

СОЖ ЭКОГРИНД 10М

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-012-35165693-2022



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Легкие операции	4-5%
Средненагруженные операции	5-10%

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Хранить в герметично закрытой таре.

ОПИСАНИЕ

ЭКОГРИНД 10М – это высококачественная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), не содержащая минерального масла. Продукт предназначен для рекомендуемых режимов обработки таких материалов, как чугун и сталь. Продукт не содержит хлор*.

СВОЙСТВА

- Повышенная стойкость к действию микроорганизмов.
- Низкое пенообразование. Отсутствие в составе силиконовых и силикон-производных пеногасителей* позволяет безопасно использовать ЭКОГРИНД 10М в системах, оборудованных фильтрующими элементами, тем самым значительно сокращая расход СОЖ.
- Антикоррозионный пакет присадок надежно защищает детали из различных марок стали и чугуна.
- Высокая химическая и термическая стабильности, длительный срок службы.
- Обладает повышенными моющими и средними смазывающими свойствами.
- Повышенные антикоррозионные свойства.

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт применяется в виде водного раствора. Концентрация задается в зависимости от вида металлообрабатывающего процесса. Основное требование к воде, применяемой для приготовления растворов – 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 желтого цвета. Допускается зеленый оттенок
Внешний вид раствора с массовой долей 5%, приготовленного на дистиллированной воде	ТУ п. 5.4	Однородная прозрачная жидкость светло-желтого цвета. Допускается зеленый оттенок
Водородный показатель водного раствора с массовой долей 5%	ГОСТ 6243 раздел 4	9,3 – 10,6
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 18995.1 раздел 1	1130
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.5	1,8

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