

СОЖ СИНТЕМИЛЛ 10 НТ

Концентрат СОЖ

ТУ 20.59.41-022-35165693-2022



СВЕРЛЕНИЕ



ПИЛЕНИЕ



ТОЧЕНИЕ



ФРЕЗЕРОВАНИЕ



СТРОГАНИЕ



ПРОТЯГИВАНИЕ



20 л



205 л



1000 л

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Средненагруженные операции	5-9%
Тяжелые операции	9-15%

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

Хранить в герметично закрытой таре.

ОПИСАНИЕ

СИНТЕМИЛЛ 10 НТ – это высококачественная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), не содержащая минеральных масел. 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.

СВОЙСТВА

- Имеет высокие смазывающие свойства.
- Низкое пенообразование. Отсутствие в составе силиконовых и силикон-производных пеногасителей позволяет безопасно использовать СИНТЕМИЛЛ 10 НТ 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

Параметры	Метод испытаний	Нормативное значение
Внешний вид	ГОСТ 6243 раздел 1	Однородная жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Допускается зеленый оттенок
Внешний вид раствора с массовой долей 5%, приготовленного на дистиллированной воде	Визуально	Однородная бесцветная жидкость. Допускается зеленый оттенок
Водородный показатель водного раствора с массовой долей 5%, рН, в пределах	ГОСТ 6243 раздел 4	8,9 – 9,8
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ГОСТ 18995.1 раздел 1	1140
Коррозионная агрессивность водного раствора с массовой долей 5 % по отношению к чугуну	ГОСТ 6243 раздел 2	Выдерживает
Коэффициент рефракции	ТУ 20.59.41-022-35165693-2022 (п.5.4)	1,2 – 1,4