

Эмульгирующее масло для металлообработки

EMULSIN SEMI BF

Полусинтетическое эмульгирующее масло EMULSIN SEMI BF содержит отобранное минеральное масло, пакет облагораживающих присадок, в том числе стабилизаторы эмульсии, а также биоцид. Продукт лишён вредных вторичных аминов, хлора и бора.

Предназначено как для обработки резанием, так и для пластической обработки: стали и её сплавов, цветных металлов, чугуна, алюминия и его сплавов, а также для инструментальной, нержавеющей, жаровыносливой и жароустойчивой стали. С заботой о клиентах, выполняющих широкий спектр обработки.

Рекомендуется для применения как в станках CNC с числовым программным управлением, так и в конвенциональных станках.

Характеристика:

- . эффективно даже при низких концентрациях
- . очень хорошее охлаждение наряду со смазкой
- . высокая устойчивость к микроорганизмам и грибкам, хорошо переносит простои в производстве
- . лёгкость смешивания с водой
- . антикоррозионная защита станков и обрабатываемых деталей
- . низкая пенообразующая тенденция
- . эмульсия стабильна при применении воды до 20 °n
- . при выполнении основных требований безопасности, гигиены и защиты труда не проявляет отрицательного влияния на операторов.

№ п.п.	Требования	Методы исследования согл.	Единица	Величина
1.	Внешний вид	визуально		Жидкость коричневого цвета
2.	Температура текучести	ASTM D-5950	°C	-12
				5% эмульсия
3.	Способность защиты от коррозии, степень коррозии	PN-M-55789:1992		H0
4.	pH	PN-C-04963:1989		9,3
5.	Стабильность эмульсии за 24ч./20 °C вода 10 °N	CBA/LB/9		выдерживает

Указанные данные являются типичными величинами, получаемыми при нормальной толерантности выпускаемых производственных партий, не являются технической спецификацией, с учётом постоянного развития продукта могут изменяться.

Спецификации, Классификации:

ISO L-MAE

Эксплуатационные рекомендации:

Коэффициент для рефрактометра тип REF 101 составляет 1,0

Вид обработки	Рекомендуемая концентрация эмульсии [%]
точение, фрезерование, сверление, расточка	4-5
нарезание резьбы	6-7
шлифование	3-5
пластическая обработка	4-7

Во время эксплуатации охлаждающе – смазывающей эмульсии, приготовленной с использованием EMULSIN SEMI BF, для правильной эксплуатации следует:

- при приготовлении эмульсии всегда вливать жидкость в воду, а не наоборот, что даёт возможность эффективного смешивания концентрата масла с водой,
- проверять периодически рабочие концентрации и корректировать их величину,
- проверять качество воды для приготовления и разбавления эмульсии,
- периодически при замене эмульсии проводить очистку системы.

Упаковка:

26 кг, 180 кг, 1 тонна

Складирование:

Всякие упаковки должны храниться в помещениях под крышей. При складировании бочек на открытом пространстве, где они могут быть подвержены атмосферическим влияниям – осадкам, их необходимо установить в горизонтальном положении так, чтобы избежать попадания воды, а также не допустить повреждения маркировки, лучше всего прикрыть их брезентом.

Продукт не должен храниться при температуре выше 60 °С, не может подвергаться действию солнечных лучей или температур ниже 0 °С. Гарантийный срок пригодности продукта при выполнении требований складирования составляет не менее 12 месяцев.

Здоровье, безопасность, гигиена и защита труда, среда:

Информации, касающиеся безопасности, находятся в собрании данных относительно безопасности материалов (паспорт безопасности MSDS). Там содержатся детальные информации относительно потенциальных опасностей, средств безопасности, а также принципов оказания первой помощи в сочетании с информацией о влиянии на окружающую среду и утилизации использованных продуктов.

LOTOS Oil SA и сотрудничающие компании не несут ответственности за последствия несоответствующего назначению использования продукта, или не применения описанных средств безопасности. Перед применением продукта в иных, чем перечисленные целях, необходимо обратиться за советом в локальное бюро LOTOS Oil SA.

Информации, содержащиеся в настоящем паспорте, не являются предложением в понимании положений закона от 23 апреля 1964 года – гражданский кодекс. LOTOS Oil S.A. не несет никакой ответственности за любые последствия использования данных, указанных в паспорте, особенно при принятии коммерческих и инвестиционных решений. Все информации, содержащиеся в паспорте, являются типичными величинами, полученными при нормальной толерантности производственных партий, могут незначительно отличаться с учётом характеристики процесса производства, а также с учётом постоянного развития продукта. Информации, содержащиеся в паспорте, могут изменяться. LOTOS Oil S.A не несет ответственности за доступность продукта.

Разработано: 16.07.2010

Издание №:1

Обновлено:16.07.2010