

Экогринд 10



Синтетическое водосмешиваемое смазочно-охлаждающее средство общего назначения



ШЛИФОВАНИЕ ХОНИНГОВАНИЕ

Содержание минерального масла: 0%

Экогринд 10 – это синтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, не содержащая минерального масла, специально разработанная для финишной обработки и шлифования.

Применение:

Рекомендуется для основных шлифовальных операций стали и чугуна.

Эксплуатационные свойства:

- Образует прозрачную эмульсию.
- Обладает долгим сроком службы.
- Сохраняет отличные антикоррозионные свойства в течении длительного времени и обеспечивает постоянную защиту оборудования.
- В процессе производства не загрязняет шлифовальные круги, хорошие моющие свойства

Обрабатываемые материалы:

- Черные металлы различных марок.
- Цветные металлы (Алюминий, медь - концентрация для обработки 7-10 %).

Рекомендуемые концентрации:

Наименование операции	Концентрация, %
Шлифование	2 - 4
Хонингование	4 - 10

Типичные физико – химические свойства для эмульсии:

Наименование параметра	Данные
Содержание минерального масла, %	0
Плотность при 20°C, кг/ м ³	1020 – 1050
РН (5% свежеприготовленной эмульсии)	9,3 - 9,5
Корродирующее действие на металлы	Выдерживает
Запах	Слабый, не раздражающий
Коэффициент рефрактометра	2,0

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