

### Преимущества продукта

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

### Применение

MOL Makromil 300 может использоваться для операций резки чугуна, стали, цветных и легких металлов без риска их коррозии и окрашивания.

Биостойкость и длительный срок службы (от 6 до 12 месяцев) СОЖ MOL Makromil 300 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: 0,9.

Тип обработки	Рекомендуемая концентрация (%)
Токарная обработка	5-8
Сверление	5-20
Фрезерование	8-15
Резание	5-8
Шлифование	5-8

### Описание продукта

MOL Makromil 300 – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость на основе минерального масла. Продукт содержит эмульгаторы, антикоррозионные, антипенные и бактерицидно-фунгицидные присадки и минеральное масло. Благодаря своему составу продукт относится к категории неопасных.

Продукт обладает отличной стабильностью к пенообразованию и хорошими антикоррозионными характеристиками. СОЖ обладает стойкостью к жесткой воде, образует стабильные эмульсии даже при жесткости воды 35 dH°.

MOL Makromil 300 не содержит хлора, нитритов, вторичных аминов, ПХБ/ПХТ, тяжелых металлов и соединений бария.

**Типичные характеристики**

Характеристики	Типичные значения
Внешний вид	желто-коричневая прозрачная жидкость
pH эмульсии (5% об./ 20 dH°)	9,4
Свойства вспенивания эмульсии (5% об./ 20 dH°) - образование пены (5% об./ 20 dH°) [см <sup>3</sup> ] - скорость исчезновения пены (5% об./ 20 dH°) [с]	50 0
Антикоррозионные свойства – защита меди (5% об./ 12 dH°) [класс]	отс. коррозии
Внешний вид эмульсии (5% об./ 20 dH°)	белая, 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