

GENERAX 3020

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКАЯ СОЖ С ЕР ПРИСАДКАМИ

Описание продукта

Это высокоэффективная полусинтетическая жидкость для металлообработки общего назначения, которая образует стабильные и прозрачные эмульсии с водой. Он разработан с хорошо сбалансированным содержанием присадок, которые состоят из высококачественных минеральных и полусинтетических базовых масел, сильных эмульгаторов, противозадирные присадки и добавки для защиты от коррозии, пенообразования и биопоражения. Он имеет множество областей применения при обработке материалов из стали и железных сплавов.

Применение/Использование

Успешно применяется в таких операциях, как механообработка, шлифование, трубное производство, в которых требуются особо эффективные антикоррозионные и моющие свойства.

Токарная обработка: % 5-7

Шлифовка: % 3-5

Шлифование алюминия: % 3-7

Фрезерование: % 5-8

Холодная штамповка: % 4-10

Упомянутые выше диапазоны концентраций действительно в случае использования в эмульсии воды с общей жесткостью 5-20 °dH.

Эмульсия должна быть приготовлена путем добавления GENERAX 3020 в воду, соответствующую рекомендуемым спецификациям воды, и медленного перемешивания, по возможности, в резервуаре 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 следует добавлять GENERAX 3020 в систему. Крайне важно, чтобы системы фильтрации и циркуляции работали эффективно, чтобы продлить срок службы эмульсии

Преимущества/Выгоды

- Универсальный продукт, подходящий для всех видов металлообработки. Это уменьшает разнообразие продукции и обеспечивает снижение производственных затрат.
- Благодаря специальным добавкам он обеспечивает эффективную защиту от

коррозии в процессе эксплуатации и при кратковременном хранении.

- Благодаря специальным добавкам его можно успешно использовать даже в самых сложных условиях, проявляя устойчивость к высокому давлению.
- Даже если общая жесткость воды высока, а содержание хлоридов выше 50 мг/л, она сохраняет эмульсию стабильной и обеспечивает антикоррозионные свойства.
- Обладает очень хорошими моющими свойствами. Это обеспечивает сохранение чистоты поверхностей машин и материалов.
- Он имеет низкую склонность к вспениванию, даже если он используется в системах высокого давления.
- Поскольку это биостабильный продукт, он предотвращает рост бактерий в течение длительного периода.
- Обеспечивает превосходное качество поверхности для обрабатываемого материала.
- Переносит металлическую стружку и другие посторонние вещества в эмульсионный резервуар и, таким образом, обеспечивает поддержание чистоты эмульсии.
- Переносит нежелательное масло (гидравлическое, трансмиссионное масла и т. д.) На поверхность эмульсии и помогает этим маслам быть удаленными из системы.
- В случае использования в рекомендуемых диапазонах концентраций, это не наносит никакого вреда краске обрабатываемого инструмента и/или оборудованию для уплотнения и закрытия инструмента. Обеспечивает чистоту обрабатываемого инструмента и трубопроводов.
- Поскольку его значение pH скорректировано, оно не вызывает чувствительности или вреда для кожи.
- Не содержит нитритных и/или фенольных соединений.

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.

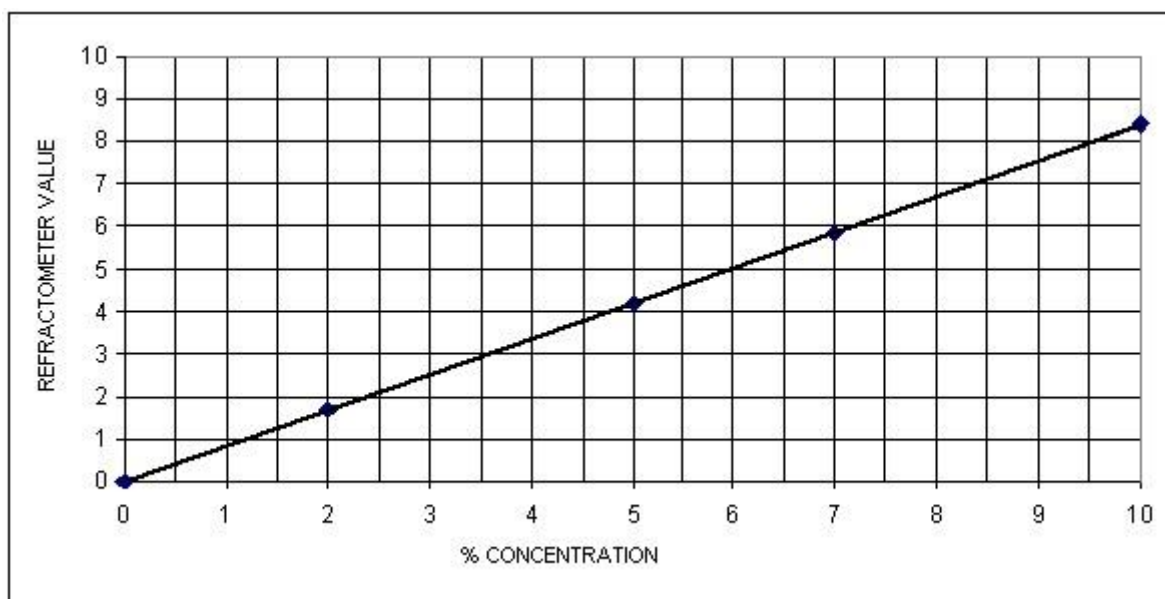
Охрана труда и техника безопасности

Этот продукт не представляет угрозу для здоровья или безопасности при 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)	Полупрозрачный	-
Плотность (20 °С, г/мл)	1,037	ASTM D1218
pH (%5)	9,0	ASTM Д 1287
Испытание на коррозию (10°dH, %3)	0-0	DIN 51360/2
Рефрактометр коэффициент	1,2	Ручной рефрактометр

Контроль концентрации

% Концентрация	Значение рефрактометра
2	1,7
5	4,2
7	5,8
10	8,4



«Вышеуказанная информация получена из наших проверок качества. Заданные значения типичны для текущего производства. Хотя будущее производство будет соответствовать нашей спецификации, могут возникнуть изменения в этих характеристиках. Отчет об анализе контроля качества можно запросить у официального представителя. В связи с постоянными исследованиями и разработками продуктов информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без уведомления». 01.2020.09.14

