



Address: South of Zhao Village Community, Liuting Sub-district, Chengyang District, Qingdao City, Shandong Province, China
Tel: +86 05328300022 web-site: www.rhoxon.com.

RHOXON EMCOOL S21

Водосмешиваемая СОЖ для шлифования и пиления

Безмасляная (синтетическая) смазочно-охлаждающая жидкость, содержащая в своём составе эфиры, специально предназначена для операций шлифования, пиления. Обладает отличными охлаждающими, антикоррозионными, противоизносными свойствами. Препятствует накоплению на абразивной поверхности: шлама, стружки.

ОПЕРАЦИИ

Шлифование, пиление

МЕТАЛЛЫ

Чугун, конструкционные, инструментальные стали, сплавы алюминия, цветные металлы

РЕКОМЕНДУЕМОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ

5%-10%

Диапазон рекомендуемой концентрации выбирается исходя из типа операций металлообработки и режимов резания. Приготовление свежей эмульсии осуществляется путем смешения концентрата с водой

ДИАПАЗОН ЖЕСТКОСТИ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ВОДЫ

50-1500 ppm

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Стандарт	Значение
Коэффициент рефракции		2,6
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	2,5
Плотность при 20°C, кг/м ³	ASTM D 4052	1059,2
Стабильность концентрата СОЖ (при -30°C)	Внутренний метод	Стабильно
Стабильность эмульсии в воде заданной жесткости 1000 ppm	Внутренний метод	Стабильно
pH при 25°C	ASTM D 1287	9,2-9,5

Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе со смазочными материалами, а также правила охраны окружающей среды. Система контроля качества RHOXON устанавливает гарантийный срок хранения продукта 2 года. Рекомендуется хранить продукт при температуре от +5°C до +40°C без прямого воздействия солнечных лучей, атмосферных осадков, источников открытого огня, сильных окислителей и резких перепадов температур. По результатам тестирования и замораживания продукта до -30°C, продукт не теряет свои эксплуатационные свойства после разморозки.