

Преимущества продукта

- универсальная
- очень легко смешивается с водой
- хорошие охлаждающие и смачивающие свойства
- биологически стойкая
- высокие антикоррозионные свойства
- низкая склонность к пенообразованию

Применение

MOL Emolin 120 применяется для механической обработки и обработки давлением деталей из стали, чугуна и цветных металлов.

Перед заправкой системы смазочно-охлаждающей жидкостью MOL Emolin 120 необходимо промыть систему специальным очистителем MOL Netsol SC.

Наилучшая стойкость к воздействию микроорганизмов MOL Emolin 120 достигается при концентрации как минимум 4- 5%.

Для приготовления эмульсии рекомендуется использовать автоматическую смешиваемую систему, при этом необходимо всегда добавлять концентрат в воду. Концентрация эмульсии проверяется с помощью рефрактометра. Коэффициент Рефрактометра: 1,1.

Операции обработки	Концентрация (%)
Шлифование	3-5
Накатывание резьбы	10-12
Глубокая вытяжка листов из мягкой стали	4-5
Токарная обработка	4-6
Фрезерование	5-10
Сверление	5-10

Описание продукта

MOL Emolin 120 – полусинтетическая, смешиваемая с водой смазочно-охлаждающая жидкость. Продукт содержит 40% минерального масла, эмульсификатор, ингибитор коррозии, антифрикционные и противоизносные присадки.

MOL Emolin 120 легко смешивается с водой, обладает хорошими охлаждающими и смачивающими свойствами, а также имеет высокие антикоррозионные и противоизносные свойства.

MOL Emolin 120 образует стабильную эмульсию с водой, жесткость которой составляет 30-40 dH°. При правильном обращении, MOL Emolin 120 в течение 1-2 лет способна сохранять стойкость к биологическому заражению и высокие эксплуатационные характеристики.

MOL Emolin 120 не содержит хлора, нитритов, вторичных аминов, полихлортерфенила (ПХТ) и полихлорбифенила (ПХБ), а также тяжелых металлов и соединений бария.

Manufactured and distributed by: MOL-LUB Ltd.

Technical service: H-1117 Budapest, Oktyber huszonharmadika u. 18.

H-1986 Budapest, MOL Plc. Tel: +36-1-4640236 Fax: +36-1-4640304 E-mail: lubricants@mol.hu

Version 010.002.000

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 15°C [г/см ³]	0,980
Уровень pH (5% эмульсия с водой жесткостью 20 dH°)	9,1
Показатели пенообразования эмульсии, (5% эмульсия с водой жесткостью 20 dH°)	
- объем пены (5 % (V/V) / 20dH°) [см ³]	70
- время исчезновения пены (5% (V/V) / 20dH°) [с]	30
Стабильность эмульсии (5% эмульсия с водой жесткостью 20 dH°)	
- отделение масла (5 % (V/V) / 20 dH°)	свободное
- расслоение (5 % (V/V) / 20 dH°)	следы
Предотвращение коррозии, (тест на фильтровальной бумаге) (3% (V/V) / 20 dH°) [степень]	1
Внешний вид (5% (V/V) / 20dH°)	полупрозрачная

Инструкции по хранению и обращению

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 с минеральными 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 воспламенения: Класс IV.

Рекомендуемые температуры хранения: 5°C - 40°C

Manufactured and distributed by: MOL-LUB Ltd.

Technical service: H-1117 Budapest, Oktyber huszonharmadika u. 18.

H-1986 Budapest, MOL Plc. Tel: +36-1-4640236 Fax: +36-1-4640304 E-mail: lubricants@mol.hu

Version 010.002.000