

СОЖ СИНТЕМИЛЛ 10 AI+

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-003-35165693-2021



СВЕРЛЕНИЕ



ПИЛЕНИЕ



ТОЧЕНИЕ



ФРЕЗЕРОВАНИЕ



СТРОГАНИЕ



ПРОТЯГИВАНИЕ



20 л



205 л



1000 л

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Легкие операции	3-5%
Средненагруженные операции	5-7%
Тяжелые операции	7-10%

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Хранить в герметично закрытой таре.

ОПИСАНИЕ

СИНТЕМИЛЛ 10 AI+ – 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, чугуна, алюминия и алюминийсодержащих сплавов, меди и медьсодержащих сплавов.

СВОЙСТВА

- Оптимальное соотношение смазывающих, охлаждающих и моющих свойств.
- Низкое пенообразование.* Отсутствие в составе силиконовых и силикон-производных пеногасителей позволяет безопасно использовать СИНТЕМИЛЛ 10 AI+ в системах, оборудованных фильтрующими элементами, тем самым значительно сокращая расход СОЖ..
- Стойкость к действию микроорганизмов.
- Антикоррозионный пакет присадок надежно защищает детали из различных марок стали, чугуна, меди и алюминия.
- 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

Параметры	Метод испытаний	Нормативное значение
Внешний вид концентрата	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная маслянистая жидкость желтого цвета
Внешний вид раствора с массовой долей 5%, приготовленного на дистиллированной воде	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная прозрачная бесцветная жидкость
Водородный показатель водного раствора с массовой долей 5%	ГОСТ 6243 раздел 4	8,7-9,7
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 18995.1 раздел 1	1230
Коррозия чугунной пластины	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коррозия алюминиевой пластины, балл, не более	ТУ п.5.4	1
Коэффициент рефракции	ТУ п. 5.6	1,6

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



КАВИАНТ

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ