

СОЖ ЭКОМИЛЛ 3110

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-012-35165693-2022



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Легкие операции	4,5-6%
Среднагруженные операции	5-8%
Тяжелые операции	до 15%

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Температура хранения и транспортировки от +1 до +40 °С.

Хранить в герметично закрытой таре.

ОПИСАНИЕ

ЭКОМИЛЛ 3110 – это концентрат водоэмульсионной смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) для металлообработки с содержанием минерального масла не более 20%. Состав предназначен для применения в качестве технологической среды на операциях обработки всех марок чугунов и сталей. Не содержит хлор.*

СВОЙСТВА

- Отличные смазывающие и охлаждающие свойства обеспечивают сохранность оборудования и обрабатываемых деталей даже на тяжелых операциях.
- Комплексный пакет антикоррозионных присадок надежно защищает детали из различных марок стали и чугуна от коррозии как во время обработки, так и при межоперационном хранении.
- Хорошие моющие свойства позволяют сохранять чистоту оборудования.
- Эмульсии СОЖ ЭКОМИЛЛ 3110 устойчивы к биопоражению благодаря современным биоцидам и консервантам, включенным в состав для обеспечения максимально длительного срока службы состава.
- Стабильное пеногашение и низкое пенообразование обеспечивается качественными пеногасителями.
- Концентрат СОЖ производится с использованием реагентов исключительно от отечественных производителей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Концентрат СОЖ ЭКОМИЛЛ 3110 применяется в виде водных эмульсий различной концентрации в зависимости от заданных параметров процесса металлообработки. Основное требование к воде, применяемой для приготовления эмульсий – общая жесткость не более 20°Ж. Продукт рекомендуется использовать согласно инструкции по эксплуатации.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Метод испытаний	Нормативное значение
Внешний вид концентрата	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная жидкость коричневого цвета. Допускается зеленый оттенок
Внешний вид водной эмульсии с массовой долей 5%, приготовленной на дистиллированной воде	ТУ п. 5.4	Однородная жидкость светло-желтого цвета. Допускается зеленый оттенок
Водородный показатель водной эмульсии с массовой долей 5%	ГОСТ 6243 раздел 4	8,7 – 10,0
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 18995.1 раздел 1	1020
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.5	1,8

* В концентрате могут присутствовать следовые количества хлора (не более 0,02%).