

Экомилл 1100



Экомилл 1100 применяется для операций механообработки, требующих повышенных смазывающих свойств.



СВЕРЛЕНИЕ



ПИЛЕНИЕ



СТРОГАНИЕ



ПРОТЯГИВАНИЕ



ТОЧЕНИЕ



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

Содержание минерального масла: 70%

Водорастворимая СОЖ с высоким содержанием высокоочищенного минерального масла, и пакетом импортных антифрикционных, противозадирных присадок.

Применение:

Экомилл 1100 применяется для операций механообработки, требующих повышенных смазывающих свойств: резбонакатка, шлифование, зубообработка, развертывание, протягивание, штамповка, вытяжка, профилирование

Эксплуатационные свойства:

- Отличные показатели качества поверхности на низкой концентрации;
- Отличные биостабильные свойства.
- Большой интервал работы эмульсии
- Хорошая фильтруемость.
- Высоко полярные, синтетические компоненты смазки.
- Отличные маслоотделяющие свойства.

Обрабатываемые материалы:

- Черные металлы различных марок.
- Стали всех марок, легированные, нержавеющие, жаропрочные.
- Цветные металлы (Алюминий, медь и т.д.).

Рекомендуемые концентрации:

Наименование операции	Концентрация, %
Шлифование	2 - 3
Точение: сталь и цветные металлы	4 - 6
Точение: чугун	4 - 6
Фрезерование, сверление	4 - 10
Протягивание, зубообработка	5 - 10

Типичные физико - химические свойства для эмульсии:

Наименование параметра	Данные
Внешний вид эмульсии (5% водный раствор)	Полупрозрачный, Молочно-белый
Содержание минерального масла, %	70
Плотность при 20°C, кг/м ³	1000 - 1050
РН (5% свежеприготовленной эмульсии)	9,0 - 9,3
Корродирующее действие на металлы	Выдерживает
Запах	Слабый, не раздражающий
Коэффициент рефрактометра	1,1

Приготовление эмульсии и контроль концентрации:

Там, где это возможно, приготовление эмульсии Экомилл 1100 производится в отдельном резервуаре, с использованием смесителей (миксеров).

Необходимое количество концентрата должно постепенно добавляться в полный объем воды и никогда не наоборот. Необходимо слегка перемешивать смесь до полного добавления концентрата и образования однородной эмульсии.

Возможно использование автоматического дозирующего устройства.

Для оперативного контроля состояния эмульсии используйте [KAVI - BRIX HBR 20](#), [KAVI - BRIX HBR 32](#) или цифровой рефрактометр [KAVI – BRIX DBR 45](#).

Хранение концентрата:

Транспортирование, хранение СОЖ производят по ГОСТ 1510.

СОЖ перевозят железнодорожным или автомобильным транспортом в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта СОЖ хранят в герметично закрытой таре, при температуре от 0 °С до плюс 40 °С в складских помещениях закрытого типа. После хранения при 0 °С концентрат СОЖ перед применением необходимо выдержать в течение 1-2 часов при температуре (20 ±5) °С. При температуре воздуха окружающей среды ниже 4 С° и отсутствия подогреваемого складского помещения на предприятии, транспортирование осуществляется непосредственно в цеха предприятия подогреваемым автотранспортом.

Охрана здоровья и окружающей среды:

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при правильном использовании в рекомендуемых областях СОЖ Экомилл 1100 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Утилизация СОЖ Экомилл 1100 не требует специальных методов разложения и очистки, возможно использование реagentного метода или выполняется термическим методом (сжигание на установках термообезвреживания).