

### Преимущества продукта

- универсальное применение
- хорошие охлаждающие и смачивающие свойства
- стойкость к жесткой воде
- хорошие антикоррозионные характеристики
- хорошая биостойкость

### Применение

MOL Makromil 100 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 (по меньшей мере 6 месяцев даже в условиях высоких летних температур) СОТС MOL Makromil 100 могут быть достигнуты при использовании ее в минимальной концентрации 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	5-8
Сверление	5-20
Фрезерование	8-15
Резание	5-8
Шлифование	5-8

### Описание продукта

MOL Makromil 100 – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость на основе минерального масла. Продукт содержит эмульгаторы, антикоррозионные, антипенные и бактерицидно-фунгицидные присадки и минеральное масло.

Продукт обладает низким вспениванием, а также хорошими антикоррозионными характеристиками. СОЖ обладает стойкостью к жесткой воде, образует стабильные эмульсии даже при жесткости воды 35 dH°.

MOL Makromil 100 не содержит хлора, нитритов, вторичных аминов, ПХБ/ПХТ, тяжелых металлов и соединений бария.

**Типичные характеристики**

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 15°C [г/см <sup>3</sup> ]	0,890
Кинематическая вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	36
pH эмульсии (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> )	8,7
Свойства вспенивания эмульсии (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> ) - образование пены (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> ) [см <sup>3</sup> ] - скорость исчезновения пены (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> ) [с]	70 30
Стабильность эмульсии (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> ) - отделение масла (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> ) - отделение сливок (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> )	нет 1
Антикоррозионные свойства (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> ) -чугун (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> ) -медь (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> ) -алюминий (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> )	нет нет нет
Внешний вид эмульсии (5% об./ 20 dH <sup>o</sup> )	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