MOL Makromil 100

Универсальная смазочно – охлаждающая жидкость

Преимущества продукта

- Универсальная СОЖ
- Хорошие охлаждающие и смачивающие свойства
- Стойкая к жесткости воды
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Стойкая к биологическому загрязнению

Применение

MOL Makromil 100 применяется при обработке резанием деталей из чугуна, стали, цветных и легких металлов без риска образования коррозии или коррозионных пятен.
При соответствующем обращении, эмульсия сохраняет свои свойства на протяжении 6 месяцев, даже в летний период.

Перед заливкой эмульсии, необходимо промыть систему 5% раствором MOL Netsol SC.

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

Коэффициент преломления: 1,0.

Операции	Концентрация (%)
Токарная обработка	5-8
Сверление	5-20
Фрезерование	8-15
Резка	5-8
Шлифование	5-8

Описание продукта

MOL Makromil 100 смешиваемая с водой СОЖ на основе минерального базового масла. В состав данного продукта входят эмульгаторы, антикоррозионные, противопенные и бактерицидно-фунгицидные присадки.

MOL Makromil 100 обладает низкой склонностью к образованию пены, хорошими антикоррозионными свойствами и может образовывать стабильную эмульсию с водой, жесткость которой составляется 35 dH°.

MOL Makromil 100 не содержит хлора, нитритов, вторичные амины, полихлорбифенила (ПХБ), полихлортерфенила (ПХТ), тяжелых металлов и бариевых соединений.

Manufactured and distributed by: MOL-LUB Ltd.
Technical service: H-1117 Budapest, Oktober huszonharmadika u. 18.
H-1986 Budapest, MOL Pic. Tel: +36-1-4640236 Fax: +36-1-4640304 E-mail: lubricants@mol.hu

Version 007.000.000

MOL Makromil 100

Универсальная смазочно – охлаждающая жидкость

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 15°C [г/см³]	0,890
Уровень pH эмульсии (5% (V/V) / 20 dH°)	8,6
Показатели пенообразование эмульсии (5 %(V/V) / 20dH°)	
- объем пены (5 %(V/V) / 20dH°) [см³]	70
- время исчезновения пены (5%(V/V) / 20dH°) [с]	30
Стабильность эмульсии (5% (V/V) / 20 dH°)	
- отделение масла (5 %(V/V) / 20 dH°)	нет
- расслоение (5 %(V/V) / 20 dH°) [см³]	1
Антикоррозионные свойства (5% (V/V) /20dH°)	
- чугун (5 %(V/V) / 20 dH°)	отсутствует
- медь (5 %(V/V) / 20 dH°)	отсутствует
- алюминий (5%(V/V) / 20 dH°)	отсутствует
Внешний вид эмульсии (5% (V/V) / 20dH°)	молочный

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 соблюдений 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 воспламенения: Класс IV.
Рекомендуемые температуры хранения: +5°C - 40°C

Manufactured and distributed by: MOL-LUB Ltd.
Technical service: H-1117 Budapest, Oktober huszonharmadika u. 18.
H-1986 Budapest, MOL Pic. Tel: +36-1-4640236 Fax: +36-1-4640304 E-mail: lubricants@mol.hu

Version 007.000.000