

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Ракета СОЖ-20

смазочно-охлаждающая
жидкость

Биостойкая эмульгируемая смазочно-охлаждающая жидкость на основе тщательно подобранных базовых масел, образующая стабильные молочные эмульсии.

Сбалансированное сочетание эмульгаторов, ингибиторов коррозии, биоцидов и высокоэффективных EP присадок обеспечивает превосходные характеристики продукта и длительный срок службы.

Продукт производится по европейской технологии с применением импортных компонентов.

Рекомендуется для работы в импортном и современном отечественном оборудовании. Положительные результаты испытаний на станках Fehlmann, Max Muller.

СОЖ-20 отлично зарекомендовала себя на операциях лезвийной обработки чистой меди.

Технические характеристики:

Показатели	Ед.изм.	Фактически
Внешний вид		однородная маслянистая жидкость
Плотность, при 20 ⁰ С	кг/м ³	885 - 915
Кинематическая вязкость, при 40 ⁰ С	мм ² /с	50
Внешний вид 5% водной эмульсии		Молочного цвета
Запах		Специфический, не раздражающий
Содержание масла	%	75
РН 5% водной эмульсии		8,8-9,5
Коррозионная агрессивность 5%-ной эмульсии, по ГОСТ 6243 раздел 2.1- чугун, сталь, алюминий, медь по ГОСТ 6243 раздел 2.2 – метод контактных пар		 выдерживает выдерживает
Стабильность при низких температурах (минус 15 ⁰ С)		стабильна
Стабильность эмульсии в жёсткой воде 14 мг – экв/л		0 масла/ 0 сливки
Пенообразование/устойчивость пены, см куб		90/20

Применение:

Применяется в виде водных эмульсий на общих операциях токарной обработки, развёртывания, сверления труднообрабатываемых металлов, тяжёлых и сверхтяжёлых режимов резания чёрных и цветных металлов.

Рекомендуемые концентрации

Средние режимы обработки 5 - 6 % водной эмульсии

Тяжёлые режимы обработки 6 - 9 % водной эмульсии

Сверхтяжёлые режимы обработки 7 - 10 % водной эмульсии

Данные концентрации являются рекомендательными и могут корректироваться с учетом особенностей оборудования и обрабатываемых материалов.

Свойства

- низкое пенообразование
- Высокие антикоррозионные свойства.
- Высокая стабильность эмульсии и устойчивость к микробопоражению
- Не содержит соединений нитритов, хлора, бора, фенолов, вторичных аминов. Соблюдение правил личной и производственной гигиены при использовании продукта – гарантия экологической безопасности и сохранения здоровья.