



МИРОЛ

Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость

Мирол - бесхлорная эмульгируемая СОЖ, применяемая в качестве технологической среды на различных операциях металлообработки. Представляет собой смесь минерального масла, эмульгаторов, ингибиторов коррозии и биоцидных присадок.

Применение

СОЖ **Мирол** предназначена для применения в виде водной эмульсии на операциях лезвийной обработки черных металлов и алюминиевых сплавов. Также может применяться при холодной прокатке сталей и алюминия.

Наименование операции	Чугун	Низко и средне легированные стали	Высоколегированные и не-ржавеющие стали	Сплавы алюминия	Сплавы титана
Точение	●	●	●	●	○
Фрезерование	●	●	●	●	○
Распилка	●	●	●	●	○
Нарезание резьбы	●	●	○	●	○
Сверление	●	●	○	●	○

● - основное применение, ○ - возможное применение

Рекомендуемые концентрации:

Распилка, фрезерная и токарная обр. 3 - 5%;

Сверление, резбонарезание 5 - 8%;

Холодный прокат 6-8 %.

Диапазон жесткости воды: 1 - 6 мг-экв/л

Преимущества:

- Биостабильна
- Продлевает срок службы инструмента
- Хорошая защита от коррозии
- Широкий спектр применения
- Отличные смазывающие свойства
- Не содержит хлор

Типовые физико-химические характеристики

Наименование показателей	Норма
Концентрат	
1. Вязкость кинематическая при 50°C, сСт	35
2. Плотность при 20°C, кг/м ³	1000
3. Содержание минерального масла, %	60
Водная эмульсия на воде жесткостью 4,6 мг-экв/дм ³	
4. Коррозионное воздействие на металлы: - алюминиевый сплав АЛ-4 (ГОСТ 1583) - сталь 45 (ГОСТ 1050)	Выдерживает Выдерживает
5. pH 5%-ой эмульсии	9,2
6. Склонность к пенообразованию 5%-ой эмульсии, см ³	250
устойчивость пены, см ³	50
7. Коэффициент рефрактометра	1,0

Упаковка и хранение

СОЖ **Мирол** рекомендуется хранить в стальных резервуарах или бочках, а также плотно закрытых пластиковых емкостях при температуре от плюс 10 °С до плюс 30 °С. Перед применением тщательно перемешать.