

Преимущества продукта

- высокое качество обработанной поверхности
- улучшенные противоизносные свойства
- низкое пенообразование
- превосходная моющая способность
- стойкость к биологическому загрязнению
- превосходные антикоррозионные свойства

Применение

MOL Makromil 530 используется в операциях механической и кузнечно-прессовой обработки нержавеющей стали, титана, алюминия (даже с высоким содержанием кремния) и цветных металлов.

Для обеспечения высокого уровня чистоты необходимо использовать средство MOL Netsol SC перед заправкой системы. Стойкость к воздействию микроорганизмов MOL Makromil 530 обеспечивается при минимальной концентрации эмульсии (5 % (об.)).

Эмульсию следует готовить с помощью автоматических систем смешивания. Всегда добавляйте концентрат в воду. Концентрацию эмульсии можно проверить при помощи калиброванного рефрактометра. Коэффициент преломления: 0,9.

Тип обработки	Рекомендуемая концентрация (%)
Точение	5-8
Фрезерование	6-10
Сверление	8-15

Описание продукта

MOL Makromil 530 – смешиваемая с водой, биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость, используемая при обработке черных и цветных металлов. Содержание минерального масла: прибл. 50 %.

Концентрат легко смешивается с водой. Обладает хорошей охлаждающей и смачивающей способностью. Эмульсия обладает стойкостью к биологическому загрязнению. Обеспечивает высокую износостойкость и превосходные антикоррозионные свойства. Предназначена для обработки с низким пенообразованием, исключая необходимость применения противопенной добавки после обработки.

Не содержит хлора, нитритов натрия, полихлорбифенилов (ПХБ), полихлортерфенилов (ПХТ), тяжелых металлов и бариевых соединений.

ВОДОСМЕШИВАЕМЫЕ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

MOL Makromil 530

биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Внешний вид	желтая жидкость
Значение pH эмульсии (5 % (об.) / 12 °Ж)	8,7
Показатели пенообразования эмульсии (5 % (об.) / 12 °Ж)	
- мгновенный объем пены (5 % (об.) / 12 °Ж) [см ³]	50
- время исчезновения пены (5 % (об.) / 12 °Ж) [с]	20
Стойкость эмульсии (5 % (об.) / 12 °Ж)	
- выделение масла (5 % (об.) / 12 °Ж)	0
- выделение расслоившейся эмульсии (5 % (об.) / 12 °Ж)	следы
Антикоррозионный эффект - тест на фильтровальной бумаге (5% (об.) / 20 dH°) [степень]	0
Внешний вид эмульсии (5 % (об.) / 20 °Ж)	белый, молочный

Характеристики, приведенные в таблице, являются типовыми значениями продукта и не составляют спецификацию.

Инструкции по хранению, использованию и применению

Хранить в таре изготовителя в сухом, хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от открытого пламени и других источников воспламенения. Беречь от солнечного света. Для сохранения изначального качества поддерживайте указанную температуру хранения. Во время транспортирования, хранения и использования продукта соблюдать инструкции по технике безопасности и нормы по охране окружающей среды применительно к нефтепродуктам.

В концентрациях, указанных для применения, в соответствии с требованиями по технике безопасности, эмульсии не оказывают вредного влияния на здоровье человека и не вызывают поражение кожи.

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

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

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемая температура хранения: +5°C - +40°C

Изготовлено и распространяется: MOL-LUB Ltd.

Технические услуги: H-1117 Будапешт, Budafoki u. 59.

H-1986 Будапешт, MOL Plc. Тел.: +36-1-4640236 Факс: +36-1-4640304 E-mail: lubricants@mol.hu

Последняя редакция: 2013.06.11 8:24

Версия 009.000.000