффективную защиту от коррозии благодаря специальным присадкам
- Благодаря прозрачному раствору, обеспечивает

легкость визуализации обрабатываемого материала при шлифовальных операциях.

- Превосходные охлаждающие свойства предотвращают образование паров и дыма.
- Обладает превосходными свойствами вымывания, что помогает прокатному стану и поверхности материала оставаться чистыми. Раствор остается чистым и прозрачным, придает блеск металлической поверхности.
- Уносит металлическую стружку и другие посторонние вещества в резервуар для эмульсии и обеспечивает поддержание чистоты эмульсии.
- Обладает низкой склонностью к пенообразованию, даже если используется в системах высокого давления.
- Длительный срок службы раствора, благодаря устойчивости к образованию микроорганизмов.
- Обеспечивает превосходное качество поверхности обрабатываемого материала.
- После использования можно выполнять другие операции без необходимости очистки.
- Переносит нежелательные масла (гидравлические, трансмиссионные масла и т. д.) на поверхность раствора и помогает удалить эти масла из системы.
- В случае использования в рекомендуемых диапазонах концентраций не наносит вреда краске обрабатываемого инструмента и/или уплотняющему и закрывающему устройству инструмента.
- Поскольку его значение pH отрегулировано, он не вызывает чувствительности или вреда для кожи.
- Не содержит соединений нитритов, фенолов и/или хлора.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Беречь от прямых солнечных лучей и дождя. Хранить в оригинальных закрытых бочках и в закрытых помещениях. Температура хранения: (+5) - (+40) C.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Маловероятно, что этот продукт представляет какую-либо опасность для здоровья или безопасности при правильном использовании в рекомендованных целях. Используемый или отработанный продукт не должен загрязнять почву или воду. Подлежит утилизации в соответствии с местным законодательством. Дополнительные указания по охране здоровья и безопасности продукта см. в соответствующем Паспорте безопасности материала.

«Вышеуказанная информация получена в результате наших проверок качества. Приведенные значения являются типичными для текущего производства. Хотя будущее производство будет соответствовать нашей спецификации, эти характеристики могут отличаться. Отчет об анализе контроля качества для изучения свойств поставляемого продукта. Это не освобождает покупателя от проверки товара при доставке и не дает никаких гарантий того, что продукт предназначен для какой-либо конкретной цели. В связи с непрерывными исследованиями и разработками продуктов информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления».

00.2021.04.01



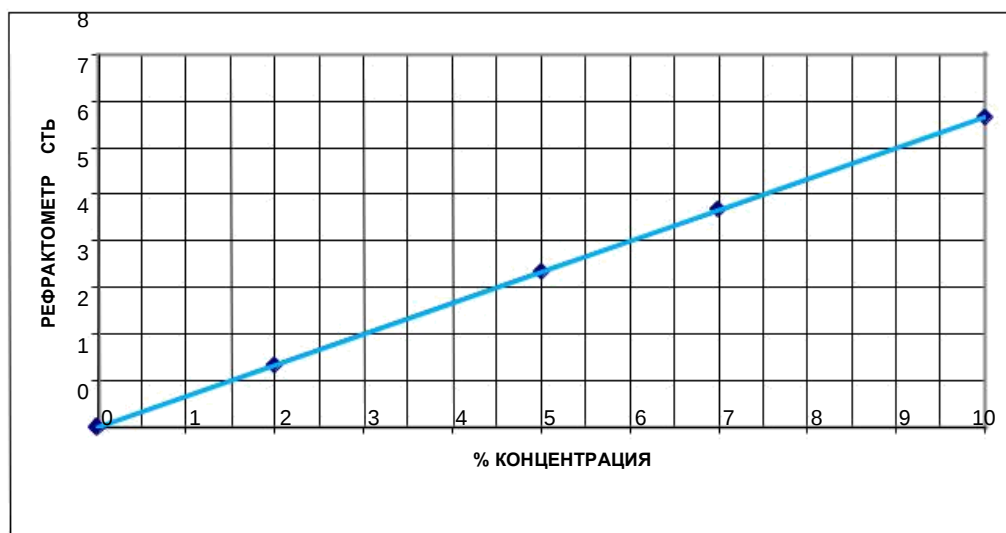
RENOL EP-8

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
вид		-
Внешний вид эмульсии (%5)	Прозрачный	-
Плотность (20 °C, г/мл)		АСТМ Д 1298
рН (% 5)	8,8	АСТМ Д 1287
Испытание на коррозию (5 dH, %5, 2 ч)	0-0	DIN 51360/2
Коэффициент рефрактометра	1,5	Ручной рефрактометр

**Контроль
концентрации:**

% Концентрация	Значение рефрактометра
2	1,3
5	3,3
7	4,7
10	6,7



Данные, предоставленные для контроля % концентрации, подготовлены в соответствии с данными, полученными для свежеприготовленной эмульсии. По мере увеличения времени использования эмульсии и увеличения количества нежелательных масел/загрязнений в системе следует учитывать отклонения от указанных выше данных.

«Вышеуказанная информация получена в результате наших проверок качества. Приведенные значения являются типичными для текущего производства. Хотя будущее производство будет соответствовать нашей спецификации, эти характеристики могут отличаться. Отчет об анализе контроля качества для изучения свойств поставляемого продукта. Это не освобождает покупателя от проверки товара при доставке и не дает никаких гарантий того, что продукт предназначен для какой-либо конкретной цели. В связи с непрерывными исследованиями и разработками продуктов информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления».

00.2021.04.01

