

Экомилл 1100

*Водосмешиваемое смазочно-охлаждающее средство
общего назначения, с высоким содержанием масла*

Экомилл 1100 – 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:

- Резьбонакатка
- 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, нержавеющей, жаропрочные.
- Цветные металлы (Алюминий, медь и т.д.).

Рекомендуемые концентрации

<i>Наименование операции</i>	<i>Концентрация, %</i>
Шлифование	6 - 8
Точение: сталь и цветные металлы	4 - 6
Точение: чугун	4 - 6
Фрезерование, сверление	4 - 10
Протягивание, зубообработка	5 - 10

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.

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 оптический рефрактометр **KAVI-BRIX HBR20, HBR32** или цифровой рефрактометр **KAVI-BRIX DBR45**.

Хранение концентрата

2.1 Транспортирование, хранение СОЖ производят по ГОСТ 1510.

2.2 СОЖ перевозят железнодорожным или автомобильным транспортом в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта

2.3 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.

2.4 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

Утилизация СОЖ Экомилл 1100 не требует специальных методов разложения и очистки, возможно использование реагентного метода или выполняется термическим методом (сжигание на установках термообезвреживания).

Типичные физико - химические свойства для эмульсии

<i>Наименование параметра</i>	<i>Данные</i>
Внешний вид эмульсии 5% водный раствор	Полупрозрачный - Молочно-белый
Содержание минерального масла, %	67,0
Плотность при 20°, кг/м ³	1000 - 1050
РН (5% свежеприготовленной эмульсии)	9,0 - 9,3
Корродирующее действие на металлы	Выдерживает
Запах	Слабый не раздражающий
Коэффициент рефрактометра	1,5

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.