

MOL Emolin 400

биологически стабильная смазочно-охлаждающая жидкость для обработки металлов



MOL Emolin 400 - универсальная водосмешиваемая полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость с содержанием бора и превосходной биологической стабильностью. Продукт содержит около 37% очищенного минерального масла, эмульгатор, ингибитор коррозии, а также компоненты-модификаторы трения и противоизносные компоненты. Для подготовки эмульсии рекомендуется использовать смесительное оборудование. Концентрат всегда добавляется в воду в процессе перемешивания. Концентрацию подготовленной эмульсии следует проверять откалиброванным рефрактометром. Благодаря сбалансированному составу с содержанием аминов и борной кислоты продукт стоек к биологическому загрязнению и при надлежащем обращении обеспечивает длительный срок службы. Коэффициент рефрактометра: 1,1. Чистота системы является определяющим фактором срока службы эмульсии, поэтому перед каждой заменой рекомендуется использовать очиститель систем MOL Netsol SC. Стойкость к микроорганизмам обеспечивается путем поддержания минимальной концентрации эмульсии на уровне 4-5% (по объему).

Тип обработки	Рекомендуемая концентрация, %
Шлифование	4-5
Точение	5-7
Фрезерование	6-9
Сверление	7-10

Применение



Обработка стали, сплавов, легких металлов, латуни и бронзы – с образованием стружки и бесстружечная

Различные технологии механической обработки (токарная обработка, сверление, нарезание резьбы и т.д.)

Высокопроизводительная механическая обработка с образованием стружки при работе в тяжелых условиях

Механическая обработка чугуна с шаровидным графитом и серого чугуна с образованием стружки

для промышленного использования

Особенности и преимущества

Превосходная стойкость к микробным инфекциям

Исключительная временная защита от коррозии

Превосходная смазывающая способность

Чрезвычайно низкая тенденция к пенеобразованию

Требования к низким эксплуатационным расходам
Длительный интервал замены масла, благоприятные условия производства, экономическая эффективность

Уменьшенные расходы на производство и обработку поверхности

Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления
Повышенная производительность, что уменьшает стоимость производства

Образует сплошную смазочную пленку, что обеспечивает баланс между охлаждающей и смазывающей способностью, превосходное качество поверхности и высокую точность продукции
Хорошо подходит для применения в оборудовании, работающем под высоким давлением

MOL Emolin 400

биологически стабильная смазочно-охлаждающая жидкость для обработки металлов



Особенности и преимущества (продолжение)

Универсальный	Широкий диапазон применимости позволяет уменьшить число типов смазочных масел Пригоден для использования в системах как отдельной, так и централизованной подачи
Отличные моющие свойства	Превосходное качество обработанной поверхности Чистые станок и обрабатываемые детали даже при механической обработке отливок
Хорошая водостойкость в тяжелых условиях	Образует устойчивую эмульсию даже с жесткой водой На машинах и обрабатываемых деталях не образуются отделяемые или вязкие остатки
Способность к смешиванию с водой	Простая и быстрая подготовка эмульсии
Превосходная фильтруемость	Сниженные расходы на техобслуживание и уменьшенное влияние на окружающую среду
Умеренный запах	Более удобные производственные условия
Не содержит нитритов и вторичных аминов	Выгоден с точки зрения требований к гигиене рабочего места
Совместима с мягкой водой	Умеренное пенообразование в мягкой воде (10°dH)
Не содержит формальдегид	Снижение риска профессиональных заболеваний

Спецификации и одобрения

EMAG
ISO 6743-7: L-MAF

Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	коричневая жидкость
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см ³]	1,009
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	270
pH эмульсии (5% об. раствора в 12dH° воды) DIN 51369:2013	9,1
Антикоррозионные свойства - тест на фильтровальной бумаге (5% раствор в дистиллированной воде) MOL-LUB M-35:2014 [класс]	0
Внешний вид эмульсии (5% об. раствора/ 12dH°) визуальный	молочный

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте.

Беречь от прямого огня и других источников возгорания.

Беречь от прямых солнечных лучей.

Для сохранения оригинального качества соблюдайте рекомендованную температуру хранения.

При транспортировке, хранении и использовании продукта соблюдайте правила техники безопасности и экологические нормы, касающиеся нефтепродуктов.

В указанной для применения концентрации и при соблюдении правил безопасности для здоровья эмульсии не вредны для здоровья человека и не вызывают поражения кожи.

Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 12 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: +10°C - +30°C

MOL Emolin 400

биологически стабильная смазочно-охлаждающая жидкость для обработки металлов



Информация для заказа

Код ТН ВЭД 34031980

САП код и упаковка:

13301974 MOL Emolin 400 10LA
13301975 MOL Emolin 400 50KG

10 л пластиковая канистра
60 л стальная бочка

Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu