

# СОЖ ЭКОМИЛЛ 1100

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-012-35165693-2022



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Среднеагруженные операции	5-7%
Тяжелые операции	до 15%
Приготовление эмульсий с концентрацией ниже 5% недопустимо.	

## СОСТАВ

Минеральное масло	70-80%
Антикоррозионные присадки	до 10%
ПАВы	до 15%
Биоцидные присадки	до 5%

## ОПИСАНИЕ

ЭКОМИЛЛ 1100 – водоземulsionная смазочно-охлаждающая жидкость с высоким содержанием минерального масла, более 70%. Продукт предназначен для применения в качестве технологической среды на операциях обработки черных и цветных металлов. Продукт не содержит хлор.\*

## СВОЙСТВА

- Оптимальное соотношение смазывающих и охлаждающих свойств увеличивает срок службы оборудования.
- Высокая химическая и термическая стабильности, длительный срок службы.
- Качественные консервационные присадки обеспечивают стойкость к действию микроорганизмов.
- Антикоррозионный пакет присадок надежно защищает детали из различных марок стали, чугуна, меди и алюминия.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Концентрат СОЖ ЭКОМИЛЛ 1100 применяется в виде водных эмульсий различной концентрации в зависимости от заданных параметров процесса металлообработки.

Основное требование к воде, применяемой для приготовления рабочих эмульсий – общая жесткость не более 10 °Ж. Использовать рекомендуется согласно инструкции по эксплуатации.

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Метод испытаний	Значение
Внешний вид концентрата	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная маслянистая жидкость желтого цвета
Внешний вид водной эмульсии с массовой долей 5%, приготовленной на дистиллированной воде	ТУ п. 5.4	Однородная жидкость молочно-белого цвета
Водородный показатель водного раствора с массовой долей 5%	ГОСТ 6243 раздел 4	8,2 - 9,8
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 18995.1 раздел 1	890
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.5	1,0

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Температура хранения и транспортировки от +1 до +40 °С.  
Хранить в герметично закрытой таре.

\* В концентрате могут присутствовать следовые количества хлора и силикон-производных (не более 0,02%).