

Преимущества продукта

- универсальное применение
- очень хорошая смешиваемость с водой
- хорошие охлаждающие и смачивающие свойства
- стойкость к жесткой воде
- хорошие антикоррозионные характеристики

Применение

MOL Makromil 200 может использоваться для операций резки чугуна, стали, цветных и легких металлов без риска их окрашивания.

Для поддержания чистоты системы подачи СОТС рекомендуется перед заправкой системы промыть ее средством MOL Netsol SC. Биостойкость и длительный срок службы (от 6 до 12 месяцев) СОТС MOL Makromil 200 могут быть достигнуты при использовании ее в минимальной концентрации 4-5% об.

Для приготовления эмульсии рекомендуется использовать автоматические системы смешивания. При приготовлении рабочей жидкости всегда добавляйте концентрат в воду.

Концентрация рабочего раствора может быть установлена с помощью откалиброванного рефрактометра.

Коэффициент рефракции: 1,0.

Тип обработки	Рекомендуемая концентрация (%)
Токарная обработка	4-6
Сверление	4-20
Фрезерование	8-12
Резание	4-6
Шлифование	3-5

Описание продукта

MOL Makromil 200 – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость на основе минерального масла. Продукт содержит эмульгаторы, антикоррозионные, антипенные и бактерицидно-фунгицидные присадки и минеральное масло.

Продукт обладает очень хорошей смешиваемостью с водой, хорошими охлаждающими и смачивающими свойствами, а также хорошими антикоррозионными характеристиками. СОЖ обладает стойкостью к жесткой воде, образует стабильные эмульсии даже при жесткости воды 40 dH°.

MOL Makromil 200 не содержит хлора, нитритов, вторичных аминов, ПХБ/ПХТ, тяжелых металлов и соединений бария.

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 15°C [г/см ³]	0,906
Кинематическая вязкость при 40°C [мм ² /с]	36
pH эмульсии (5% об./ 12 dH ^o)	9,3
Свойства вспенивания эмульсии (5% об./ 12 dH ^o) - образование пены (5% об./ 12 dH ^o) [см ³] - скорость исчезновения пены (5% об./ 12 dH ^o) [с]	70 60
Стабильность эмульсии (5% об./ 12 dH ^o) - отделение масла (5% об./ 12 dH ^o) - отделение эмульсии (5% об./ 12 dH ^o)	нет следы
Антикоррозионные свойства – тест на фильтровальной бумаге (4% об./ дистиллированная вода) [класс]	1
Внешний вид эмульсии (5% об./ 12 dH ^o)	молочная

Инструкции по хранению, использованию и применению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом и хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого пламени и других источников огня, в месте, защищенном от прямого попадания солнечных лучей.

При хранении, транспортировке и использовании данного продукта необходимо соблюдать требования по охране окружающей среду и правила техники безопасности при работе со смазочными материалами.

Для соблюдения правил по охране здоровья, в концентрации, определенной для применения, данная эмульсия не оказывает вредного влияния на здоровье человека и не вызывает раздражение кожи.

Более детальная информация представлена в паспорте безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении рекомендуемых условия хранения: 6 месяцев

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемые температуры хранения: 5°C - 40°C