



aatosoil

AATOSOIL 500

Высокоэффективная универсальная синтетическая водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость для металлообработки. Не содержит минерального масла и нитритов.

Состав: натуральные производные жирных кислот, противоизносные и противозадирные присадки, ингибиторы коррозии и антиоксиданты. Не содержит минерального масла и хлор. Данный продукт биоразлагаемый.

Технические данные:

Внешний вид	светло-желтого цвета
Плотность при 20 °С	1100 кг/м ³
Кинематическая вязкость при 40 °С	50 мм ² /с
Содержание минерального масла	0 %
pH- в DIN-20-вода 4 %	9,4
Защита от коррозии DIN 51360/II 3 %	0/0
Рефрактометрический фактор	2.0

Применение:

- Шлифовка и лезвийная обработка материалов из чугуна; подшипниковой и легированной стали.
- Для шлифования твердых сплавов;
- Шлифовка, обработка кромок автомобильного, строительного и мебельного стекла;
- Шлифовка и резка пластика; обработка полупроводников (кремния); шлифовка и резка мрамора, гранита и драгоценных камней;
- Виброгалтовка.
- Штамповки листовой стали.
- Гидроиспытания.

Преимущества:

- Отличные коррозионно защитные свойства, обеспечивает длительную межоперационную защиту деталей. Предотвращает образование коррозии и липких отложений на деталях станка.
- Высокая биостойкость, обладает длительным сроком службы;
- Не вымывает кобальт;
- Безопасна для рабочего персонала.
- Не оказывает отрицательного воздействия на резиновые уплотнения и не растворяет окрашенных частей станков.
- Концентрат с водой (до 80 °dH) образует стабильный раствор с высокой смачивающей способностью и отличными промывочными и охлаждающими характеристиками. Не требует дополнительной подготовки воды.

Рекомендуемые концентрации:

- 3 - 4 % - шлифовка стали; твердых сплавов;
- 4 - 5 % - шлифовка серого чугуна;
- 5 - 6 % - лезвийная обработка;
- 2 - 4 % - обработка стекла, пластика, полупроводников;
- от 5 % - штамповка;
- 3 - 5 % - гидроиспытания

При повышении концентрации, вследствие испарения воды, нужная концентрация раствора достигается доливом раствором меньшей концентрации.

Специальная характеристика:

Данный продукт не содержит вторичных аминов, нитритов, фенола, соединений тяжёлых металлов и хлора. Концентрат соответствует требованиям TRGS 611.

Класс загрязнения воды (WGK 2) – не допускать попадание в открытые водоёмы и канализацию. Более подробную информацию Вы можете получить из сертификата безопасности.