

Универсальная смешиваемая с водой смазочно-охлаждающая жидкость**Преимущества продукта**

- универсальная
- отлично смешивается с водой
- стойкая к биологическому загрязнению
- стойкая к жесткой воде
- высокие антикоррозионные свойства

Применение

MOL Makromil 300 применяется при операциях обработки резанием изделий из стали, цветных металлов и чугуна.

Перед заправкой системы смазочно-охлаждающей жидкостью MOL Makromil 300 необходимо промыть систему специальным очистителем MOL Netsol SC. Наилучшая стойкость к воздействию микроорганизмов MOL Makromil 300 достигается при концентрации эмульсии минимум (4-5 % об). При соответствующем обращении срок эксплуатации может достигать от 6 до 12 месяцев.

Для правильного приготовления эмульсии рекомендуется использовать автоматический миксер, при этом необходимо всегда добавлять концентрат СОЖ в воду.

Концентрацию эмульсии необходимо проверять калибровочным рефрактометром. Коэффициент преломления: 0,9.

Операции	Концентрация
Точение	5-8
Сверление	5-12
Фрезерование	8-15
Резка	5-8
Шлифование	3-6

Описание продукта

MOL Makromil 300 - минеральная смешиваемая с водой смазочно-охлаждающая жидкость. В состав данного продукта входят эмульгаторы, антикоррозионные, противопенные и бактерицидно-фунгицидные присадки.

MOL Makromil 300 обладает очень низкой склонностью к пенообразованию и высокими антикоррозионными свойствами.

MOL Makromil 300 образует стабильную эмульсию с водой, жесткость которой составляет 35 dH°.

MOL Makromil 300 не содержит хлора, нитритов, полихлорбифенила (ПХБ) и полихлортерфенила (ПХТ), тяжелых металлов и бариевых соединений.

Универсальная смешиваемая с водой смазочно-охлаждающая жидкость

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Внешний вид	Желтовато-коричневая, прозрачная
Уровень pH эмульсии (5% (об) / 20 dH°)	9,4
Показатели пенообразования эмульсии (5 % (об) / 20 dH°)	
- объем пены (5 % (об) / 20dH°) [см ³]	50
Антикоррозионные свойства – тест на фильтровальной бумаге (5% (об) / 20 dH°) [степень]	0
Антикоррозионные свойства (5% (об) / 12dH°) - медь	нет
Внешний вид эмульсии (5% (об) / 20dH°)	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 среды 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 листе безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

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

Опасность возгорания: Класс IV.

Рекомендуемые температуры хранения: +5°C - 40°C