



# СОЖ СИНТЕМИЛЛ 10

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-003-35165693-2021

## ОПИСАНИЕ

СИНТЕМИЛЛ 10 – это высококачественная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, не содержащая минерального масла. Продукт предназначен для смазки и охлаждения инструментов и деталей в процессе обработки всех видов стали и чугуна. Продукт лишь ограничено подходит для меди и медьсодержащих сплавов, алюминия и алюминийсодержащих сплавов. Не содержит хлор.\*

## СВОЙСТВА

- Имеет средние смазывающие свойства.
- Низкое пенообразование.\* Отсутствие в составе силиконовых и силикон-производных пеногасителей позволяет безопасно использовать СИНТЕМИЛЛ 10 в системах, оборудованных фильтрующими элементами, тем самым значительно сокращая расход СОЖ.
- Качественные консервационные присадки обеспечивают стойкость к действию микроорганизмов.
- Антикоррозионный пакет присадок надежно защищает детали из различных марок стали и чугуна.
- Высокая химическая и термическая стабильности, длительный срок службы.

## 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

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Легкие операции	6-7%
Средненагруженные операции	7-10%
Тяжелые операции	10-15%

### ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Хранить в герметично закрытой таре.

Параметры	Метод испытаний	Нормативное значение
Внешний вид концентрата	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная прозрачная жидкость желтого цвета. Допускается зеленый оттенок
Внешний вид раствора с массовой долей 5%, приготовленного на дистиллированной воде	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная прозрачная бесцветная жидкость. Допускается зеленый оттенок
Водородный показатель водного раствора с массовой долей 5%	ГОСТ 6243 раздел 4	9,0– 10,0
Плотность при 20 °С, кг/м³	ГОСТ 18995.1 раздел 1	1120
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.6	1,6

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