

## ЭПРОМ М16

Полусинтетическая биостойкая СОЖ для механической обработки металлов

Концентрат полусинтетической СОЖ состоит из нефтяного масла, эмульгаторов, ингибиторов коррозии металла, смазочных, биоцидных присадок (в том числе фунгициды и биостатики) и не содержит вредных добавок типа нитритов, фенолов и т.д. Предназначено для использования в виде 2-8%-х эмульсий на воде жесткостью 1-7 °Ж для лезвийной и абразивной обработки углеродистых сталей и чугунов.

### Физико-химические показатели

№	Наименование	Норма	Метод испытаний
Концентрат (продукт в состоянии поставки)			
1	Внешний вид при 20 °С	Однородная жидкость	ГОСТ 6243, р.1
2	Запах	Специфический, не раздражающий	Органолептически
3	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	900-1100	ГОСТ 3900
4	Массовая доля воды, %	Не более 40,0	ГОСТ 2477
5	Стабильность при хранении	Выдерживает	ГОСТ 6243, р.6а
6	Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	Не более 80	ГОСТ 33
5%-я рабочая эмульсия на воде жесткостью 4,6 мг-экв/дм <sup>3</sup>			
7	Стабильность эмульсии в течение 4 часов	Выдерживает	ГОСТ 6243, р.3
8	Значение pH	9-10	ГОСТ 6243, р.4
9	Коррозионная агрессивность по отношению к металлам: Чугун по ГОСТ 1412, в течение 4 часов	Выдерживает	ГОСТ 6243, р.2, п.2.1
10	Коэффициент рефракции	1	-

### Применение

Обрабатываемые материалы	Группа технологических процессов		
	шлифование	Точение, растачивание, сверление, фрезерование	Развертывание, резьбонарезание, протягивание
Углеродистые стали	2-3%	3-5%	5-6%
Чугуны	2-3%	4-5%	6-8%
Легированные стали	3-5%	5-8%	8-10%

Кроме того, СОЖ Эпром-М16 может быть использован в виде концентрированных эмульсий или эмульсола для обработки металлов давлением.

СОЖ Эпром-М16 эффективно заменяет на операциях лезвийной обработки СОЖ типа ВЭЛС-1М, Универсал-1СОЖ м. ПС, Ecosool R2510N, Ecosool 68 CF3, Quakercool 3618NBFF.

### Преимущества

технологическая эффективность, умеренная цена по сравнению с импортными аналогами, легкое эмульгирование на воде различной жесткости, длительный срок службы благодаря биостойкости, умеренная вспениваемость, токсико-гигиеническая и экологическая безопасность, разложение и утилизация отработанной эмульсии типовыми методами.

### Токсикологическая характеристика

обладает благоприятной санитарно-гигиенической и экологической характеристикой, относится по ГОСТ 12.1.007 к 4 классу- вещества неопасные.

### УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

Упаковка производится в ж/д и автоцистерны, металлические бочки и другую тару по согласованию с потребителем. Хранение по ГОСТ 1510 при температуре от минус 5 до плюс 40 °С. Гарантийный срок хранения 1 год при соблюдении правил хранения.